



**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI
VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „EKONOVUS“


OBJEKTAS

**NEPAVOJINGŪJŲ ALTIEKŲ TVARKYMAS IR
PAVOJINGŪJŲ ATLIEKŲ LAIKYMAS,
SANDĖLIŲ G. 12, VILNIUS**

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 

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas 

Rimas Šiaulytis, visuomenės sveikatos specialistas 

VILNIUS, 2024

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	5
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	30
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.....	30
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	30
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	30
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus....	30
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.	32
4.3. Vietovės infrastruktūra.....	32
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).....	34
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	35
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas	35
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus.....	36
5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	36
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI	37
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	37
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai	37
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	37
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė	37
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis.....	39
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	39
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS	39
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS	40
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	40
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	41
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	41
11. SIŪLomos SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	42

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	42
--	-----------

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: UAB „Ekonovus“
Adresas: Liepkalnio g. 172, Vilnius
Įmonės kodas: 141686027
Telefonas: +370 37 342448
El. p.: info@ekonovus.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“
Registracijos adresas: Vilkpėdės g. 22, Vilnius
Adresas korespondencijai: Manufaktūrų g. 20-212, Vilnius
Įmonės kodas: 300513582
Telefonas: +370 5 204 51 39
El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Kornelijus Klinga, mob. +370 640 35061.
Ataskaitą parengė: Kornelijus Klinga, Jurgita Murauskienė, Rimas Šiaulyš.
Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.
Fizinio asmens visuomenės sveikatos peržiūros specialisto licencija Nr. 0263-MH/SE/PV-09.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas, Sandėlių g. 12, Vilnius.**

Įmonės veikla bus vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodus: 38.21 – Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas, 38.22 - Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamoms medžiagoms, žaliavoms, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – UAB „Ekonovus“ nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas, Sandėlių g. 12, Vilnius. Numatoma vykdyti nepavojingųjų atliekų tvarkymą ir pavojingųjų atliekų laikymą. Žemiau pateikiami atliekų tvarkymo technologinių procesų aprašymai atskirai pagal atliekų grupes:

1. Naudoti nebetinkamų padangų ir gumos atliekų tvarkymas (16 01 03 ir 19 12 04);
2. Medienos atliekų tvarkymas (15 01 03, 20 01 38, 19 12 07, 03 01 05, 17 02 01, 20 03 07);
3. Statybinių atliekų tvarkymas (17 09 04, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04);
4. Gamybinių atliekų tvarkymas (16 03 04, 16 03 06, 12 01 05, 17 02 03, 04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 99, 15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 20 02 03, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09);

5. Antrinių žaliavų tvarkymas (15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 19 12 01, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 99, 20 01 39, 15 01 06, 15 01 04, 20 01 40, 19 12 02, 19 12 03, 03 03 08);
6. Kitų nepavojingųjų atliekų tvarkymas (18 01 04, 10 01 01, 20 01 36);
7. Degių atliekų tvarkymas (19 12 12, 19 12 10);
8. Pavojingųjų atliekų laikymas (16 01 07*, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 33*, 20 01 35*, 16 01 21*, 13 02 08*, 15 02 02*, 15 01 10*).

Informacija apie atliekų tvarkymą bei numatomus pajėgumus, planuojamas tvarkyti atliekas, jų kiekius, jų apdorojimo metu planuojamus gauti produktus bei planuojamas susidaryti atliekas detalizuojama 3.3. papunktyje pateikiamuose atliekų tvarkymo technologinių procesų aprašymuose.

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojamos ūkinės veiklos metu šalutiniai ir tarpiniai produktai, radioaktyvios medžiagos ir atliekos nebus naudojami.

Transporto, transportuojančio atliekas, plovykloje bus naudojamos trys pagrindinės cheminės medžiagos (produktai) - VehiclePro Aktyvios valomosios putos RM 812 Classic, VehiclePro Vaško purškalas RM 821 Classic, VehiclePro Krovinių automobilių ploviklis, šarminis RM 805. Preliminarus jų kiekis laikomas plovykloje – po 20 litrų kiekvienos cheminės medžiagos (produkto).

Planuojamos ūkinės veiklos metu įvykusiems smulkiems pavojingųjų medžiagų, galinčių būti planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo teritorijoje, nutekėjimams neutralizuoti bus naudojami sorbentai, kurių kiekis – 10-100 kg.

Papildomai PŪV teritorijos specialiai paruoštoje vietoje numatoma laikyti techninę druską kelių priežiūrai. Šių medžiagų laikymas nėra susijęs su atliekų tvarkymo procesu.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas tiek darbuotojų buitiniams poreikiams, tiek automobilių plovykloje. Atliekų tvarkymo veikloje vanduo nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniams ir plovyklos reikmėms per metus planuojama sunaudoti apie ~3632 m³ vandens, maksimalus paros vandens poreikis – 9,95 m³.

Vandens tiekimas bus vykdomas pagal pasirašytą paslaugų teikimo sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“. Sutartis bus sudaryta iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios. Šiuo metu yra gautos prisijungimo sąlygos dėl galimybės jungtis prie miesto vandens tiekėjo ir buitinių nuotekų tvarkymo tinklų UAB „Vilniaus vandenys“. Sunaudoto vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens apskaitos mazgą įrengto apskaitos prietaiso rodmenis.

Žemės (jo paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės ištekliai nebus naudojami ir jų naudoti nenumatoma.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija iš AB ESO elektros tinklų, kuri bus naudojama patalpų ir teritorijos apšvietimui, buitinių patalpų šildymui, įrenginių veikimui. Planuojama per metus sunaudoti apie 1971000 kWh elektros energijos.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

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

UAB „Ekonovus“ nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas bus vykdomas žemės sklype, adresu Sandėlių g. 12, Vilnius. Teritorija yra pietvakarių Vilniaus miesto pusėje, netoli miesto ribos.

Žemės sklypas (Registro Nr. 44/1241559) nuosavybės teise priklauso R.J. ir S.J (sklypo savininko pasikeitimas 2024 09 24, savininkai UAB „Ekonovus“ išdavė panaudos sutartį dėl naudojimosi sklypu iki 2024 12 31, t. y. iki kol UAB „Ekonovus“ įsigis šį sklypą savo nuosavybėn), su kuriais yra pasirašyta preliminari pirkimo-pardavimo sutartis. Žemės sklypo bendras plotas 2,6032 ha, unikalus Nr. 4400-1768-5456, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Veiklos vykdytojas disponuos visu nagrinėjamu žemės sklypu. Žemės

sklypas nebus dalinamas ir perleidžiamas kitiems ūkio subjektams.

Šiuo metu žemės sklypas nėra įrengtas ir paruoštas PŪV, žemės sklype nėra pastatų ir kitos inžinerinės infrastruktūros.

Informacija apie veicklavietės įrengimą:

Aikštelėje (visame nagrinėjamame žemės sklype) bus statoma ir įrenginama:

- 1) Gamybos paskirties pastatas – remonto dirbtuvės su administraciniu korpusu. Administracinio korpuso vidaus plotas - 412,16 m². Remonto dirbtuvių (autoservisas, plovykla) plotas - 1016,06 m².
- 2) Gamybos paskirties pastatas – rūšiavimo linijos pastatas su RDF gamyba. Bendras vidaus plotas - 4216,29 m². Iš jų: pakuočių pakrovimo zona - 1012,5 m², rūšiavimo linijos zona - 2238,47 m², RDF pakrovimo zona - 270 m², RDF gamybos zona - 539,89 m², likusios patalpos – sanitarinės ir darbuotojų poilsio patalpos.
- 3) Stovėjimo aikštelė;
- 4) Kitos paskirties inžinerinis statinys – kiemo aikštelė su stogine, numatomas užstatymo plotas ~ 3303 m²;
- 5) Atliekų laikymo zona;
- 6) Tuščių konteinerių laikymo vieta;
P) darbuotojų poilsio vieta;
T1) Svarstyklių vieta;
T2) STA linijos (technologinės įrangos) vieta;
S1) Stoginė (S1), numatomas užstatymo plotas - 660 m²;
S2) Stoginė (S2), numatomas užstatymo plotas - 475 m²;
S3) Stoginė (S3), numatomas užstatymo plotas - 130 m²;
S4) Stoginė (S4), numatomas užstatymo plotas 860,44 m²;
S5) Stoginė (S5), numatomas užstatymo plotas 279,87 m².
- 7) Asfaltbetonio danga – 13352 m².

Žemės sklype numatoma įrengti apytiksliai tokias funkcines zonas:

- kietų dangų bendras plotas, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos – 13352 m²;
- visų pastatų stogų dangų plotas (bendras) – 8056 m² (pastatų stogų – 5543 m², inžinerinių statinių (stoginių) – 2513 m²);
- visų pastatų užstatymo plotas (bendras) – 11356 m² (pastatų UP – 5543 m², inžinerinių statinių (stoginių) – 5813 m²);
- bendras žalių zonų plotas – 5207 m² (horizontalus želdinimas - 4477 m², vertikalus želdinimas - 730 m²).

Žemės sklype ūkinei veiklai vykdyti bus įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, elektros energijos tiekimo tinklai, keliai). Vandens tiekimas ir buitinių nuotekų šalinimas bus tvarkomi pagal sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“, su kuriais prieš pradėdant vykdyti veiklą bus pasirašyta paslaugų teikimo sutartis. Paviršinių nuotekų tvarkymui bus pasirašyta sutartis su UAB „Grinda“.

Žemės sklype nuo Sandėlių gatvės įrengtas pravažiavimo kelias, tačiau visos aikštelės įrengimo metu bus statomi papildomi apvažiavimo (galimi kilpiniu principu) keliai. Pastatų statybos ir aikštelės įrengimo metu griovimo darbai nenumatomi, taip pat nenumatomi ir teritorijos rekultivacijos darbai.

Technologinis procesas.

Naudoti nebetinkamų padangų ir gumos atliekų tvarkymas (16 01 03 ir 19 12 04);

Nebetinkamų naudoti padangų atliekos (16 01 03) – tai transporto priemonių techninės priežiūros ar netinkamų eksploatuoti transporto priemonių tvarkymo metu susidariusios ir (arba) netinkamos naudoti pagal paskirtį transporto priemonių padangos.

Gumų atliekos (19 12 04) – tai kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo metu gautos gumos atliekos.

