

## **Informacija apie priimtą sprendimą dėl UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo leistinumo poveikio aplinkai požiūriu**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Terra recycling“, Trakų g. 6-1, Vilnius, tel.: 8 698 07414, el. p.: inf.terra@gmail.com.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniau r., Vilniaus apskritis.

**4. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.** UAB „Ekokonsultacijos“, J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks.: 8 (5) 2745491, el. p.: inga@ekokonsultacijos.lt.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** UAB „Terra recycling“ šiuo metu vykdomą veiklą - juodųjų ir spalvotųjų metalų supirkimą, laikiną saugojimą, pardavimą, perdavimą, eksportavimą - planuoja papildyti akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos (EEI), amortizatorių surinkimo, laikino saugojimo, pridavimo ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) surinkimo, nukenksminimo, demontavimo veikla.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Kuprioniškių k., Vilniaus r. Esama atliekų tvarkymo aikštelė/statiniai yra pramoninėje teritorijoje, kur yra geras susisiekimas autotransportu. Esama juodojo ir spalvotojo metalo laužo supirkimo ir saugojimo aikštelė ribojasi su įvairiomis gamybinėmis patalpomis bei teritorijomis. PŪV sklypo vieta ir artimiausios apylinkės nepasizymi kultūrinėmis, istorinėmis, archeologinėmis vertybėmis, nėra tankiai apgyvendinta ar jautrioje aplinkos atžvilgiu teritorijoje, vietovė ir jos apylinkės nepatenka į saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 50 m nuo metalo saugojimo aikštelės. Esama ir planuojama ūkinė veikla vykdoma dvejose asfaltuotose aikštelėse bei 4 pastatuose-sandėliuose.

Atliekas planuojama surinkti iš fizinių ir iš juridinių asmenų ir laikinai saugoti ar nukenksminti tam pritaikytoje patalpoje ar saugojimo aikštelėje. Numatoma tvarkomą juodųjų metalų kiekį padidinti nuo 13810 t/m iki 25 100 t/m, spalvotųjų metalų – nuo 670 t/m iki 1095 t/m, bet pradėti tvarkyti ENTP - 1200 (vnt./m), 1600 t/m, EEI - 300 t/m, akumuliatorių atliekas - 240 t/m, amortizatorius - 50 t/m.

Buitinėms reikmėms reikalingas vanduo perkamas plastikinėse talpose. Įmonės buitinės nuotekos surenkamos į 10 m<sup>3</sup> rezervuarą. Technologinių procesų metu vanduo (nei požeminis, nei paviršinis) nebus naudojamas. Gamybinių nuotekų įmonėje nesusidarys. Atliekų tvarkymo aikštelėse įrengti lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrenginiai, o išvalytos nuotekos infiltruojamos į gruntą.

**6. Priemonės, numatytos neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.**

6.1 Superkamos bei susidarysiančios pavojingos atliekos tvarkomos ir sandėliuojamos uždaruose pastatuose, atitinkamai paženklintose talpose ar konteineriuose. Įmonėje bus laikomas sorbentas, išsiliejusiems naftos produktams surinkti.

6.2 Paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų yra surenkamos ir išvalomos valymo įrenginiuose.

**7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados.**

7.1 Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2010-01-27 raštu Nr. (12-30)-12.30-2 poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritarė.

7.2 Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2010-05-24 raštu Nr. 3-17-1103(8.48.-17) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pritarė.

7.3 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys 2010-02-09 raštu Nr. (13.3.V)-2V-81 pasisakė, jog poveikis kultūros paveldui nenagrinėtinas, veikla yra galima.

7.4 Vilniaus apskrities viršinininko administracija 2008-09-03 raštu Nr. (80)-1.2-3086-(3.31) pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai, 2010-02-11 raštu Nr. (80)-1.2-343-(3.31) neprieštaruoja planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

7.5 Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2010-02-22 raštu Nr. A33-1059-(4.15) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pritarė.

**8. Visuomenės informavimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.** Organizuotas UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos aptarimas su visuomene. 2008-06-16 laikraštyje „Lietuvos aidas“ bei 2008-06-19 laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“ buvo išspausdinti skelbimai, kviečiantys visuomenės atstovus atvykti į juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos svarstymą. Skelbimas taip pat buvo paskelbtas Vilniaus rajono savivaldybės skelbimų lentoje. Viešas visuomenės supažindinimas su Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2008-07-07 įmonės patalpose (Kuprioniškių k., Vilniau r.).

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas (toliau – RAAD), gavęs ataskaitą sprendimui priimti, 2010-02-01 Vilniaus RAAD tinklalapyje paskelbė visuomenei apie nagrinėjamą UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, nurodė datą iki kada visuomenė turėjo teisę kreiptis į atsakingą instituciją ir poveikio aplinkai vertinimo subjektus jų kompetencijos klausimais ir raštu pateikti informaciją dėl galimų pažeidimų, nustatant, apibūdinant ir įvertinant galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai ar vykdant poveikio aplinkai vertinimo procedūras. Iš visuomenės per visą poveikio aplinkai vertinimo procesą pastabų, pasiūlymų ar pretenzijų nebuvo gauta.

**9. Atsakingos institucijos sprendimo pobūdis, jo priėmimo data ir su juo siejamos sąlygos.** Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas nusprendė, jog UAB „Terra recycling“ planuojama ūkinė veikla - juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas (Kuprioniškių k., Vilniau r.) - pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, yra leistina. Sprendimas priimtas 2010-08-02 (rašto Nr. VR-1.7-1279).

**10. Kur ir kada galima susipažinti su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje.** Išsamesnę informaciją apie priimtą sprendimą dėl juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo (Kuprioniškių k., Vilniau r.) leistinumo poveikio aplinkai požiūriu galima gauti darbo dienomis Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamente (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel.: (8-5) 272 8536).