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- Per metus planuojama surinkti, priimti ir perdirbti (susmulkinti) iki 11680 t naudoti nebetinkamų padangų ir gumos atliekų (16 01 03 ir 19 12 04).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis:
 - 265 t naudoti nebetinkamų padangų atliekų (16 01 03),
 - 50 t gumos atliekų (19 12 04).
- Šių atliekų smulkinimui bus naudojamas smulkintuvas „Doppstadt AK565“, kurio našumas 8 t/val. (numatomas darbo laikas 4 val./parą).
- Tvarkymo būdai: R12, R3, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Nebetinkamų naudoti padangų atliekos ir gumos atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka apdraus savo civilinę atsakomybę už žalą, kuri vykdamas šią veiklą gali būti padaryta tretiesiems asmenims ir (ar) jų turtui bei aplinkai;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.
- Atliekų vežimas bus vykdomas vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas: vežamos atliekos apdengiamos (tentai, medžiagų paviršiaus padengimas specialia dulkių sklidimą sulaikančia danga ar kt.).

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaimė nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme ir išklauses atliekų tvarkymo specialistų mokymo kursus pagal aplinkos ministro patvirtintas Atliekų tvarkymo specialistų mokymo programas ir gavę jų žinias atitinkamoje atliekų tvarkymo srityje patvirtinančią pažymėjimą.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingasias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan..

Atliekų laikymas

- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis:
 - 265 t naudoti nebetinkamų padangų atliekų (16 01 03),
 - 50 t gumos atliekų (19 12 04).

Naudoti nebetinkamos padangų ir gumos atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje (**aikštelė Nr. 5, zonos plotas 400 m²**) ant vandeniui nelaidžios kietos (asfalto arba betono) dangos atskirai pagal atliekų rūšį ir kodą, nemaišant atliekų tarpusavyje, laikantis šių atliekų laikymui nustatytais reikalavimais.

Vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais:

- laikomų padangų ir gumos atliekų rietuvių ir (ar) krūvų ilgis bus ne didesnis kaip 15 m, plotis – ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m;
- tarpai tarp rietuvių ir (ar) krūvų bus ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir (ar) krūvų ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m.

Atsižvelgus į reikalavimus, naudoti nebetinkamos padangų didžiausias vienos rietuvės užimamas plotas: 150 m², tūris: 450 m³ (15 m × 10 m × 3 m, ilgis, plotis, aukštis), tarpas tarp rietuvės ir sklypo ribos arba kitų atliekų laikymo ribos užima apie 150 m² (15 m × 5 m 2 (dviejų pusių)), išlaikant reikalavimą: *tarpai tarp rietuvių ir (ar) krūvų bus ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir (ar) krūvų ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m.*

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, atliekos 16 01 03 tankis – 0,4657 t/m³. Vienoje rietuvėje telpamas šių atliekų kiekis - 209,565 t. Didžiausiam vienu metu laikomam atliekų kiekiui reikia 1 vnt. didžiausių išmatavimų rietuvės (15 m × 10 m × 3 m, ilgis, plotis, aukštis), kuri užims 150 m², kuriuose telpa 209,565 t šių atliekų ir vienos mažesnių išmatavimų rietuvės 4 m × 10 m × 3 m, ilgis, plotis, aukštis), kuri užims 40 m², kuriuose telpa 55,884 t šių atliekų. Viso dviejuose rietuvės telpamas atliekų kiekis (suapvalintas iki sveikojo skaičiaus) – 265 t.

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, atliekos 19 12 04 tankis – 0,2776 t/m³. Atliekos gali būti laikomos 1-1,5 m³ didmaišiuose (vieno didmaišio užimamas plotas apie 1 m²). Didžiausiam šios atliekos kiekiui laikyti reikia apie 180 m³. Jeigu atliekos bus laikomos

didmaišiuose sukraunant juos dviems-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 60 m² ploto.

Įvertinus šios zonos plotą ir joje laikomų atliekų sąlygas, paskaičiuota, kad atliekų laikymui reikia 250 m² ploto ir tarpams tarp rietuvių ir (ar) krūvų ir sklypo ribos reikia 150 m² ploto. Numatytas zonos 400 m² ploto užtenka tiek atliekų laikymui, tiek laisviems tarpams.

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: padangų ir produkcijos laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

Paruošimas naudoti / naudojimas

Nebetinkamų naudoti padangų atliekos susideda iš vienos ar kelių šių sudedamųjų dalių: gumos (padangos guminė dalis), juodųjų metalų (padangos viduje esantis diskas) ir tekstilės (padangos viduje esanti tekstilinė medžiaga) atliekų su mineralinių medžiagų (pvz.: smėlis, akmenys) atliekų likučiais. Nebetinkamų naudoti padangų atliekos, gautos iš įvairių atliekų turėtojų, dažniausiai gaunamos be diskų, o taip pat jos gali būti supakuotos įvairių rūšių pakuotėje.

Nebetinkamų naudoti padangų atliekų ir gumos atliekų apdorojimas, kurį apims šių atliekų paruošimas naudoti ir naudojimas, bus vykdomas atviroje lauko teritorijoje automatizuotu būdu eksploatuojant įrenginį – padangų smulkintuvą.

Paruošimui naudoti / naudojimui (smulkinimui) skirtos nagrinėjamos atliekos bus vežamos į atliekų tvarkymo vietą (**aikštelė Nr. 5, zonos plotas 200 m²**). Šioje zonoje numatytas ir produkcijos laikymas. Smulkintuvas „Doppstadt AK565“ užims apie 35 m² ploto.

Planuojamos ūkinės veiklos metu šios atliekos bus perdirbamos ir per metus perdirbama iki 11680 tonų 16 01 03 ir 19 12 04 atliekų.

Šių atliekų smulkinimui bus naudojama mobili įranga, kuri atitinka Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, nustatytus reikalavimus. Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos frontaliu krautuvu. Smulkinimui skirta medžiaga krenta į lataką, kuris naudojamas medžiagos srautui į produkto juostinį transporterį nukreipimui. Tiekiami medžiaga (gumos frakcijos) trupinamos ir sukrenta ant juostinio produktų transporterio, kuris transportuoja sutrupintą medžiagą (gumos frakcijas) į laikiną krūvą arba iš karto į didmaišius. Smulkinimo metu atskiriami metalai ir kitos mechaninio atliekų apdorojimo metu susidarančios atliekos. Šios atliekos nebus laikomos padangų ir gumos laikymo zonose ir bus perkliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas.

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Nebetinkamų naudoti padangų atliekų ir gumos atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos: 19 12 02 - juodieji metalai, 19 12 03 - spalvotieji metalai, 19 12 04 – plastikai ir guma, 19 12 12 - kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11. Šios atliekos nebus laikomos padangų ir gumos laikymo zonose ir bus perkliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas (žr. zonų planą). Surinktos atliekos bus perduodamos tolimesniems šių atliekų tvarkytojams.

Gauti produktai ir jų realizavimas

Naudoti nebetinkamų padangų atliekų ir gumos atliekų tvarkymo metu pagaminami produktai: gumos produktai bus laikomi didmaišiuose ir (arba) konteineriuose produkcijos laikymo zonoje (**aikštelė Nr. 5, zonos plotas 200 m²**). Vidutinis santykinis produkcijos tankis – 0,8 t/m³. Supresuotos produkcijos tankis bus patvirtintas svėrimo aktu paraiškos leidimui gauti pildymo metu. Planuojamas vienu metu laikyti produkcijos kiekis – 300 t. Produkcija bus laikoma didmaišiuose sukraunant juos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 125 m² ploto. Numatytas zonos plotas 200 m².

Atlikus naudotų padangų atliekų ir gumos atliekų apdorojimą, toliau bus vertinama, ar tenkinamos Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytos atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygos: atliekos, kurios tenkins Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytas atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygas, bus laikomos produktais: gumos produktai. Taip pat bus vadovaujamosi Perdirbtų padangų atliekų nebelaikymo atliekomis kriterijų aprašo reikalavimais.

Produktai atitiks pirkėjo specifikacijos reikalavimus (atitikties sertifikatas, atitikties atliekų nebelaikymo atliekomis atitikties deklaracija, pirkėjo patvirtinimas). Produktas bus žymimas prekių kodu pagal Kombinuotąją nomenklatūrą. Produktai bus perduodami realizuoti Lietuvos ir (arba) kitų valstybių fiziniams, juridiniams asmenims ir kitoms organizacijoms. Produkcija gali būti naudojama sporto dangų, guminių detalių, stogų dangų gamybai, žolės užpildui stadionams bei kitų gumos gaminių gamybai. Pagaminamą produkciją sertifikuoja jos gavėjas, sertifikavimo ir sertifikato taikymas priklauso nuo tolimesnio produkcijos panaudojimo srities.

Atliekos, kurios netenkins Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytų atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygų, bus laikomos atliekomis. Atliekos bus perduodamos šių atliekų tvarkymo teisę turintiems Lietuvos ir (arba) kitų valstybių fiziniams ir (arba) juridiniams asmenims.

Perdirbtos atliekos (gumos produktai) iki sertifikavimo procedūrų, arba ta, kuri neatitiks standartų (neatitinkančių reikalavimų gumos produktams), bus priskiriama prie neperdirbtų atliekų, tai yra jų kiekis patenka į 315 t vienu metų didžiausią leidžiamą laikyti neperdirbtų atliekų kiekį (16 01 03 – 265 t ir 19 12 04 – 50 t) ir jos bus laikomos toje pačioje atliekų laikymo zonoje.

Medienos atliekų tvarkymas (15 01 03, 20 01 38, 19 12 07, 03 01 05, 17 02 01, 20 03 07)

Medienos atliekos – tai įvairios medinės pakuotės, švari mediena, mediena likusi atliekų mechaninio apdorojimo metu, pjuvenos, drožlės, skiedra, medienos drožlių plokštės ir fanera ir panašios medienos atliekos.

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- Per metus planuojama surinkti, priimti ir perdirbti (susmulkinti) iki 11680 t medienos atliekų (15 01 03, 20 01 38, 19 12 07, 03 01 05, 17 02 01, 20 03 07).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 184 t, iš kurių: 70 t – 15 01 03; 10 t – 20 01 38; 10 t – 19 12 07; 70 t – 03 01 05; 9 t - 17 02 01; 15 t – 20 03 07.
- Šių atliekų smulkinimui bus naudojamas smulkintuvas „Doppstadt AK-565“, kurio našumas 8 t/val. (numatomas darbo laikas 4 val./parą).
- Tvarkymo būdai: R12, R3, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Medienos atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.
- Atliekų vežimas bus vykdomas vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas: vežamos atliekos apdengiamos (tentai, medžiagų paviršiaus padengimas specialia dulkių sklaidimą sulaikančia danga ar kt.).

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme ir išklauses atliekų tvarkymo specialistų mokymo kursus pagal aplinkos ministro patvirtintas Atliekų tvarkymo specialistų mokymo programas ir gavę jų žinias atitinkamoje atliekų tvarkymo srityje patvirtinantį pažymėjimą.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatys, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatys, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan..

Atliekų laikymas

Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – **184 t**, iš kurių: 70 t – 15 01 03, 10 t – 20 01 38, 10 t – 19 12 07, 70 t – 03 01 05, 9 t - 17 02 01, 15 t – 20 03 07.

Medienos atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje (**aikštelė Nr. 5, zonos plotas 372 m²**) ant vandeniui nelaidžios kietos (asfalto arba betono) dangos, laikantis šių atliekų laikymui nustatytais reikalavimais. Visos tvarkomos medienos atliekos bus laikomos sumaišytos.

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis medienos atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį visų laikomų atliekų) – 0,2159 t/m³ (žr. 8 lentelės *Statybinių atliekų tvarkymas* 13 eilutė).

Atliekos gali būti laikomos 1-1,5 m³ didmaišiuose (vieno didmaišio užimamas plotas apie 1 m²) arba krūvose. Didžiausiam šios atliekos kiekiui (184 t) laikyti reikia apie 852,246 m³. Jeigu atliekos bus laikomos didmaišiuose sukraunant juos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam

kiekiui įtalpinti reikia apie 300 m² ploto. Jeigu šios atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti medienos atliekų kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b; \text{ čia:}$$

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 12 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 8 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 12 \times 8 = 301,44 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 301,44 \times 5 = 1\,004,8 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį medienos atliekų tankį 0,2159 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 216,94 t.

Įvertinus šios zonos plotą ir joje galimas sąlygas atliekomis laikyti, paskaičiuota, kad atliekų laikymui užtenka 301,44 m² ploto. Numatytas plotas 372 m².

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: padangų ir produkcijos laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

Paruošimas naudoti / naudojimas

Medienos atliekų apdorojimas bus vykdomas atviroje lauko teritorijoje automatizuotu būdu eksploatuojant įrenginį – smulkintuvą.

Paruošimui naudoti / naudojimui (smulkinimui) skirtos nagrinėjamos atliekos bus vežamos į atliekų tvarkymo vietą (**aikštelė Nr. 5**). Smulkintuvas užims apie 35 m² ploto.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nagrinėjamų medienos atliekos bus perdirbamos ir per metus perdirbama iki 11680 tonų atliekų.

Šių atliekų smulkinimui bus naudojama mobili įranga, kuri atitinka Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, nustatytus reikalavimus. Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos frontaliniais krautuviu. Smulkinimui skirta medžiaga krenta į lataką, kuris naudojamas medžiagos srautui į produkto juostinį transporterį nukreipimui. Tiekiami medžiaga (smulkinta mediena) trupinama ir sukrenta ant juostinio produktų transporterio, kuris transportuoja sutrupintą medžiagą (smulkinta mediena) į laikiną krūvą arba iš karto į didmaišius. Smulkinimo metu atskiriamos kitos mechaninio atliekų apdorojimo metu susidaranti atliekos. Šios atliekos nebus laikomos nagrinėjamose zonose ir bus perkeliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas.

Susidaranti atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Medienos atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos: 19 12 05 – stiklas, 19 12 08 – tekstilė, 19 12 02 – juodieji metalai, 19 12 03 – spalvotieji metalai, 19 12 12 - kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11. Šios atliekos nebus laikomos padangų ir gumos laikymo zonose ir bus perkeliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas (žr. zonų planą). Surinktos atliekos bus perduodamos tolimesniems šių atliekų tvarkytojams.

Gauti produktai ir jų realizavimas

Medienos atliekų tvarkymo metu pagaminami produktai: smulkinta mediena bus laikoma didmaišiuose ir (arba) konteineriuose, ir (arba) krūvose produkcijos laikymo zonoje (**zonos plotas 195 m²**). Vidutinis santykinis medienos tankis – 0,6 t/m³. Supresuotos produkcijos tankis bus patvirtintas svėrimo aktu paraiškos leidimui gauti pildymo metu. Planuojamas vienu metu laikyti produkcijos kiekis

– 100 t. Jeigu produkcija bus laikoma didmaišiuose sukraunant juos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 60 m² ploto.

Jeigu produkcija bus laikoma kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti medienos produkcijos kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b; \text{ čia:}$$

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 6 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 3 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 5 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 6 \times 5 = 94,2 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 94,2 \times 3 = 188,4 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį medienos produkcijos tankį 0,6 t/m³ (paliekant nesupresuotos medienos tankį), viename kaupe telpamas kiekis – 113,04 t.

Įvertinus šios zonos plotą ir joje laikomų produkcijos sąlygas, paskaičiuota, kad produkcijos laikymui reikia apie 95 m² ploto.

Atlikus medienos atliekų apdorojimą, toliau bus vertinama, ar tenkinamos Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytos atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygos: atliekos, kurios tenkins Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytas atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygas, bus laikomos produktais: smulkinta mediena.

Medienos produkcijai bus atliekami būtini laboratoriniai tyrimai, užtikrinant kietojo biokuro parametrų atitiktį nustatytiems reikalavimams. Laboratorinių tyrimų rezultatai bus įvertinami ir lyginami su Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“ patvirtintuose kietojo biokuro kokybės reikalavimuose nustatytais ribinėmis vertėmis.

Šių gamybos liekanų panaudojimas nėra uždraustas Lietuvos Respublikos teisės aktu.

Smulkintos medienos naudojimas atitinka teisės aktuose joms nustatytus aplinkos apsaugos normatyvus vandens, oro ar dirvožemio taršai, nedaro reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai, neviršija teisės aktuose nustatytų triukšmo ar kvapų normatyvų, nedaro reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžiui ar aplinkosauginiu, gamtiniu ir (ar) kultūriniu požiūriu svarbioms vietovėms ir atitinka kitus aplinkos, sveikatos apsaugos ir veterinarinius reikalavimus.

Produktas atitiks pirkėjo specifikacijos reikalavimus (atitiktis sertifikatas, atitiktis deklaracija, pirkėjo patvirtinimas). Produktas bus žymimas prekių kodu pagal Kombinuotąją nomenklatūrą. Produktai bus perduodami realizuoti Lietuvos ir (arba) kitų valstybių fiziniams, juridiniams asmenims ir kitoms organizacijoms.

Atliekos, kurios netenkins Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytų atliekų nebelaikymo atliekomis sąlygų, bus laikomos atliekomis. Atliekos bus perduodamos šių atliekų tvarkymo teisę turintiems Lietuvos ir (arba) kitų valstybių fiziniams ir (arba) juridiniams asmenims.

Perdirbta smulkinta mediena iki sertifikavimo / patvirtinimo procedūrų, arba ta, kuri neatitiks standartų (neatitinkančių reikalavimų smulkintai mediena), bus priskiriama prie neperdirbtų atliekų, tai yra jų kiekis patenka į 184 t vienu metu didžiausią leidžiamą laikyti neperdirbtų atliekų kiekį ir jos bus laikomos toje pačioje atliekų laikymo zonoje.

Stybinųjų atliekų tvarkymas (17 09 04, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04).

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- Per metus planuojama surinkti, priimti ir paruošti naudojimui iki 29200 t stybinių atliekų (17 09 04, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04).

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 865 t, iš kurių: 490 t – 17 09 04; 20 t – 17 01 03; 100 t – 17 01 07; 165 t – 17 01 01; 50 t - 17 01 02; 20 t – 17 05 04.
- Šių atliekų rūšiavimui bus naudojama statybinių atliekų rūšiavimo linija, kurią sudarys: bunkeris, transporteris, vibrosietas, rūšiavimo kabina, metalo atskyrimo magnetas. Statybinių atliekų rūšiavimo linijos našumas 5 t/val. (numatomas darbo laikas 16 val./parą).
- Tvarkymo būdai: R12, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Statybinės atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.
- Atliekų vežimas bus vykdomas vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas: vežamos atliekos apdengiamos (tentai, medžiagų paviršiaus padengimas specialia dulkių sklidimą sulaikančia danga ar kt.).

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme ir išklauses atliekų tvarkymo specialistų mokymo kursus pagal aplinkos ministro patvirtintas Atliekų tvarkymo specialistų mokymo programas ir gavę jų žinias atitinkamoje atliekų tvarkymo srityje patvirtinantį pažymėjimą.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatys, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan..

Atliekų laikymas

Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 865 t.

Statybinės atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje (**zonos plotas 385 m²**) ant vandeniui nelaidžios kietos (asfalto arba betono) dangos, laikantis šių atliekų laikymui nustatytais reikalavimais.

Betono (17 01 01) ir plytų atliekos (17 01 02) bus laikomos sumaišytos į vieną krūvą ir laikomos atviroje aikštelėje (**zona – BETONAS, zonos plotas 100 m²**). Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis šių dviejų atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį visų laikomų atliekų) – 0,6250 t/m³ (žr. 8 lentelės *Statybinių atliekų tvarkymas* 22 eilutė).

Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių statybinių atliekų (17 01 01 ir 17 01 02) kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b; \text{ čia:}$$

$$\pi = 3,14;$$

$$a - \text{kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, } a = 6 \text{ m;}$$

$$b - \text{kaupo aukštis, } b = 5,5 \text{ m;}$$

$$c - \text{kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, } c = 5 \text{ m;}$$

$$S - \text{kaupo pagrindo plotas, } S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 6 \times 5 = 94,2 \text{ m}^2.$$

$$V = 2/3 \times 94,2 \times 5,5 = 345,4 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį statybinių atliekų tankį 0,6250 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 215,88 t.

Įvertinus didžiausią vienu metu laikomą atliekų (17 01 01 ir 17 01 02) kiekį (215 t), nagrinėjamų atliekų kiekiui laikyti reikia apytiksliai 100 m² ploto.

Kitos statybinės atliekos bus laikomos sumaišytos į vieną krūvą ir laikomos atviroje aikštelėje (**zonos plotas 385 m²**) krūvoje (krūvose). Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis likusių atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį visų laikomų atliekų) – 0,6300 t/m³ (žr. 8 lentelės *Statybinių atliekų tvarkymas* 23 eilutė).

Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti likusių statybinių atliekų (17 09 04, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 05 04) kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, $a = 11$ m;

b - kaupo aukštis, $b = 5$ m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, $c = 9,5$ m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 11 \times 9,5 = 328,13$ m².

$V = 2/3 \times 328,13 \times 5 = 1\,093,77$ m³.