<b>PŪV organizatorius</b>	<b>UAB „Terra recycling“</b>
<b>Projektas</b>	<b>JUODOJO IR SPALVOTOJO METALO LAUŽO, AKUMULIATORIŲ IR KITŲ BATERIJŲ, ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS ĮRANGOS, AMORTIZATORIŲ IR EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ TVARKYMAS</b>
<b>Stadija</b>	<b>POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA</b>

2010

PAV dokumentų rengėjas  
**EKO KONSULTACIJOS**

**UAB „Terra recycling“**

**JUODOJO IR SPALVOTOJO METALO LAUŽO, AKUMULIATORIŲ IR KITŲ  
BATERIJŲ, ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS ĮRANGOS, AMORTIZATORIŲ  
IR EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ  
TVARKYMAS**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA**

**2010**

**PAV dokumentų rengėjas:**

**UAB EKOKONSULTACIJOS**

J. Galvydžio g. 3, 08236 Vilnius

Tel./Faks. (+370 5) 274 54 91

Direktorė

Lina Šleinotaitė-Budrienė

<b>Atsakingi rengėjai</b>	<b>Telefonas</b>
UAB „Ekokonsultacijos“ projekto vadovė Inga Silvestravičiūtė	(8 5) 274 54 91
UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkosaugos ir visuomenės sveikatos specialistė Lina Sakalauskaitė	(8 5) 274 54 91

## TURINYS

I. PAV PROGRAMA - PAV ATASKAITOS TURINYS .....	4
II. TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS .....	6
III. PAV ATASKAITOS APRAŠYMAS.....	7
I. ĮVADAS.....	7
1.1. Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos rengimo principinės nuostatos .....	7
1.2. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo teisinis reglamentavimas.....	9
1.3. Trumpa esamos ekologinės situacijos Vilniaus apskrityje apžvalga.....	11
II. BENDRIEJI DUOMENYS .....	13
2.1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą) .....	13
2.2. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją .....	13
2.3. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.....	13
2.4. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas.....	14
2.5. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos produkciją, naudojamas žaliavas ir medžiagas.....	14
2.6. Informacija apie fizikinę taršą .....	15
2.7. Planuojamos ūkinės veiklos vietovės aprašymas .....	16
III. TECHNOLOGINIAI PROCESAI .....	19
3.1. Planuojamų tvarkyti atliekų srautai ir kiekiai.....	19
3.2. Planuojamų tvarkyti atliekų surinkimas, transportavimas ir saugojimas .....	21
3.3. Planuojamų tvarkyti atliekų tolimesnis tvarkymas .....	24
3.4. Tolimesnis atliekų tvarkymas.....	24
3.5. Siūlomos technologijos (gamybos būdo, įrangos) palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje.....	25
IV. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METU SUSIDARANČIOS ATLIEKOS .....	26
V. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS.....	29
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai rekonstrukcijos metu.....	29
5.2. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkai eksploatacijos metu ir poveikio mažinimo priemonės .....	29
5.3. Sanitarinė apsaugos zona.....	34
VI. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ .....	39
6.1. Alternatyvų aprašymas, pagrindinės pasirinkimo priežastys.....	39
6.2. Alternatyvų analizė ir palyginimas .....	40
VII. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS MONITORINGO PLANAS .....	41
VIII. GALIMŲ EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ APŽVALGA.....	41
8.1. Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarinių situacijų prognozavimas .....	41
IX. PROBLEMŲ APRAŠYMAS.....	45
X. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS .....	45
XI. PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS IR KITI PAV PROGRAMOS IR ATASKAITOS DERINIMO DOKUMENTAI. ....	46
11.1. PAV programos derinimo išvados ir dokumentai .....	46
11.2. PAV ataskaitos derinimo išvados ir dokumentai .....	47
XII. ATASKAITOS SANTRAUKA.....	48
<b>PRIEDAI .....</b>	<b>49</b>

# **I DALIS. PAV PROGRAMA - PAV ATASKAITOS TURINYS ATLIEKŲ SURINKIMO IR TVARKYMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMO IR EKSPLOATAVIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMA**

## **I. ĮVADAS**

- 1.1. Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo principinės nuostatos
- 1.2. Lietuvos Respublikos atliekų teisinis reglamentavimas

## **II. BENDRIEJI DUOMENYS**

- 2.1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)
- 2.2. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją
- 2.3. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas
- 2.4. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas
- 2.5. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos produkciją, naudojamą žaliavas ir medžiagas
- 2.6. Duomenys apie fizikinę taršą
- 2.7. Planuojamos ūkinės veiklos vietovės aprašymas

## **III. TECHNOLOGINIAI PROCESAI**

- 3.1. Planuojamų tvarkyti atliekų srautai ir kiekiai
- 3.2. Planuojamų tvarkyti atliekų surinkimas, transportavimas ir saugojimas
- 3.3. Planuojamų tvarkyti atliekų tolimesnis tvarkymas
- 3.4. Tolimesnis atliekų tvarkymas
- 3.5. Siūlomos technologijos (gamybos būdo, įrangos) palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje

## **IV. PŪV METU SUSIDARANČIOS ATLIEKOS**

## **V. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS**

- 5.1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai rekonstrukcijos metu
- 5.2. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkai eksploatacijos metu ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.1. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkos orui ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.2. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis vandeniui ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.3. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis dirvožemiui ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.4. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis žemės gelmėms, biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.5. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis žmonių sveikatai ir poveikio mažinimo priemonės
  - 5.2.6. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis socialinei-ekonominei aplinkai ir poveikio mažinimo priemonės

### 5.3. Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

## **VI. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ**

- 6.1. Alternatyvų aprašymas, pagrindinės pasirinkimo priežastys

VII. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS MONITORINGO PLANAS

VIII. GALIMŲ EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ APŽVALGA

8.1. Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarinių situacijų prognozavimas

IX. PROBLEMŲ APRAŠYMAS

X. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS

XII. ATASKAITOS SANTRAUKA

XIII. PRIEDAI

## TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

PAV – poveikio aplinkai vertinimas

PŪV – planuojama ūkinė veikla

RAAD – regiono aplinkos apsaugos departamentas

VRAAD – Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas

PA – pavojingos atliekos

EEI – elektros ir elektroninės įranga

ENTP – eksploatuoti netinkama transporto priemonė

SAZ – sanitarinės apsaugos zona



### III. PAV ATASKAITOS APRAŠYMAS

#### I. ĮVADAS

##### 1.1. Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitos rengimo principinės nuostatos

Pagal Lietuvoje ir Europos Sąjungoje galiojančius teisės aktus, visa planuojama veikla, kuri gali turėti poveikį aplinkai, turi būti iš anksto įvertinta bei numatytos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.

Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymas (Žin., 2005, Nr.84-3105) visą ūkinę veiklą skirsto į dvi kategorijas: veikla, kuriai poveikio aplinkai vertinimas yra privalomas bei veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

UAB „Terra recycling“ planuojamą ūkinę veiklą – juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo supirkimo, laikino saugojimo, pardavimo, perdavimo, eksportavimo veiklą numatoma papildyti akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių surinkimu, laikinu saugojimu, pridavimu ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimu, nukensminimu, demontavimu. UAB „Terra recycling“ planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas yra privalomas pagal Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo (Nr. X - 258, 2005-06-21) 1-o priedo 9.6 punktą „Statinių ar įrenginių, skirtų pavojingoms atliekoms šalinti ar naudoti, statymas ar įrengimas“, nes planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesas pradėtas 2007 m. spalio mėnesį, t.y. iki Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11 straipsnių ir įstatymo 1, 2 priedų pakeitimo ir papildymo įstatymo įsigaliojimo 2008-07-17. Pagal Atliekų tvarkymo taisyklių atliekų sąrašą, dalis planuojamų tvarkyti atliekų yra priskiriamos prie pavojingų.

Remiantis Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-23 įsakymu Nr. D1-636, parengta PAV programa buvo suderinta su PAV subjektais - Vilniaus rajono savivaldybe (raštai 2008-03-15 Nr. A33-11601-(4.15) ir 2008-04-10 Nr. A33-1514-(4.15)), Vilniaus apskrities virštininko administracija (raštai 2007-11-10 Nr.(80)-1.2-4571-(3.31) ir 2008-02-29 Nr. (80)-1.2-749-(3.31)), Vilniaus visuomenės sveikatos centru (2007-11-16 protokolas Nr.12-2456), Vilniaus rajono priešgaisrine gelbėjimo tarnyba (raštas 2008-03-15 Nr. 9.2-113), Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniu padaliniu (raštas 2007-10-26 Nr. (1.40.V)-2V-594) bei informuota visuomenė Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka, remiantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370. PAV subjektų išvados dėl PAV programos pateikiamos *XI skyriuje*, PAV programos viešinimo dokumentai pateikiami 2 *priede*. PAV programa, prieš pateikiant ją Vilniaus RAAD (PAV programos suderinimo raštas su Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentu pateiktas *XI skyriuje*), buvo koreguota, remiantis PAV subjektų išvadomis. Visuomenės motyvuotų pasiūlymų nebuvo gauta.

Suderinus PAV programą, pagal ją paruošta PAV ataskaita, su kuria buvo supažindinta visuomenė Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka (LR Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Nr. 93-3472, 2005 07 15)), po to vyko jos derinimo procedūros su PAV subjektais. Gavus PAV subjektų išvadas bei supažindinus visuomenę, PAV ataskaita pateikiama galutiniam derinimui Vilniaus RAAD, kuris per 25 darbo dienas priima galutinį sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo poveikio aplinkai požiūriu.

Kadangi planuojama ūkinė veikla susijusi su pavojingų atliekų tvarkymu, poveikio aplinkai vertinimo procese ypatingas dėmesys skiriamas visuomenės informavimui ir jos įtraukimui į planuojamos ūkinės veiklos projekto svarstymą, sudarant visas galimybes pateikti motyvuotus pasiūlymus viso poveikio aplinkai vertinimo proceso metu.

PAV programoje ir ataskaitoje pateikti duomenys PAV proceso metu buvo tikslinami.

## 1.2 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo teisinis reglamentavimas

*Rengiant PAV programą ir ataskaitą buvo remtasi šiais pagrindiniais Lietuvos teisės aktais:*

1. Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas (Nr. VIII-787, 2008-07-03);
2. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. 722, 2003-12-30; Nr. D1-52, 2007-01-23);
3. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymas (Nr. X-258, 2005-06-21);
4. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11 straipsnių ir įstatymo 1, 2 priedų pakeitimo ir papildymo įstatymas (Nr. X-1654, 2008-07-17);
5. Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636;
6. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370;
7. Alyvų atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. D1-159, 2005-03-21);
8. Išekvotų baterijų ir akumuliatorių tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. D1-386, 2008-07-21);
9. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. DI-330, 2005-06-29; Nr. DI-503, 2006-10-31; Nr. D1-613, 2009-10-15);
10. Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės bei pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomi kvalifikacijos reikalavimai ir atestavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. 684, 2003-12-19; D1-369, 2008-07-08);
11. Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymas (Nr. VIII-1183, 2009-05-12);
12. Mokesčio už aplinkos teršimą apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos finansų ministro įsakymu (Nr. D1-370/1K-230, 2008-07-09);
13. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano rengimo, derinimo ir įgyvendinimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. 469, 2003-09-25);
14. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu (Nr. 64, 2005-02-18; Nr. 1-340, 2009-10-28);
15. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. DI-395, 2005-08-16);
16. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. 710, 2003-12-24; Nr. DI-420, 2005-08-29);
17. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu (Nr. V-586, 2004-08-19, Nr. V-1052, 2009-12-21);
18. Metalų laužo, atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyviosios taršos kontrolės jų supirkimo ir perdirbimo vietose tvarka, patvirtinta Radiacinės saugos direktoriaus įsakymu (Nr. 8, 2004-02-05);

19. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. DI-193, 2007-04-02);
20. Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Nr. 125, 1998-07-13);
21. Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijos R 41 – 02, patvirtintos LR aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 367.

### 1.3 Trumpa esamos ekologinės situacijos Vilniaus apskrityje apžvalga

Vilniaus apskritis yra pietrytinis Lietuvos pasienio regionas turintis ES sieną su Baltarusija. Vilniaus apskrityje yra 73 vietovės, įtrauktos į „Natura 2000“ sąrašą. Tai - svarbiausios retų paukščių, gyvūnų ir augalų išlikimui teritorijos. Apskrityje nemažai ir kitų valstybės saugomų gamtinių ar santykinai mažai pakeistų gamtinių teritorijų. Regione - Aukštadvario regioninis parkas, Neries regioninis parkas, Pavilnių ir Verkių regioninis parkas, Trakų istorinis nacionalinis parkas, Dieveniškių istorinis regioninis parkas, dalis Aukštaitijos nacionalinio parko, dalis Asvejos, Labanoro Širvėtos regioninių parkų.