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį statybinių atliekų tankį 0,6250 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 683,60 t.

Įvertinus didžiausią vienu metu laikomą atliekų (17 09 04, 17 01 03, 17 01 07, 17 06 04, 17 05 04) kiekį (650 t), nagrinėjamų atliekų kiekiui laikyti reikia apytiksliai 328,13 m² ploto. Numatytas zonos plotas 385 m².

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: padangų ir produkcijos laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

Paruošimas naudoti

Statybinės atliekos bus rūšiuojamos atviroje lauko teritorijoje automatizuotu būdu eksploatuojant įrenginį – statybinių atliekų rūšiavimo liniją (**zona – STA LINIJA, zonos plotas 205 m²**).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nagrinėjamų statybinių atliekų paruoštas naudoti kiekis per metus – 29200 tonų.

Gamybinių atliekų tvarkymas (16 03 04, 16 03 06, 12 01 05, 17 02 03, 04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 99, 15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 20 02 03, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09)

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- per metus planuojama surinkti, priimti ir paruošti naudojimui iki 14600 t gamybinių (komercinių) atliekų (16 03 04, 16 03 06, 12 01 05, 17 02 03, 04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 99, 15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02, 20 02 03, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 567 t (gamybinės tekstilės (75 t) + gamybinės stiklas (110 t) + gamybinės bendros atliekos (382 t));
- Šių atliekų rūšiavimui bus naudojama statybinių atliekų rūšiavimo linija, kurią sudarys: bunkeris, transporteris, vibrosietas, rūšiavimo kabina, metalo atskyrimo magnetas. Statybinių atliekų rūšiavimo linijos našumas 5 t/val. (numatomas darbo laikas 8 val./parą).
- Atliekų tvarkymo būdai: R12, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Gamybinės atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme ir išklauses atliekų tvarkymo specialistų mokymo kursus pagal aplinkos ministro patvirtintas Atliekų tvarkymo specialistų mokymo programas ir gavę jų žinias atitinkamoje atliekų tvarkymo srityje patvirtinantį pažymėjimą.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan..

Atliekų laikymas

Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 567 t.

Visos gamybinės atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje (**zonos plotas – 713 m²**) ant vandeniui nelaidžios kietos (asfalto arba betono) dangos laikantis šių atliekų laikymui nustatytais reikalavimais:

- **Gamybinės stiklo atliekos (15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02), kiekis – 110 t**, bus laikomos sumaišytos į vieną krūvą ir laikomos atviroje aikštelėje (**zona – STIKLAS, zonos plotas 108 m²**). Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis šių atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį šių laikomų atliekų) – 0,3332 t/m³.

Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių atliekų (15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02) kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 6,5 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5,5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 5 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 6,5 \times 5 = 102,05 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 102,05 \times 5,5 = 374,18 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį statybinių atliekų tankį $0,3332 \text{ t/m}^3$, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 124,68 t.

Įvertinus didžiausią vienu metu laikomą atliekų (15 01 07, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02) kiekį (110 t), nagrinėjamų atliekų kiekiui laikyti reikia apytiksliai 103 m^2 ploto.

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: atliekų laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

- **Gamybinės tekstilės atliekos (04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09), kiekis – 75 t**, bus laikomos sumaišytos į vieną krūvą ir laikomos atviroje aikštelėje (**zona – GAMYBINĖS-TEKSTILĖ (S3), zonos plotas 130 m^2**). Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis šių atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį šių laikomų atliekų) – $0,2470 \text{ t/m}^3$ (žr. 8 lentelės *Antrinių žaliavų atliekų tvarkymas* 51 eilutė).

Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių atliekų (04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09) kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 6 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 5 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 6 \times 5 = 94,2 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 94,2 \times 5 = 314 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį statybinių atliekų tankį $0,2470 \text{ t/m}^3$, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 77,56 t.

Įvertinus didžiausią vienu metu laikomą atliekų (04 02 22, 15 01 09, 04 02 21, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, 04 02 09) kiekį (75 t), nagrinėjamų atliekų kiekiui laikyti reikia apytiksliai 95 m^2 ploto. Numatytas zonos plotas 108 m^2 .

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: atliekų laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

- **Gamybinės likusios atliekos (20 01 99, 20 02 03, 16 03 04, 16 03 06, 12 01 05, 17 02 03), kiekis – (382 t**, bus laikomos sumaišytos į vieną krūvą ir laikomos atviroje aikštelėje (**zona – GAMYBINĖS ATLIEKOS, zonos plotas – 475 m^2**). Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis šių atliekų tankis (išvedus

aritmetinį vidurkį šių laikomų atliekų) – 0,4414 t/m³ (žr. 8 lentelės *Antrinių žaliavų atliekų tvarkymas* 52 eilutė).

Atliekos bus laikomos sumaišytos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių nagrinėjamų atliekų kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 11 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 8 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 11 \times 8 = 276,32 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 276,32 \times 5 = 921,07 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį šių atliekų tankį 0,4414 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 406,56 t.

Įvertinus didžiausią vienu metu laikomą atliekų (20 01 99, 20 02 03, 16 03 04, 16 03 06, 12 01 05, 17 02 03) kiekį (382 t), nagrinėjamų atliekų kiekiui laikyti reikia apytiksliai 280 m² ploto. Numatytas plotas 475 m².

Apsaugos priemonės nuo griūties ir kito neigiamo poveikio: atliekų laikymo zonos iš trijų pusių bus betoninės ir betoninės/metalinės konstrukcijos kombinacinės sienutės (sienučių aukštis 3,0-5,0 m).

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Paruošimas naudoti

Gamybinės atliekos bus rūšiuojamos atviroje lauko teritorijoje automatizuotu būdu eksploatuojant įrenginį – statybinių atliekų rūšiavimo liniją (**zona – STA LINIJA, zonos plotas 205 m²**).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nagrinėjamų gamybinių atliekų paruoštas naudoti kiekis per metus – 14600 tonų.

Šių atliekų rūšiavimui bus naudojama įranga, kuri atitinka Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, nustatytus reikalavimus.

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Gamybinių atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos: 15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės, 15 01 02 plastikinės pakuotės, 15 01 04 metalinės pakuotės, 15 01 05 kombinuotos pakuotės, 15 01 07 stiklo pakuotės, 19 12 01 popierius ir kartonas, 19 12 02 juodieji metalai, 19 12 03 spalvotieji metalai, 19 12 04 plastikai, 19 12 05 stiklas, 19 12 08 tekstilė, 19 12 12 kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11. Šios atliekos bus perkeliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas (žr. zonų planą). Surinktos atliekos bus perduodamos tolimesniems šių atliekų tvarkytojams.

Antrinių žaliavų tvarkymas (15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 19 12 01, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 99, 20 01 39, 15 01 06, 15 01 04, 20 01 40, 19 12 02, 19 12 03, 03 03 08).

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- per metus planuojama surinkti, priimti ir paruošti naudojimui iki 70080 t antrinių žaliavų atliekų (15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 19 12 01, 19 12 04, 20 01 01, 20 01 99, 20 01 39, 15 01 06, 15 01 04, 20 01 40, 19 12 02, 19 012 03, 03 03 08).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 900 t;
- Šių atliekų rūšiavimui bus naudojama atliekų rūšiavimo linija, kurią sudarys: dozavimo bunkeris su maišelių draskytuvu, transporterinė sistema/konvejeriai, būgninis sijotuvus, optinio rūšiavimo įrenginiai, metalo atskyrimo magnetas, indukcinis NON FE įrenginys, rūšiavimo kabina, presai, rūšiavimo įrenginys su oru, dulkių surinktuvas/nusiurbėjas. Šių atliekų rūšiavimo linijos našumas 8 t/val. (numatomas darbo laikas 24 val./parą).
- Tvarkymo būdai: R12, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Antrinių žaliavų atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.
- Atliekų vežimas bus vykdomas vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas: vežamos atliekos apdengiamos (tentai, medžiagų paviršiaus padengimas specialia dulkių sklidimą sulaikančia danga ar kt.).

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatys, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan.

Atliekų laikymas

Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 900 t.

Visos antrinių žaliavų atliekos bus laikomos pastato uždaroje patalpoje ir stoginėje (**zona – PAKROVIMO ZONA, zonos plotas 1012,5 m², zona – ANTRINIŲ ŽALIAVŲ LAIKYMO ZONA (S4), ZONOS PLOTAS – 860,44 m²**), ant vandeniui nelaidžios kietos (betono) dangos laikantis šių atliekų laikymui nustatytais reikalavimais.

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, vidutinis santykinis šių atliekų tankis (išvedus aritmetinį vidurkį šių laikomų atliekų) – 0,2709 t/m³ (žr. 8 lentelės *Antrinių žaliavų atliekų tvarkymas* 68 eilutė).

- **PAKROVIMO ZONOJE (1012,5 m²)** atliekos bus laikomos krūvose sumaišytos tarpusavyje. Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių atliekų kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 8,5 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 7 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 8,5 \times 7 = 186,83 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 186,83 \times 5 = 622,76 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį šių atliekų tankį 0,2709 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 168,71 t. vieno kaupo užimamas plotas – 187 m². Šioje zonoje tilptų 5 tokie kaupai, zonoje telpamas atliekų kiekis – 843,53 t.

- **ANTRINIŲ ŽALIAVŲ LAIKYMO ZONOJE (S4) (860,44 m²)** antrinių žaliavų atliekos bus laikomos jau supresuotos ir supakuotos į kipas. Vidutinis santykinis supresuotų šių atliekų tankis – 0,8 t/m³. Supresuotų antrinių žaliavų atliekų tankis bus patvirtintas svėrimo aktu paraiškos leidimui gauti pildymo metu. Vienos kipos išmatavimai (1×1×1, m) plotas 1 m², tūris – 1 m³. Kipos gali būti kraunamos viena ant kitos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 1125 m³ tūrio, 375 m² ploto. Šioje zonoje telpamas atliekų kiekis – 900 t.

Įvertinus **abiejų zonų plotus (1872,94 m²)** ir laikymo sąlygas, paskaičiuota, kad numatyto ploto yra užtekinai numatytų didžiausiam atliekų kiekiui laikyti.

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

Paruošimas naudoti

Antrinių žaliavų atliekos bus rūšiuojamos pastato uždaroje patalpose automatizuotu būdu eksploatuojant įrenginį – atliekų rūšiavimo liniją (**zona – RŪŠIAVIMO LINIJOS ZONA (2), zonos plotas – 2238,47 m²**).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nagrinėjamų gamybinių atliekų paruoštas naudoti kiekis per metus – 70080 tonų.