Oro tarša kaip ir apskritai Lietuvoje pastaruoju metu mažėjo. Visgi yra ir tam tikrų neigiamų tendencijų. Transporto keliama oro tarša didėja. Kietųjų dalelių ir azoto oksidų koncentracija viršija leistinas ribas keliose Vilniaus miesto vietose. Transporto sukeliama tarša tarpe kitų veiksnių įtakoja ir priverstinių kelionių trukmės ir būtinybės naudotis individualiu transportu didėjimas. Pastarajam turi reikšmės veiklos teritorinė sklaida. Iš stacionarių šaltinių labiausia orą teršiantis yra šilumos ūkis. Teritorinė politika turi tam reikšmės: ryškėjanti teritorinė sklaida sąlygoja šilumos tiekimo decentralizaciją, o pastaroji sąlygoja dar didesnę oro taršą.

Vilniaus apskrities plėtros plane 2003-2007 m. konstatuojama, jog Vilniaus miesto, Ukmergės ir Širvintų rajonų savivaldybėse nuotėkų valymo įrenginiai rekonstruoti pagal ES reikalavimus. Nepilnai sutvarkytas nuotėkų valymas Švenčionių ir Vilniaus rajonuose. Nepakankama yra nuotėkų valymo infrastruktūra daugelyje vietovių, esančių už Vilniaus miesto ribų. Turimi duomenys apie nuotėkų valymą Apskrityje yra fragmentiški. Jokių valymo įrengimų neturi Švenčionių miestas. Pabradėje prie nuotėkų valymo įrenginių prijungta tik 30 % miesto objektų. Bloga nuotėkų valymo būklė Ukmergės rajone.

Patvirtintas apskrities atliekų tvarkymo planas ir strategija, Apskrityje pradėtas įrenginėti naujas regioninis (Kazokiškių) sąvartynas. Pradėjus veikti naujam regioniniam sąvartynui Kazokiškėse, bus uždarytas ir rekultivuotas Karjotiškių sąvartynas (atliekų ir nuotėkų dumblo kaupimo aikštelė), atitinkamą laiką bus atliekamas sąvartyno aplinkos monitoringas, taip pat bus uždaryti apie 125 inventorizuoti Vilniaus apskrities esantys nedideli sąvartynai ir šiukšlynai. Visgi, tam tikri reiškiniai kelia nerimą. Sparčiai didėja bendras buitinių atliekų kiekis. 2002-2004 m. bendras atliekų kiekis Vilniaus apskrityje padidėjo nuo 700,9 iki 836,8 tūkstančio tonų. Tai vyksta esant tam tikriems atliekų tvarkymo sistemos trūkumams: neįgyvendinta visų rūšių atliekų tvarkymo sistema, kaimiškose teritorijose mažai daliai gyventojų teikiama mišrių komunalinių atliekų tvarkymo paslauga. Ypač bloga padėtis kaimuose iki 200 gyventojų ir netgi iki 500 gyventojų turinčiose gyvenvietėse. Trakų, Širvintų, Šalčininkų, Vilniaus, Švenčionių rajonuose šios paslaugos kaimai iki 200 gyv. negauna iš vis. Vilniaus miesto savivaldybėje komunalinės atliekos surenkamos iš maždaug 95 proc. visos Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos.

Jeigu oro būklė viršija arba artėja prie grėsmingų ribų stambiuosiuose miestuose, tai geriamo vandens būklė grėsmingiausia yra kaimiškosiuose teritorijose. Vilniaus apskrities plėtros plane 2003-2007 m. konstatuojama, kad įrengtos Apskrityje vandens tiekimo sistemos yra susidėvėjusios, o daugelyje kaimiškųjų teritorijų (ir kai kuriose miestų teritorijose) gyventojai geria šulinių vandenį. Pastarasis yra nepatenkinamos kokybės. Tyrimų rezultatai rodo, kad 50 % šachtinių šulinių nitratų kiekis vandenyje viršija didžiausią leistiną koncentraciją geriamajam vandeniui (50 mg/l). Padidėjęs nitratų kiekis geriamame vandenyje yra susirgimo vėžiu rizikos veiksnys. Tikslėnių sistemingų duomenų apie geriamo vandens kokybę visoje Apskrities teritorijoje nėra.

Nėra sistemingų duomenų ir apie pavojų žmonių sveikatai keliantį grunto užterštumą. Grėsmingiausias jis turėtų būti miestuose. Apie tai kalba fragmentiški grunto tyrimai Vilniaus

mieste. Esant tokiam grunto užterštumo lygiui funkciniai - morfologiniai nukrypimai vaikams gali padidėti 30-100%, bendras sergamumas – 50-100%. Šiuose tyrimuose teigiama, kad pastaraisiais metais pramonės teršalų dalis mažėjo. Svarbiausiu grunto taršos veiksmu tampa autotransporto priemonių skaičiaus didėjimas.

2008 m. Vilniaus apskrityje užimtų gyventojų dalis sudarė daugiau nei 67 proc. Respublikoje užimtų gyventojų dalis sudarė 64 proc. Pastaraisiais metais sparčiai augusi Lietuvos ekonomika sudarė palankias sąlygas didinti gyventojų užimtumą. 2009 m. rugsėjo mėnesio duomenimis, Vilniaus rajone nuo metų pradžios buvo registruoti 10 063 bedarbiai, tai sudarė 13,7 proc. nuo darbingo amžiaus gyventojų (pernai tuo pačiu metu – 9,3 proc.).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Kuprioniškių k., Vilniaus r. esančioje pramoninėje teritorijoje.

Planuojama ūkinė veikla, kuriai rengiama PAV ataskaita, vykdoma pagal visus reikalavimus nesukels nepageidaujamo poveikio aplinkai. PŪV metu į atmosferos orą pateks tik nežymūs, su veikla susijusio transporto išmetimai, o neigiamo poveikio vandenims ir dirvožemiui dėl naudojamų technologijų, neturės. Tuo pačiu planuojama ūkinė veikla prisidės prie atliekų tvarkymo problemų apskrityje sprendimo. Įdiegus planuojamą ūkinę veiklą atsiras galimybė pavojingas atliekas išskirti iš bendro buitinių atliekų srauto bei sutvarkyti jas pagal LR Atliekų tvarkymo įstatymo Nr. VIII-787 bei kitų teisinių ir normatyvinių aktų reikalavimus.

## II. BENDRIEJI DUOMENYS

### 2.1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) – UAB „Terra recycling“, įmonės kodas 302422409, Trakų g. 6 – 1, Vilnius.

Kontaktinis asmuo – Miroslav Korvel, UAB „Terra recycling“ direktorius, mob. tel. 8-698 07414, el. paštas: [inf.terra@gmail.com](mailto:inf.terra@gmail.com).

### 2.2. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėją

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“, J. Galvydžio g. 3, 08236, Vilnius.

Kontaktinis asmuo – projekto vadovė Inga Silvestravičiūtė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, mob. 8-698 48047, el. paštas: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt).

### 2.3. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

UAB „Terra recycling“ šiuo metu vykdomą veiklą - juodųjų ir spalvotųjų metalų supirkimą, laikiną saugojimą, pardavimą, perdavimą, eksportavimą, planuoja papildyti akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių surinkimo, laikino saugojimo, pridavimo ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimo, nukenksminimo, demontavimo veikla. Atliekas planuojama surinkti tiek iš fizinių, tiek iš juridinių asmenų ir laikinai saugoti ar nukenksminti tam pritaikytoje patalpoje ar saugojimo aikštelėje. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusias nepavojingas atliekas numatoma saugoti iki vienerių metų, o pavojingas atliekas – ne ilgiau kaip tris mėnesius bei po to priduoti pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

1 lentelė. Šiuo metu tvarkomos atliekos bei jų metiniai kiekiai.

Kodas	Pavadinimas	Kiekis t/m
1	2	3
17 04 02	Aliuminis	400
17 04 05	Geležis ir plienas	8640
15 0104	Metalinės pakuotės	50
1601 17	Juodieji metalai	5080
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	125
17 04 04	Cinkas	20
17 04 03	Švinas	25
20 0140	Metalai	20
02 01 10	Metalų atliekos	20
1601 18	Spalvotieji metalai	100

Planuojama tvarkomą juodųjų metalų kiekį padidinti iki 25 100 t, spalvotųjų metalų – 1095 t.

**2 lentelė. Planuojamos tvarkyti atliekos bei jų metiniai kiekiai**

Atliekos pavadinimas	Metinis kiekis
ENTP	1200 (vnt./m), 1600 t/m
Elektros ir elektroninė įranga	300 t/m
Akumulatoriai	240 t/m
Amortizatoriai	50 t/m

Detalus numatomų tvarkyti atliekų sąrašas pateikiamas III skyriuje.

#### **2.4. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas**

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė. PŪV vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas**

Etapai	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
I etapas	PAV procesas	2007 m. IV ketv. – 2010 m. III ketv.
II etapas	Patalpų/aikštelės pritaikymas, reikiamos įrangos įsigijimas	2010 m. III ketv.
III etapas	Paraiškos TIPK leidimui koreguoti rengimas, derinimas ir koreguoto leidimo gavimas	2010 m. IV ketv.
IV etapas	PŪV pradžia	2010 m. IV ketv.

Jei PŪV PAV galutinis sprendimas bus teigiamas, įmonė turės koreguoti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą, darbuotojai turės įgyti kvalifikacinius PA tvarkymo atestatus, pagal „Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių bei pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomų kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo tvarkos patvirtinimą“, o įmonė turės gauti PA tvarkymo licenciją.

#### **2.5. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos produkciją, naudojamas žaliavas ir medžiagas**

UAB „Terra recycling“ planuojama veikla yra pavojingų atliekų surinkimas, rūšiavimas ir laikinas saugojimas. Sukaupus pervežimui reikiamą kiekį, atliekos bus išvežamos galutiniam sutvarkymui į pavojingas atliekas naudojančias ar šalinančias įmones. Tokiu būdu PŪV metu nesusidarys galutinis produktas. Planuojamų tvarkyti atliekų kiekiai pateikiami III skyriuje; tvarkymo metu susidarantių atliekų kiekiai pateikiami IV skyriuje.

Planuojamas vykdyti atliekų tvarkymas, gamybinė veikla neplanuojama, produkcija nebus gaminama. Duomenys apie energetinėms reikmėms planuojamus naudoti išteklius pateikti 4 lentelėje.



**4 lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos planuojamus naudoti energetinius išteklius**

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt., t	Sunaudojamas kiekis per metus	Išteklių gavimo šaltiniai
Elektros energija	MWh	265	AB „Rytų skirstomieji tinklai“
Dyzelinas	t	52,64	Degalinės

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamas žaliavas ir chemines medžiagas ar preparatus pateikta 5 ir 6 lentelėse.

**5 lentelė. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas <sup>1</sup>		
		kategorija	pavojaus nuoroda	rizikos frazės
1	2	3	4	5
Deguonis	13 t	Pavojinga	O	R8
Propano-butano dujos	1,5 t	Pavojinga	F+	R12, R13
Švarus sorbentas	6 t	-	-	-

*Pastaba.* 1 – pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987) ir Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką, patvirtintą aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501).

**6 lentelė. Žaliavų ir papildomų cheminių medžiagų ar preparatų saugojimas**

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas <sup>1</sup>
1	2	3	4	5
1.	Deguonis	Automašinos	0,5	Pastatas-angaras
2.	Propano-butano dujos	Automašinos	0,3	Pastatas-angaras
3.	Švarus sorbentas	Automašinos	0,6	Konteineriai

*Pastaba.* 1 – požeminės talpos, sistemos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklių plotai ir pan.