Gamybinių atliekų rūšiavimo liniją sudarys: dozavimo bunkeris su maišelių draskytuvu, transporterinė sistema/konvejeriai, būgninis sijotuvus, optinio rūšiavimo įrenginiai, metalo atskyrimo magnetai, indukcinis NON FE įrenginys, rūšiavimo kabina, presai, rūšiavimo įrenginys su oru, dulkių surinktuvas/nusiurbėjas. Atliekos į dozavimo bunkerį pakraunamos naudojant kaušinį krautuvą. Didelių gabaritų atliekos pateks į rankinio rūšiavimo kabiną, ant rūšiavimo konvejerio, kur bus rūšiuojama plėvelė ir kartonas (OCC). Liekanos pateks į bunkerį. Smulkioji frakcija iš būgno separatoriaus per konvejerius pateks į atskirą bunkerį. Pagrindinė frakcija eina per magnetinį separatorių į balistinį separatorių. Balistinis separatorius atskirs atliekas į plokščias 2D ir tūrinės 3D. Toliau 2D medžiaga bus nukreipiama per pirmąjį optinį separatorių, kuris atskirs popierių (mišrų). Pasirinkta medžiaga tada pateks į rankinę kokybės kontrolę rūšiavimo kabinoje. Likusi 2D medžiaga iš pagrindinio srauto bus nukreipiama per antrąjį optinį separatorių (pasirinktinai). Šiuo atveju bus atskiriama plėvelė (PE). Automatiškai išrūšiuotos atliekos taip pat bus nukreipiamos į rankinę kokybės kontrolę rūšiavimo kabinoje.

3D atliekos bus transportuojamos per magnetinį separatorių, atskiriantį juoduosius metalus. Medžiaga tuomet pateks į ilgų dalių separatorių (kad būtų išvengta medžiagos užstrigimo ir būtų apsaugota įranga). Ilgos vamzdžių ar popieriaus ritės pateks į konteinerį. Pasirinktinai, medžiaga vėliau gali būti transportuojama per Vėjo švaistiklį (windshifter), kur oras atskirs lengvas medžiagas, kurios nukreipiamos į 2D liniją. Po vėjo švaistiklio 3D medžiaga patenka į optinį separatorių, kurio pirmame takelyje atskiriamas PP plastikas, antrame takelyje atskiriami PET buteliai, o trečiame takelyje - HDPE plastikai. Visi plastikai nukreipiami į rūšiavimo kabiną rankinei kokybės kontrolei. Likusi medžiaga eina per eddy current separatorių spalvotųjų metalų nuėmimui. Rezultatas apima spalvotuosius metalus ir magnetinę medžiagą, kurie pateks į konteinerius, ir neelektrines medžiagas, kurie patenka į kabiną rankinei kokybės kontrolei. Pasirinktinai, gali būti naudojamas dar vienas optinis separatorius, skirtas Tetra pakuotėms atskirti nuo likusių atliekų, ir ši medžiaga siunčiama rankinei kokybės kontrolei per sumontuotus konvejerius. Visos medžiagos, praeinančios per rankinę kokybės kontrolę, patenka į atskirus bunkerius, tada atskirai pakraunamos krautuvu ant grandininio konvejerio, kuris transportuoja medžiagas į presą. Pasirinktinai, gali būti naudojami presai ir reversinis konvejeris tarp jų. Po rūšiavimo kabinos yra konvejeriai, skirti visoms liekanoms transportuoti į vieną bunkerį.

Visos susidarančios atliekos automatizuotu būtu bus nukreipiamos į skirtingas talpas.

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Antrinių žaliavų atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos: 15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės, 15 01 02 plastikinės pakuotės, 15 01 04 metalinės pakuotės, 15 01 05 kombinuotos pakuotės, 15 01 07 stiklo pakuotės, 19 12 01 popierius ir kartonas, 19 12 02 juodieji metalai, 19 12 03 spalvotieji metalai, 19 12 04 plastikai, 19 12 05 stiklas, 19 12 08 tekstilė, 19 12 12 kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11. Šios atliekos bus perkeliamos į atitinkamas tvarkomų atliekų laikymo zonas (žr. zonų planą). Surinktos atliekos bus perduodamos tolimesniems šių atliekų tvarkytojams.

Kitų nepavojingųjų atliekų tvarkymas (18 01 04, 10 01 01, 20 01 36).

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- per metus planuojama surinkti, priimti ir perduoti tolimesniam naudojimui iki 6424 t šių nepavojingųjų atliekų (18 01 04, 10 01 01, 20 01 36).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 17,60 t;

- Tvarkymo būdai: R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Kitos nepavojingosios atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakovimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios,

išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan.

Atliekų laikymas

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, surenkamų atliekų tankiai ir vienu metu laikomi kiekiai:

- 18 01 04 - 0,2100 t/m³, kiekis – 4,20 t;
- 10 01 01 - 0,4600 t/m³, kiekis – 9,20 t;
- 20 01 36 - 0,2131 t/m³, kiekis – 4,20 t.

Nepavojingosios atliekos bus laikomos atviroje lauko aikštelėje (**Nr. 5**) su vandeniui nelaidžia kieta betono arba asfalto danga.

Atliekos gali būti laikomos 1-1,5 m³ didmaišiuose (vieno didmaišio užimamas plotas apie 1 m²) arba konteineriuose 7-30 m³ konteineriuose (vieno konteinerio užimamas plotas iki 18 m²). Jeigu atliekos bus laikomos didmaišiuose sukraunant juos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia: 18 01 04 – apie 7 m²; 10 01 01 – apie 7 m²; 20 01 36 – apie 7 m². Viso šioms nepavojingosioms atliekoms įtalpinti reikia apie 21 m² ploto.

Jeigu atliekos bus laikomos konteineriuose (vienas šalia kito), didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 1 vnt. konteinerių po 30 m³, kurie užims apie 54 m² ploto.

Medicininės atliekos kodu 18 01 04 sudarys atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos: tvarsliaiva, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai.

Medicininės atliekos kodu 18 01 04 vežamos ir laikomos atskirai nuo kitų atliekų, laikantis Lietuvos higienos normų HN 66:2013 „Medicininų atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“ reikalavimais:

- Personalas kraunantis šias atliekas privalo dėvėti chalatus ar kitą apsaugos drabužį ir pirštines pakuojant / perpakuojant medicininės atliekas;
- Konteineriai su supakuotomis nepavojingomis medicininėmis atliekomis bus apsaugoti nuo kritulių; aikštelės pagrindas bus tvirtas, iš atsparių ir skysčiams nepralaidžių medžiagų. Medicininų atliekų laikymo zonoje (jūriniame konteineryje) bus inventorius (konteineriai, talpyklos, vežimėliai, lentynos, stelažai ar kt.) medicininų atliekų pakuotėms sudėti. Medicininų atliekų pakuotės negali liestis su sienomis ir grindimis. Medicininų atliekų pakuotės bus nepralaidžios skysčiams ir tokios, kad medicininės atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti ar kitaip patekti į aplinką.
- Medicininės atliekos nebus presuojamos arba maišomos su kitomis atliekomis. Surinkus optimalų šių atliekų kiekį, jos perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Įvertinus šios zonos plotą ir joje laikomų atliekų sąlygas, paskaičiuota, kad atliekų laikymui reikia apie 55 m² ploto. Numatytas zonos plotas 60 m².

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Šių atliekų surinkimo ir laikymo metu susidarančių atliekų nenumatoma. Atliekos bus tik surenkamos, laikomos ir pridudamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Degųjų atliekų tvarkymas (19 12 12 (kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11), 19 12 10 (degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)).

- 19 12 10 degiosios atliekos – tai po rūšiavimo likusios atliekos, netinkamos perdirbinimui, įskaitant plastikus, medieną, popierių kartoną, tekstilę, gumą.
- 19 12 12 kodu žymimos atliekos tai kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- per metus planuojama surinkti, priimti ir perdirbti (paruošti naudojimui) iki 78840 t degių atliekų (19 12 12, 19 12 10).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis:
 - 1200 t kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 (19 12 12),
 - 200 t degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (19 12 10).
- Šių atliekų smulkinimui bus naudojamas smulkintuvas „VEZ-3200-TT“, kurio našumas 9 t/val. (numatomas darbo laikas 24 val./parą).
- Tvarkymo būdai: R12, R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

19 12 12 kodu žymimos atliekos susidaro įmonės kitų atliekų srautų (naudoti nebetinkamų padangų ir gumos atliekų, medienos atliekų, statybinių atliekų, gamybinių atliekų, antrinių žaliavų atliekų) tvarkymo metu. 19 12 12 kodu žymimos atliekos tai kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

19 12 10 kodu žymimos atliekos, degiosios atliekos – tai po 19 12 12 kodo rūšiavimo likusios atliekos, netinkamos perdirbinimui, įskaitant plastikus, medieną, popierių kartoną, tekstilę, gumą.

Taip pat šios atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje iš fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Apžiūros metu bus nustatoma ar atliekos užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, ar jose nėra pavojingų elementų. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme.

Atliekų priėmimo metu (tvarkomoms atliekoms kurioms pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo nuostatas priskirtas kodo tipas VN (Veidrodinis nepavojingas) bus tikrinama, ar yra lydintys dokumentai, patvirtinantys atliekos nepavojingumą. Jeigu tokių dokumentų nėra, atliekos bus priimamos kaip pavojingosios atliekos arba jei tam tikroms atliekoms galima priskirti ir pavojingųjų, ir nepavojingųjų atliekų kodus, atliekų pavojingosios savybės vertinamos ir atliekos klasifikuojamos vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinama pavojingųjų atliekų identifikavimo ir klasifikavimo metodika.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,
Sandėlių g. 12, Vilnius

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonos.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti nesupakuotas ir (arba) supakuotas nepavojingąsias atliekas. Nepavojingosios atliekos gali būti priimamos nesupakuotos tik tuo atveju, jeigu atliekos dėl jų nesupakavimo nekelia pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Nepavojingųjų atliekų, kurios dėl savo specifiškumo turi būti pakuojamos, pakuotės turės būti atsparios atliekų poveikiui, sandarios, išlaikančios jų stabilumą bei užtikrinančios, kad atliekos, supakuotos jose, neskleistų kvapų, dulkių ir pan..

Atliekų laikymas

Atliekos, žymimos kodu 19 12 12, gali būti laikomos pastato uždaroje patalpose (**pastatas Nr. 2, zona – PAKROVIMO ZONA, zonos plotas – 270 m²**) ir (arba) atviroje lauko aikštelėje (**zona – FORTUM, zonos plotas – 432 m², zona – ATSIJOS, zonos plotas – 247 m²**).