## 2.6. Informacija apie fizikinę taršą

Papildant šiuo metu vykdomą veiklą – juodųjų ir spalvotųjų metalų supirkimą, laikiną saugojimą, pardavimą, perdavimą, eksportavimą ir akumuliatorių bei kitų baterijų supirkimą, laikiną saugojimą, pardavimą, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių surinkimo, laikino saugojimo, pridavimo ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimo, nukenksminimo, demontavimo veikla, nesikeičia nei įrengimų, nei kitų šaltinių, sukeliančių triukšmą, kiekis, todėl ir keliamas triukšmo lygis lieka toks pats. Šiuo metu vykdant veiklą triukšmo šaltiniai yra autokrautuvai, mobilus kranas, mobilus presas bei kroviniai automobiliai. Remiantis Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005-04-15 įsakymu Nr. A1-103/V-265, žemutinė ekspozicijos vertė veiksams pradėti (darbuotojų apsaugai nuo veikiančio triukšmo užtikrinti) yra  $L_{EX, 8h} = 80$  dB(A). Atsižvelgiant į esamus triukšmo šaltinius ir jų buvimą lauko aikštelėje, o ne uždaroje patalpose, leidžiamas triukšmo lygis PŪV metus nebus viršijamas. Detalesnė informacija apie triukšmą pateikta Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje, kuri pateikiama atskiru dokumentu, bet kartu kaip dalis Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos.

## 2.7. Planuojamos ūkinės veiklos vietovės aprašymas

### 2.7.1. Geografinė ir administracinė padėtis.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Kuprioniškių k., Vilniaus r. Esama atliekų tvarkymo aikštelė/statiniai yra pramoninėje teritorijoje, kur yra geras susisiekimas autotransportu. Esama juodojo ir spalvotojo metalo laužo supirkimo ir saugojimo aikštelė ribojasi su įvairiomis gamybinėmis patalpomis bei teritorijomis. Artimiausios gretimybės pateiktos 7 lentelėje ir PAV. 1.

7 lentelė. Gretimos įmonės ir atstumai iki jų

Objektas	Adresas	Atstumas nuo PŪV sklypo
UAB „Girteka“ (transporto, logistikos, sandėliavimo paslaugos)	Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r.	Sklypai ribojasi pietų ir vakarų pusėse
Buvusi UAB „Aurera“ (įmonė bankrutavusi) – nuo 2010-03-26 įmonės sklypas ir pastatai priklauso UAB „Mivona“	Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r.	Sklypai ribojasi šiaurinėje pusėje
Autoservisas	Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r.	~70 m šiaurės vakarų pusėje
UAB „Prie plento“ (lentpjūvė)	Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r.	Sklypai ribojasi vakarų pusėje

PŪV sklypo vieta ir artimiausios apylinkės nepasižymi kultūrinėmis, istorinėmis, archeologinėmis vertybėmis, nėra tankiai apgyvendinta ar jautrioje aplinkos atžvilgiu teritorijoje, vietovė ir jos apylinkės nepatenka į saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 50 m nuo metalo saugojimo aikštelės. (3 priede pateiktos sklypo planų kopijos).

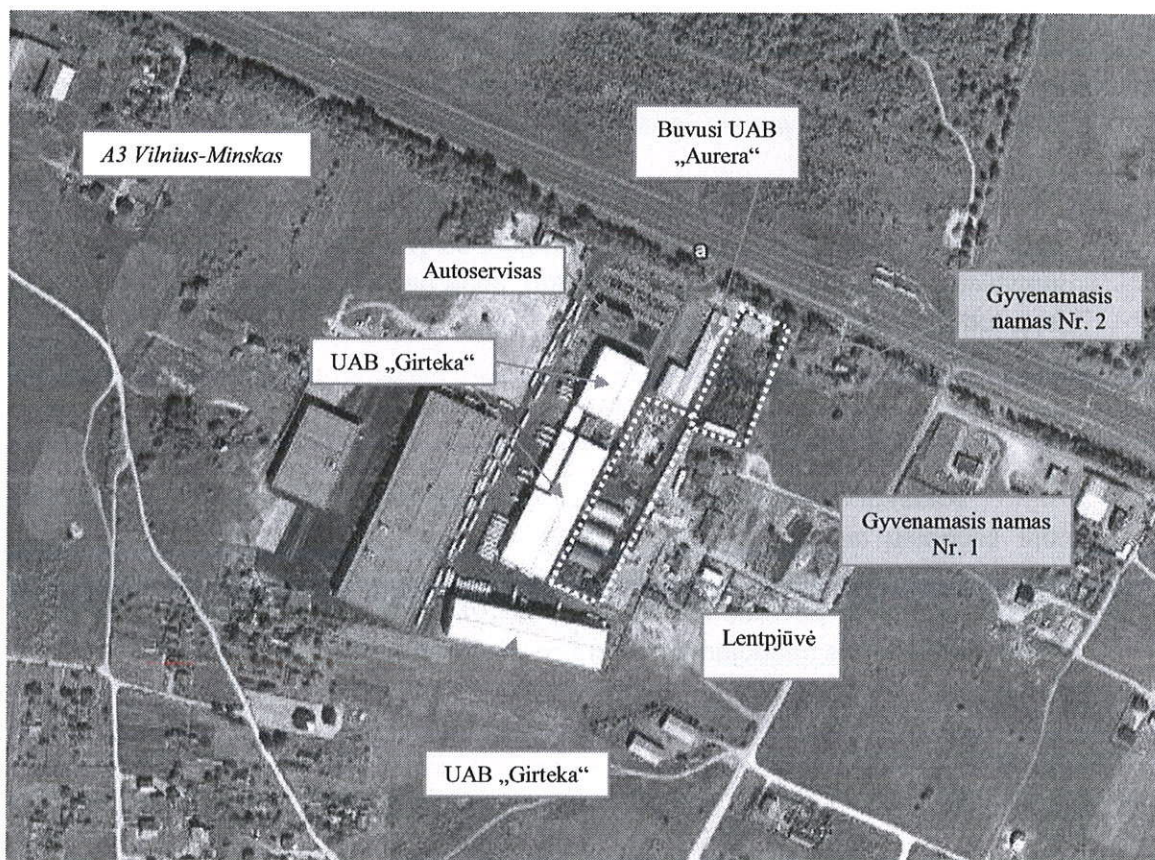
### 2.7.2. Žemės sklypo bendri duomenys.

Šiuo metu vykdoma bei planuojama vykdyti ūkinė veikla yra UAB „Terra recycling“ nuomojamose aikštelėse ir pastatuose, adresu Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. Esama ir planuojama ūkinė veikla vykdoma dvejose asfaltuotose aikštelėse (vieną aikštelę sudaro 1 žemės sklypas, kitą aikštelę – 2 žemės sklypai) bei 4 pastatuose-sandėliuose. Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti nuomojamų sklypų ir pastatų plotai pateikti 8 lentelėje, o sklypo planas su aikštelių ir pastatų išsidėstymu pateikiamas 1 pav. bei 3 priede. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos pateiktos 4 priede.

8 lentelė. Duomenys apie nuomojamus žemės sklypus ir pastatus.

Nekilnojamas turtas	Plotas	Paskirtis	Nuosavybė
Žemės sklypas Nr. 1	Sklypo plotas – 1,5558 ha. Nuojamasis plotas – 0,9218 ha	Naudojimo paskirtis – kita; Naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Naudojimo pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos	Lietuvos Respublika
Žemės sklypas Nr. 2	Sklypo plotas – 0,3 ha. Nuomojamasis plotas – 0,3 ha.	Naudojimo paskirtis – kita; Naudojimo būdas – pramonės ir	Jevgeniuš Korvel

		sandėliavimo objektų teritorijos; Naudojimo pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos	
Žemės sklypas Nr. 3	Sklypo plotas – 0,5800 ha. Nuomojamas plotas – ½ viso sklypo ploto.	Naudojimo paskirtis – žemės ūkio	½ viso sklypo ploto Jevgeniuš Korvel
Pastatas-sandėlis	Bendras plotas – 533,71 m <sup>2</sup>	Naudojimo paskirtis – sandėliavimo	Jevgeniuš Korvel
Pastatas-sandėlis	Bendras plotas – 532,61 m <sup>2</sup>	Naudojimo paskirtis – sandėliavimo	Jevgeniuš Korvel
Pastatas-sandėlis	Bendras plotas – 536,63 m <sup>2</sup>	Naudojimo paskirtis – sandėliavimo	Jevgeniuš Korvel
Pastatas-sandėlis	Bendras plotas – 360,65 m <sup>2</sup>	Naudojimo paskirtis – sandėliavimo	Jevgeniuš Korvel



Pav. 1. UAB „Terra recycling“ metalų laužo aikštelė ir gretimybės.

### 2.7.3. Infrastruktūra

Sklypo teritorija asfaltuota, pritaikyta šiuo metu vykdomai atliekų tvarkymo veiklai. Teritorijoje esantys pastatai priklauso Jevgeniuš Korvel (4 priede pateikiami VĮ Registrų centro

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai apie pastatus), kuriuos UAB „Terra recycling“ nuomojasi (4 priede pateikiama nuomos sutartis) ir yra pritaikyti planuojamai ūkinei veiklai vykdyti.

PŪV sklype yra elektros linijos, įrengtos administracinės patalpos.

Įmonės teritorijoje yra įrengti lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrenginiai. Nuotekų tvarkymo sistema plačiau aprašyta 5.2.2. skyriuje.

PŪV technologiniams procesams vanduo nebus naudojamas. Pastatų išsidėstymas ir lietaus nuotekų surinkimo ir valymo tinklų sistema pateikta sklypo plane 3 priede.

#### 2.7.4. Gyventojai ir kaimyninės įmonės.

PŪV sklypas ribojasi su buvusios UAB „Aurera“ sklypu (įmonė bankrutavusi, o nuo 2010-03-26 ji priklauso UAB „Mivona“), UAB „Girteka“ (transporto, logistikos ir ekspedijavimo įmonė) ir UAB „Prie Plento“ (medienos apdorojimas, prekyba medienos gaminiais) (žr. Pav. 1). Pridedame AB „Lietuvos paštas“ kvitų kopijas kaip įrodymą, kad besiribojančios įmonės buvo informuotos apie PAV programos rengimą (7 priedas). Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos metalo laikymo vietos nutolę apie 50 m.

#### 2.7.5. Trumpa gretimų įmonių veiklos ir poveikio aplinkai apžvalga

Esama atliekų tvarkymo aikštelė yra Vilniaus rajone. Juodojo ir spalvotojo metalo laužo supirkimo ir saugojimo aikštelė ribojasi su įvairiomis gamybinėmis teritorijomis. Stambių gamybinių įmonių ir kitų stacionarių objektų, kurie generuotų ženklia aplinkos taršą, kaimynystėje nėra, todėl poveikio aplinkai nestebima.

#### 2.7.6. PŪV vietos alternatyvos

Kadangi planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra pramoninėje zonoje, kaimynystėje nėra saugomų teritorijų ar rekreacinių, tankiai apgyvendintų zonų, todėl ekspertiniu vertinimu siūloma PŪV vieta geografiniu, atliekų tvarkymo, logistikos požiūriu yra tinkama ir kitos teorinės vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimo procese nagrinėjamos nebus. Norint įvertinti PŪV poveikį aplinkai bus naudojamosi tik nuline alternatyva. (žr. V sk.).

### III. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (Žin., 2004, Nr. 68-2381) 5 priede pateiktus atliekų tvarkymo būdus, UAB „Terra recycling“ planuojama ūkinė veikla (kartu su šiuo metu vykdoma veikla) apima šiuos atliekų tvarkymo būdus:

#### Atliekų naudojimo

R13 R1-R12 nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų saugojimas (išskyrus laikinąjį saugojimą susidarymo vietoje iki jų surinkimo)

#### Atliekų surinkimo, vežimo, apdorojimo

S1 Surinkimas  
S2 Vežimas  
S4 Eksportas  
S5 Apdorojimas

### 3.1. Planuojamų tvarkyti atliekų srautai ir kiekiai

Duomenys apie šiuo metu vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos metu planuojamas surinkti ir saugoti nepavojingas ir pavojingas atliekas, jų kiekius pateikti 9 lentelėje.