Degiosios atliekos, žymimos kodu 19 12 10, laikomos tik pastato uždaroje patalpose (**Stoginė (S5), zona – SANDĖLIAVIMO ZONA, zonos plotas – 279,87 m²**).

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, atliekų tankiai ir vienu metu laikomi kiekiai: 19 12 12 – 1200 t, tankis – 0,3700 t/m³, 19 12 10 – 200 t, tankis – 0,3700 t/m³.

- **PAKROVIMO ZONOJE (270 m²), FORTUM ZONOJE (432 m²), ATSIJOS ZONOJE (247 m²), bendras zonų plotas – 949 m², 19 12 12 atliekos bus laikomos krūvose (kaupuose). Atliekos bus laikomos kaupuose, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti šių atliekų kiekis kaupe apskaičiuojamas pagal pateiktą kaupo tūrio skaičiavimo formulę:**

$$V = 2/3 \times \pi \times a \times b \times c = 2/3 \times S \times b;$$

čia:

$$\pi = 3,14;$$

a - kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis, *a* = 9,5 m;

b - kaupo aukštis, *b* = 5,5 m;

c - kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis, *c* = 7,5 m;

S - kaupo pagrindo plotas, $S = \pi \cdot a \cdot c = 3,14 \times 9,5 \times 8 = 223,73 \text{ m}^2$.

$$V = 2/3 \times 223,72 \times 5,5 = 820,33 \text{ m}^3.$$

Atsižvelgiant į vidutinį santykinį šių atliekų tankį 0,3700 t/m³, viename kaupe telpamas atliekų kiekis – 303,52 t. Vieno kaupo užimamas plotas – apie 224 m². Iš viso numatytose zonos tilptų iki 4 kaupų, kurie užimtų iki 896 m², bendras telpamas atliekų kiekis - 1 214,08 t.

Skaičiavimais pagrindžiama, kad numatytos zonos ploto (949 m²) užtenka vienu metu laikomam 19 12 12 atliekoms laikyti (1200 t).

- **SANDĖLIAVIMO ZONOJE (S5) (279,87 m²), 19 12 10 atliekos bus laikomos jau supresuotos ir supakuotos į kipas. Vidutinis santykinis supresuotų šių atliekų tankis – 0,8 t/m³. Supresuotų degių atliekų tankis bus patvirtintas svėrimo aktu paraiškos leidimui gauti pildymo metu. Vienos kipos išmatavimai (1×1×1, m) plotas 1 m², tūris – 1 m³. Kipos gali būti kraunamos viena**

ant kitos dviem-trimis aukštais (vienas ant kito) iki 3 metrų, didžiausiam kiekiui įtalpinti reikia apie 250 m³ tūrio, 84 m² ploto.

Įvertinus atliekų zonos plotą ir laikymo sąlygas, paskaičiuota, kad numatyto ploto yra užtekinai numatyto didžiausiam atliekų kiekiui laikyti.

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 3 metus).

Degųjų atliekų laikymas bus vykdomas vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais:

- degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) bus laikomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai ir kad jas būtų galima panaudoti atliekoms deginti skirtuose įrenginiuose – sukupuotos ir suvyniotos į nepralaidžią plėvelę į ritinius ir laikomos rietuvėse, taip užtikrinama apsauga nuo atmosferos poveikio, filtrato ir kvapų išsiskyrimo; ryšuliai bus stačiakampio gretasienio arba cilindro formos; į pakavimo plėvelę jos bus vyniojamos dviem skirtingomis kryptimis (vertikaliai ir horizontaliai); šių atliekų presavimas ir pakavimas pakavimo plėvele bus vykdomas tik tam skirta specialia įranga;
- supresuotos ir supakuotos degiosios atliekos, kurios bus laikomos rietuvėse, bus transportuojamos ir keliamos taip, kad nebūtų pažeista plėvelė, į kurią apvyniotos degiosios atliekos;
- prieš padedant supakuotas degiąsias atliekas į rietuvę, bus vizualiai patikrinama ar vyniojimo plėvelė nepažeista. Nustačius, kad plėvelė pažeista, degiosios atliekos bus pakartotinai pakuojamos;
- formuojant rietuves bus vadovaujama saugos, sveikatos ir priešgaisrinės saugos reikalavimais: maksimalūs leistini rietuvės išmatavimai: aukštis – ne daugiau kaip 8 m, pagrindo plotis – ne daugiau kaip 12 m, praeigos tarp rietuvių – ne mažiau kaip 4 m.
- laikomos supakuotos degiosios atliekos bus apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių (stoginėse) tuo tikslu naudojant šias priemones ir būdus: degųjų atliekų ryšulių laikymas po pastoge, degųjų atliekų ryšulių uždengimas saulės spinduliams nelaidžia danga ar naudojant specialią pakavimo plėvelę ar papildomus plėvelės sluoksnius, užtikrinančius reikalavimų laikymąsi visą numatytą terminuoto saugojimo laiką, rietuvės formavimas taip, kad vėliau padedamos degiosios atliekos uždengtų anksčiau padėtas degiąsias atliekas; degųjų atliekų ryšulių sluoksniai bus perdengiami gruntu;
- degųjų atliekų laikymo vieta turi būti įrengta taip, kad būtų užtikrintas nutekančio vandens ir kitų skysčių nepatekimas į aplinką, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais – visa atliekų tvarkymo teritorija padengta vandeniui nelaidžia kieta asfalto arba betono danga su paviršinių nuotekų surinkimo, valymo ir išleidimo sistema;
- degųjų atliekų talpinimas įrengtuose kaupuose, rietuvėse ir paėmimas iš jų bus užfiksuojamas surašant aktą, kuriame bus nurodoma degųjų atliekų patalpinimo ar paėmimo vieta ir laikas, kaupo ar rietuvės formavimo, išformavimo pradžia ir pabaiga, surašiusio aktą atsakingo asmens vardas, pavardė ir pareigos.

Paruošimas naudoti

Iš gamybinės atliekų rūšiavimo linijos (**pastatas Nr. 2**) šios atliekos konvejeriu pateks į kitą patalpą už sienos šiame pastate, kurioje bus sumontuota RDF gamybos linija. RDF linijos komponentai: smulkintuvas likučių frakcijos susmulkinimui iki reikiamo dydžio 30 mm x 30 mm x 2 mm (smulkintuvas Vecoplan VEZ-3200 arba analogiškas), RDF/SRF presas su vyniojimo į ritinius funkcija Orkel Hi-X arba analogiškas, konvejeriai, jungiantys smulkintuvą, magnetą su pagamintos pakavimui produkcijos zoną.

Degiosios atliekos konvejeriu patenka į smulkintuvą ir susmulkinamos iki 30 mm x 30 mm x 2 mm dydžio frakcijų. Gautos atliekos preso pagalba supresuojama ir suvyniojama į ritinius.

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Šio proceso metu susidaro atliekos, žymimo kodu 19 12 10 – degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras). 19 12 10 kodu žymimos atliekos, degiosios atliekos – tai po 19 12 12 kodo rūšiavimo likusios atliekos, netinkamos perdirbinimui, įskaitant plastikus, medieną, popierių kartoną, tekstilę, gumą.

Supresuotos ir sukipuotos degiosios atliekos laikomos ir pridudamos tolimesniems šių atliekų naudotojams - AB „Akmenės cementas“ deginimui.

Pavojingųjų atliekų laikymas (16 01 07, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 33*, 20 01 35*, 16 01 21*, 13 02 08*, 15 02 02*, 15 01 10*).*

Numatomi pajėgumai ir tvarkymo būdai:

- per metus planuojama surinkti, priimti ir perduoti tolimesniam naudojimui iki 1570 t šių nepavojingųjų atliekų (16 01 07*, 20 01 21*, 20 01 27*, 20 01 33*, 20 01 35*, 16 01 21*, 13 02 08*, 15 02 02*, 15 01 10*).
- Planuojamas vienu metu didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 30 t;
- Tvarkymo būdai: R13.

Atliekų surinkimas, vežimas

Pavojingosios atliekos į įrenginį gali būti surenkamos Lietuvos Respublikos teritorijoje ir fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų surinkimas ir vežimas gali būti vykdomas UAB „Ekonovus“ ir (arba) atliekų turėtojų, ir (arba) sutartiniais pagrindais transportavimo paslaugas teikiančių kitų asmenų, turinčių tokių atliekų surinkimo ir (arba) vežimo teisę, transportu.

Atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas laikantis visų teisės aktų reikalavimų, reglamentuojančių atliekų surinkimą ir vežimą, įskaitant aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei visuomenės sveikatos apsaugos reikalavimus:

- atliekų surinkimas ir vežimas bus vykdomas atitinkant Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus, kai ūkinės veiklos vykdytojas nustatyta tvarka bus užregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- surinktas ir vežančias atliekas ūkinės veiklos vykdytojas atliekas pristatys į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius per Atliekų tvarkymo taisyklėse 37 punkte nurodytus terminus.

Atliekų priėmimas, kontrolė, svėrimas

Pristačius atliekas į įmonę, esančią Sandėlių g. 12, Vilniuje, bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Kontrolės metu bus tikrinama informacija, nurodyta pristatytų atliekų vežimo dokumentuose: atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris. Priimamų atliekų kodas, pavadinimas, patikslintas pavadinimas ir svoris turės atitikti įmonei išduotame Leidime nustatytas sąlygas. Papildomai bus tikrinamos atliekų savybės, vizualiai apžiūrint priimamas atliekas. Priimamos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių, iš jų neturi tekėti skysčiai, jos neturi skleisti kvapų, dulkių ir pan.

Priėmimo metu apžiūrint atliekas bus nustatoma ar pristatomos atliekos priskiriamos pavojingoms ar nepavojingoms atliekoms. Atliekų priėmimą ir identifikavimą atliks apmokytas ir kompetentingas personalas turintis darbo patirties pavojingų atliekų tvarkyme. Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė pristatytų atliekų neturi teisės tvarkyti arba kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui.

Pristatytų atliekų kontrolės metu nustačius, kad įmonė turi teisę laikyti pristatytas atliekas, jos bus priimamos, pasveriamos svarstyklėmis (svorio matavimo priemonė bus naudojama ir jos metrologinė patikra bus atliekama vadovaujantis metrologiją reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais) ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo zonose.

Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais, nustatytas atliekų svoris bus registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS).

Įmonė numato priimti tik supakuotas pavojingąsias atliekas. Pavojingosios atliekos privalo būti supakuotos laikantis pavojingųjų atliekų pakavimui taikomų reikalavimų, nurodytų Atliekų tvarkymo taisyklėse: atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui, nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais ir yra sukonstruotos ar pagamintos taip, kad jose esantys atliekų likučiai negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų laikymo talpų dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Pavojingų atliekų talpos paženklintos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytos formos etiketėmis.

Atliekų laikymas

Vadovaujantis Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 1 priede pateiktais atliekų tankiais, atliekų tankiai ir vienu metu laikomi kiekiai:

- 16 01 07* - 0,1852 t/m³, kiekis – 0,1 t;
- 20 01 21* - 0,1886 t/m³, kiekis – 0,2 t;
- 20 01 27* - 0,5670 t/m³, kiekis – 0,2 t;
- 20 01 33* - 1,3500 t/m³, kiekis – 1 t;
- 20 01 35* - 0,2131 t/m³, kiekis – 1 t;
- 16 01 21* - 0,4597 t/m³, kiekis – 0,1 t;
- 13 02 08* - 0,9000 t/m³, kiekis – 0,5 t;
- 15 02 02* - 0,9000 t/m³, kiekis – 0,2 t;
- 15 01 10* - 0,2100 t/m³, kiekis – 1 t.

Pavojingosios atliekos bus laikomos pastato uždaroje patalpose arba atviroje lauko aikštelėje **(Nr. 5)** su vandeniu nelaidžia kieta betono arba asfalto danga jūriniame uždareme konteineryje, kurio užimamas plotas 18 m².

Atliekos gali būti laikomos metalo arba plastiko 0,5-1 m³ talpos statinėse arba kitose talpose (pakuotėse):

- atliekai 16 01 07* įtalpinti 0,1 t reikia apie 0,54 m³ talpos, kuri užimtų apie 0,5 m² ploto;
- atliekai 20 01 21* įtalpinti 0,2 t reikia 1,06 m³ talpos (arba kelių vnt. po 0,6 m³ talpų), kuri(-ios) užimtų apie 1,5 m² ploto;
- atliekai 20 01 27* įtalpinti 0,2 t reikia 0,35 m³ talpos, kuri užimtų apie 0,5 m² ploto;
- atliekai 20 01 33* įtalpinti 1 t reikia 1,35 m³ talpos (arba 3 vnt. po 0,5 m³ talpų), kuri(-ios) užimtų apie 1,5 m² ploto;
- atliekai 20 01 35* įtalpinti 1 t reikia 4,69 m³ talpos (arba kelių vnt. po 5 vnt. po 1 m³ talpų), kuri(-ios) užimtų apie 5 m² ploto;
- atliekai 16 01 21* įtalpinti 0,1 t reikia 0,22 m³ talpos, kuri užimtų apie 0,5 m² ploto;
- atliekai 13 02 08* įtalpinti 0,5 t reikia 0,56 m³ talpos, kuri užimtų apie 1 m² ploto;
- atliekai 15 02 02* įtalpinti 0,2 t reikia 0,22 m³ talpos, kuri užimtų apie 0,5 m² ploto;
- atliekai 15 01 10* įtalpinti 1 t reikia apie 5 m³ talpos (arba 5 vnt. po 1 m³ talpų), kuri(-ios) užimtų apie 5 m² ploto.

Viso pavojingosioms atliekoms sutalpinti reikia apie 16 m² ploto, todėl pagal skaičiavimus nustatoma, kad vieno jūrinio konteinerio užtektinai pavojingųjų atliekų laikymui.

Atliekos bus laikomos pagal atliekų laikymo kodą – R13 (naudoti skirtos atliekos bus laikomos iki apdorojimo ne ilgiau kaip 1 metus).

Susidarančios atliekos ir jų perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

Šių atliekų surinkimo ir laikymo metu susidarančių atliekų nenumatoma. Atliekos bus tik surenkamos, laikomos ir pridudamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 365 d. d. (7 d. d. per savaitę);
- ✓ Pamainų kiekis paroje – 2-3 pamainos;
- ✓ Darbuotojų skaičius – 120 darbuotojų;
- ✓ Darbo laikas – visą parą.

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.	Sanitarinės apsaugos zonos nustatymas (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas)	2024 m. IV ketv. - 2025 m. I ketv.
2.	Sanitarinės apsaugos zonos įregistravimas	2025 m. I ketv.
3.	Taršos leidimo gavimas	2025 m. I-II ketv.
4.	Statybos darbai	2025-2026 m.
5.	Pranešimas apie objekto eksploatacijos pradžią	2026 m.
6.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

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

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas pirmojo etapo, t. y. sanitarinės apsaugos zonos nustatymo, metu, kaip atskiras dokumentas.

Šiuo metu yra atliktos atrankos procedūros dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2024 m. spalio 25 d. priėmė atrankos išvadą (30-1)-A4E-12067 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Alternatyvios planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra nagrinėjamos, nes PŪV planuojama pramonei ir gamybai vystyti skirtoje teritorijoje, gretimybėse esanti teritorija nėra apgyvendinta, šalia yra išvystyta reikalinga infrastruktūra.

Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės 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

UAB „Ekonovus“ nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas (toliau – planuojama ūkinė veikla) bus vykdomas žemės sklype, adresu Sandėlių g. 12, Vilnius. Teritorija yra pietvakarių Vilniaus miesto pusėje, netoli miesto ribos. Nagrinėjama teritorija yra pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje. Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, Vilniaus m. sav. 2023 metų pradžioje (šiuo metu 2024 m. duomenų nėra) gyveno 602430 gyventojai.

Nagrinėjamos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir naudojimas yra nustatytas 2021 metų Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane.

Iš aukščiau pateikto paveikslu matyti, kad Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniame brėžinyje planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija tiesiogiai ribojasi tik su pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis. Intensyviai naudojamų želdynų zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi vakarių kryptimi apie 200 m. Miškų ir miškingų teritorijų zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi vakarų kryptimi apie 200 m. Vandenių zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi vakarų kryptimi apie 300 m. Paslaugų zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra gretimuose žemės sklypuose. Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi vakarų kryptimi apie 540 m.

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esanti teritorijoje nėra tankiai apgyvendinta, artimiausi gyvenamieji namai yra:

- Mūrinės Vokės g. 10, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,48 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 12, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,53 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 16, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,56 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 18, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 20, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 22, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 24, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Liudvinavo g. 2, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,5 km į pietus.

Visuomeniniu požiūriu nagrinėjama planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra reikšminga, nes visuomeninės paskirties objektų - mokyklų, ligoninių, vaikų darželių besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose ar gretimoje teritorijoje nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas:

- Prekybos centras „Maxima Bazė“, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,88 km į šiaurės rytus.

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

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje neeksploatuojamos požeminio vandens vandenvietės, taipogi nagrinėjama teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų juostas.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – Vilniaus logistikos centras (žemės gelmių registro Nr. 3699, gamtinių išteklių rūšis: geriamasis gėlas vanduo) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos pietvakarių kryptimi nutolusi apie 0,276 km.

Planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, nes planuojama veikla nėra tarši, artimoje aplinkoje vyrauja kitos paskirties (pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties) teritorijos. Gyvenamųjų namų, visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių ir kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Žemės sklypas neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonų ar juostų ir kitų saugomų teritorijų. Kultūros paveldo vertybių ar archeologinių paminklų žemės sklype nėra.

Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, atliekų tvarkymo veiklai yra nustatoma normatyvinė sanitarinės apsaugos zona 100 m. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. 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 planuojamą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršos, kvapo ir triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,6032 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. 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

Planuojama ūkinę veiklą numatoma vykdyti vieno žemės sklypo teritorijoje:

- Kadastrinis Nr. 44/1241559, unikalus Nr. 4400-1768-5456. Žemės sklypo bendras plotas 2,6032 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso R.J. ir S.J (sklypo savininko pasikeitimas 2024 09 24, naujieji savininkai UAB „Ekonovus“ išdavė panaudos sutartį dėl naudojimosi sklypu iki 2024 12 31, t. y. iki kol UAB „Ekonovus“ įsigis šį sklypą savo nuosavybėn), su kuriais yra pasirašyta preliminarai pirkimo-pardavimo sutartis. Veiklos vykdytojas disponuos visu nagrinėjamu žemės sklypu. Žemės sklypas nebus dalinamas ir perleidžiamas kitiems ūkio subjektams. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
 - Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

4.3. Vietovės infrastruktūra

Vandens tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas tiek darbuotojų buitiniams poreikiams, tiek automobilių plovkloje. Atliekų tvarkymo ir laikymo veikloje vanduo nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniams reikmėms per metus planuojama sunaudoti apie 200 m³ vandens, maksimalus paros debitas – 0,5 m³. Plovkloje numatomos vandens sąnaudos - 600 m³ per metus.

Vandens tiekimas bus vykdomas pagal pasirašytą paslaugų teikimo sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“. Sutartis bus sudaroma iki veiklos pradžios. Šiuo metu yra gautos prisijungimo sąlygos dėl galimybės jungtis prie miesto vandens tiekėjo ir buitinių nuotekų tvarkymo tinklų UAB „Vilniaus vandenys“. Sunaudoto vandens kiekis bus apskaitomas pagal vandens apskaitos mazge įrengto apskaitos prietaiso rodmenis.

Energijos tiekimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija iš AB ESO elektros tinklų, kuri bus naudojama patalpų ir teritorijos apšvietimui, buitinių patalpų šildymui, įrenginių veikimui. Planuojama per metus sunaudoti apie 1971000 kWh elektros energijos.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

Nuotekų surinkimas.

Buitinės nuotekos

PŪV vietoje susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ priklausančius buitinių nuotekų tinklus. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas bus vykdomas pagal pasirašytą paslaugų teikimo sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“. Sutartis bus pasirašyta iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios. Šiuo metu yra gautas patvirtinimas dėl galimybės jungtis prie miesto vandens tiekėjo ir buitinių nuotekų tvarkymo tinklų, priklausančių UAB „Vilniaus vandenys“.

Gamybinės nuotekos

Automobilių plovkloje susidarys gamybinės nuotekos. Numatomas susidarančių gamybinių (technologinių) nuotekų kiekis - 600 m³ per metus. Plovkloje bus įrengta moderni technologinė įranga su nuotekų išvalymu.

Išleidžiant gamybines nuotekas į komunalinių nuotekų nuotakyną UAB „Vilniaus vandenys“ bus laikomasi visų šiai veiklai privalomų reikalavimų nurodymų.

Paviršinės nuotekos

PŪV teritorijoje susidarys paviršinės nuotekos nuo kietų dangų ir pastatų stogų. Pagal planuojamą kietų dangų ir pastatų užstatymo planą:

- **kietų dangų bendras plotas**, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos, – 13352 m²;
- **visų pastatų stogų dangų plotas** (bendras) – 8056 m² (pastatų stogų – 5543 m², inžinerinių statinių (stoginių) – 2513 m²);
- **visų pastatų užstatymo plotas** (bendras) – 11356 m² (pastatų UP – 5543 m², inžinerinių statinių (stoginių) – 5813 m²).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas), 8 p. reikalavimais, apskaičiuojamas faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo pastato stogo, stoginių ir kietų dangų (Wf).

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis, vidutinis kritulių kiekis Vilniaus mieste 700 mm (informacijos šaltinis: <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>).

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

- p_s=0,85 – stogų dangoms;
- p_s= 0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

F – pastato / kietos dangos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas.

Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.

Tuomet,

$$W_{\text{kietos dangos}} = 10 \times 700 \times 0,83 \times 1,3352 \times 1 = 7\,757,51 \text{ m}^3/\text{metus}, 21,25 \text{ m}^3/\text{parą};$$

$$W_{\text{stogas}} = 10 \times 700 \times 0,85 \times 0,8056 \times 1 = 4\,793,32 \text{ m}^3/\text{metus}, 13,13 \text{ m}^3/\text{parą};$$

$$W_{\text{bendras}} = 7\,757,51 + 4\,793,32 = 12\,550,83 \text{ m}^3/\text{metus}, 34,39 \text{ m}^3/\text{parą}.$$

Nuo kietų asfalto arba betono dangų surenkamos paviršinės nuotekos bus nuvedamos į naftos gaudyklę, valomos iki leistinų normatyvų, nurodytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 24 papunktyje ir bus kontroliuojama išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas, kuris negali viršyti:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l;
- BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 50 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 100 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.);
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l;
- kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ir II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Iki leistinų normatyvų išvalytos paviršinės nuotekos sutartiniais pagrindais bus išleidžiamos į Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus, priklausančius UAB „Grinda“.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 25 p. reikalavimais, paviršinių nuotekų surinkimo sistemos operatorius, atsižvelgdamas į sistemos galimybes, abonentui (paviršinių nuotekų priėmimui į tinklus) gali nustatyti mažiau griežtus reikalavimus, nei nurodyti 24.1–24.3 papunkčiuose.

Paviršinių nuotekų tvarkymas bus vykdomas pagal pasirašytą paslaugų teikimo sutartį su UAB „Grinda“. Sutartyje bus aprašytos konkrečios nuotekų išleidimo sąlygos, kuriomis ir bus vadovujamasi veiklos vykdymo metu. Šiuo metu yra gautas patvirtinimas dėl galimybės jungtis prie paviršinių nuotekų tvarkymo tinklų, priklausančių UAB „Grinda“.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu pagrindinį dėmesį skiriant nepavojingųjų atliekų apdorojimui, taip pat bus surenkamos, laikomos ir perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams tiek pavojingosios, tiek nepavojingosios atliekos.

Surenkamų ir tvarkomų atliekų apdorojimo metu susidarančios atliekos nėra laikomos atskirai, o perkeliamos į atitinkamų priimamų atliekų vietas ir laikomos su tvarkomomis atliekomis, toliau vykdomas jų tvarkymas pagal pateiktus atliekų tvarkymo technologinius aprašymus. Susidarančių atliekų kiekis nėra apibrėžiamas, o susidarančių atliekų kiekis neturės viršyti vienu metu laikomų šių atliekų tonažo.

Radioaktyviosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys.

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Priimama, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją/jos gretimybes atvyks/išvyks Sandėlių gatve. Planuojama, kad per parą į PŪV teritoriją atvyks/išvyks 30 lengvųjų transporto priemonių ir 60 sunkiųjų transporto priemonių.

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)

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

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo objektų teritoriją;
- Planuojama ūkinė veikla neprieštaruja Vilniaus miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Planuojama ūkinė veikla planuojama pramonei ir gamybai vystyti skirtoje teritorijoje, artimoje aplinkoje vyrauja kitos paskirties (pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties) teritorijos. Gretimybėse gyvenamųjų namų, visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių ir kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esanti teritorijoje nėra tankiai apgyvendinta, artimiausi gyvenamieji namai yra:

- Mūrinės Vokės g. 10, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,48 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 12, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,53 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 16, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,56 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 18, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 20, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 22, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Mūrinės Vokės g. 24, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,54 km į pietvakarius;
- Liudvinavo g. 2, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,5 km į pietus.

Visuomeniniu požiūriu nagrinėjama planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra reikšminga, nes visuomeninės paskirties objektų - mokyklų, ligoninių, vaikų darželių besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose ar gretimose teritorijose nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas:

- Prekybos centras „Maxima Bazė“, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,88 km į šiaurės rytus.

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

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas

Aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Ekonovus“ planuojamos vykdyti nepavojingųjų atliekų tvarkymo ir pavojingųjų atliekų laikymo veiklos, adresu Sandėlių g. 12, Vilnius, metu į aplinkos orą bus išmetami teršalai. Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu veiks 10 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, kurių veikimo metu į aplinkos orą bus išmetami anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių teršalai. Planuojamos ūkinės veiklos numatomos tvarkyti (krauti, sandėliuoti, rūšiuoti) gamybinės atliekos nėra lakios ar birios, todėl jų tvarkymo metu dulkelėjimas nevyks, teršalai į aplinkos orą neišsiskirs. Atsižvelgiant į tai, gamybinių atliekų tvarkymas aplinkos oro taršos ataskaitoje nagrinėjamas nėra.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,
Sandėlių g. 12, Vilnius

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

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

UAB „Ekonovus“ planuojamos vykdyti nepavojingųjų atliekų tvarkymo ir pavojingųjų atliekų laikymo veiklos, adresu Sandėlių g. 12, Vilnius, metu į aplinkos orą bus skleidžiamas kvapas. Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu veiks 4 stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai, kurių veikimo metu į aplinkos orą bus skleidžiamas kvapas.

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš planuojamos ūkinės veiklos išsiskirianti ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ir šiuo metu galiojančios ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) ar nuo 2026 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos ribinės kvapo koncentracijos ($5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

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

UAB „Ekonovus“ planuojamos vykdyti nepavojingųjų atliekų tvarkymo ir pavojingųjų atliekų laikymo veiklos, adresu Sandėlių g. 12, Vilnius, ir transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA.

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

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

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

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

Išanalizavus Vilniaus m. sav. bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad daugelis demografinių rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas pagal gyventojų skaičių metų pradžioje (5 metų laikotarpyje), gyventojų pasiskirstymą 5 metų amžiau grupėse ir gyventojų pasiskirstymą pagal gyvenamąją vietą rodikliuose.

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Išanalizavus Vilniaus m. sav. bei Lietuvos sergamumo rodiklius, matyti, kad daugelis sergamumo rodiklių yra panašūs.

7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Populiacija – tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti dvi pagrindines rizikos grupes:

- 1) Dirbantieji, tai grupė žmonių, kurie darbo sutartyje nustatytą laiką dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių bei ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.
 - 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos.
- PŪV veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.3.1 lentelėje.

7.3.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

<i>Visuomenės grupės</i>	<i>Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai</i>	<i>Grupės dydis (asm. skaičius)</i>	<i>Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)</i>	<i>Komentarai ir pastabos</i>
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, kvapas, oro tarša	Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis Vilniaus mieste 2023 metais gyveno 602 430 gyventojai	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas	120 darbuotojų	0	Bus atliekamas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas	0	+	0
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas	120 darbuotojų	+	Galimybė įsidarbinti
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

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

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

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos oro kokybei ir visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nebus daromas.

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš planuojamos ūkinės veiklos išsiskirianti ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ir šiuo metu galiojančios ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) ar nuo 2026 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos ribinės kvapo koncentracijos ($5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų 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 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, atliekų laikymo veiklai yra nustatoma normatyvinė sanitarinės apsaugos zona 100 m. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. 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 planuojamą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršos, kvapo ir triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

plotas yra 2,6032 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

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

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

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai vertinimo metodai:

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

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą buvo naudota kompiuterinė 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, 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 ir CNOSSOS-EU, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29).

Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus.

Atliekant aplinkos oro teršalų skaičiavimą remtasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442) patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2023 metų metodikos (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023) 1.A.3.b.i-iv skyriumi „Road transport 2023“.

Atliekant aplinkos oro teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimą naudota AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View programa – tai naujos kartos oro taršos modeliavimo programa, sukurta remiantis JAV Aplinkos apsaugos agentūros reikalavimais. Programos galimybės leidžia įvertinti skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškinių, ploto, linijinių) išskiriamų teršalų koncentracijas. Skaičiavimo metu galima įvertinti nagrinėjamos teritorijos geografinę platumą, paviršiaus šiurkštumą bei pagrindinius meteorologinius parametrus: vyraujančią vėjo kryptį bei greitį, oro temperatūrą bei debesuotumą. AERMOD View modelis taip pat leidžia įvertinti nagrinėjamos vietovės reljefą ir statinių aukštingumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami globalūs SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) reljefo skaitmeniniai duomenys. Šių duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir pavojingųjų atliekų laikymas,

Sandėlių g. 12, Vilnius

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.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Vilniaus miesto savivaldybės gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Vietinių gyventojų sergamumo bei mirtingumo rodikliai išsamiai nenagrinėti, nes prognozuojama, kad ūkinė veikla nedarys reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai, taip pat gyventojų sergamumo ar mirtingumo rodiklių pokyčiams. Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas naudojant *CadnaA* programinę įrangą, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo.

Aplinkos oro teršalų ir kvapo emisijų skaičiavimams atlikti buvo naudota tam skirta metodika. Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs. Įvertinus tai, kad skaičiavimai buvo atlikti pagal metodinius nurodymus, laikoma, kad gauti rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių. Aplinkos oro teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas 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 sklaidos 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) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;
- 2) Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos oro kokybei ir visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nebus daromas;
- 3) Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš planuojamos ūkinės veiklos išsiskirianti ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ir šiuo metu galiojančios ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) ar nuo 2026 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos ribinės kvapo koncentracijos ($5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$);
- 4) Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą;
- 5) Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis

dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršos, kvapo ir triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 2,6032 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima visą žemės sklypą, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

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

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

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neįgyvendinamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.