9 lentelė. Duomenys apie šiuo metu vykdomos veiklos bei planuojamas surinkti ir saugoti atliekas ir jų kiekius

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatims būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal Atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/dieną	t/metus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Dabartinės veiklos metu naudojamos atliekos ir vienu metu saugomi jų kiekiai</b>									
Juodojo metalo laužo ir jo atliekų surinkimas, laikinas saugojimas, pardavimas, eksportas	Geležis ir plienas	34,6	8640	Kietas	17 04 05	-	Juodojo metalo laužo sandėliavimo aikštelė	400	S1-surinkimas, S2-vežimas, S4-eksportas, S5-apdorojimas (pjaustymas, presavimas), R13-saugojimas
	Metalo atliekos	0,08	20	Kietas	02 01 10	-		2	
	Metalinė pakuotė	0,2	50	Kietas	15 01 04	-		1	
	Juodieji metalai	20,3	5080	Kietas	16 01 17	-		600	
	Metalai	0,08	20	Kietas	20 01 40	-		2	
Spalvotojo metalo laužo ir jo atliekų surinkimas, laikinas saugojimas, pardavimas, eksportas	Cinkas	0,08	20	Kietas	17 04 04	-	Spalvotojo metalo laužo sandėliavimo patalpos	1	S1-surinkimas, S2-vežimas, S4-eksportas, R13-saugojimas
	Spalvotieji metalai	0,4	100	Kietas	16 01 18	-		5	
	Varis, bronzos, žalvaris	0,5	125	Kietas	17 04 01	-		2	
	Aliuminis	1,6	400	Kietas	17 04 02	-		10	
	Švinas	0,1	25	Kietas	17 04 03	-		2	

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatims būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal Atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/dieną	t/metus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>PUV metu planuojamos surinkti ir saugoti (ENTP atveju - nukenksminti ir demontuoti) atliekos</b>									
Juodojo metalo laužo ir jo atliekų surinkimas, laikinas saugojimas, pardavimas, eksportas	Geležis ir plienas	100,4	25 100	Kietas	17 04 05	-	Juodojo metalo laužo sandėliavimo aikštelė	1750	S1-surinkimas S2-vežimas S4-eksportas S5- apdorojimas (pjaustymas, presavimas), R13-saugojimas
	Metalo atliekos			Kietas	02 01 10	-			
	Metalinė pakuotė			Kietas	15 01 04	-			
	Juodieji metalai			Kietas	16 01 17	-			
	Metalai			Kietas	20 01 40	-			
Spalvotojo metalo laužo ir jo atliekų surinkimas, laikinas saugojimas, pardavimas, eksportas	Cinkas	4,38	1095	Kietas	17 04 04	-	Spalvotojo metalo laužo sandėliavimo patalpos	30	S1-surinkimas S2-vežimas S4-eksportas R13-saugojimas
	Spalvotieji metalai			Kietas	16 01 18	-			
	Varis, bronzos, žalvaris			Kietas	17 04 01	-			
	Aliuminis			Kietas	17 04 02	-			
	Švinas			Kietas	17 04 03	-			
Elektros ir elektroninės įrangos surinkimas, laikinas saugojimas ir pardavimas	Šaldytuvai, šaldikliai, kita šaldymo įranga	1,14	300	Kietas	16 02 11* 20 01 23*	H14	Uždaramoje konteineryje	20	S1-surinkimas, S2-vežimas, S4-eksportas, R13-saugojimas
	Monitoriai, kineskopai			Kietas	16 02 13* 20 01 35*	H14			
	Kita EEI (stambūs ir smulkūs namų apyvokos prietaisai, IT ir telekomunikacinė įranga, vartojimo įranga)			Kietas	16 02 14 20 01 36	-			
Hidraulinių amortizatorių surinkimas, laikinas saugojimas ir nukenksminimas	Hidrauliniai amortizatoriai	0,19	50	Kietas	16 01 21*	H14	Uždaramoje konteineryje	10	S1-surinkimas, S2-vežimas, R13-saugojimas
Eksplloatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimas, nukenksminimas ir demontavimas	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės	6,1	1600	Kietas	16 01 04*	H14	Saugojimas – aptvertoje aikštelėje, nukenksminimas, demontavimas - patalpoje	50	S1-surinkimas, S2-vežimas, S5- apdorojimas, R13-saugojimas
Baterijų ir akumuliatorių surinkimas, laikinas saugojimas ir pardavimas	Baterijos ir akumuliatoriai	0,91	240	Kietas	20 01 33* 20 01 34 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05	H14 H8	Uždaruose konteineryuose	10	S1-surinkimas, R13-saugojimas

## 3.2. Planuojamų tvarkyti atliekų surinkimas, transportavimas ir saugojimas

### 3.2.1. Atliekų surinkimas

Planuojamos tvarkyti atliekos bus surenkamos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų. Atliekų surinkimo būdai pateikti 10 lentelėje. Visos surenkamos atliekos bus apskaitomos – pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas ir pavojingų atliekų naudojimo ir šalinimo įmonės darbo žurnalas.

10 lentelė. Planuojamų tvarkyti atliekų surinkimo būdai

Atliekų pavadinimas	Surinkimo būdai	Pastabos
1	2	3
Šaldytuvai, šaldikliai, kita šaldymo įranga	Fiziniai ar juridiniai asmenys pristatys į įmonę ar jos padalinius	
Kompiuterių monitoriai, monitoriai, televizoriai, kita EEI	Fiziniai ar juridiniai asmenys pristatys į įmonę ar jos padalinius	
Hidrauliniai amortizatoriai	Fiziniai ar juridiniai asmenys pristatys į įmonę ar jos padalinius	
Baterijos ir akumuliatoriai	Fiziniai ar juridiniai asmenys pristatys į įmonę ar jos padalinius	Planuojama įsigyti konteinerius
ENTP	Fiziniai ar juridiniai asmenys pristatys į įmonę ar jos padalinius Pati įmonė pasiims iš fizinių ar juridinių asmenų	Pristatoma į PUV teritoriją klientų arba įmonės transportu

### 3.2.2. Atliekų vežimas

Planuojamos tvarkyti pavojingos atliekos bus surenkamos iš regioninių įmonės aikštelių, taip pat iš įmonių ir organizacijų, kuriose atliekos susidarys ir bus rūšiuojamos, kaupiamos ir pirminiame pakavime pateikiamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus taip, kad pavojingos atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Pakuočių, konteinerių medžiagos turės būti atsparios juose supakuotų pavojingų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais; visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turės būti paženklininti. Pavojingų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija turės būti aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Atliekos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų bus transportuojamos klientų arba įmonės autotransportu.

Atliekų vežimui bendrovė planuoja naudoti nuosavas bei samdytas transporto priemones, atliekų transportavimui įmonės teritorijoje bus naudojamas autokrautuvai, mobilus kranas.

### 3.2.3. Atliekų saugojimas ir planuojami saugoti maksimalūs atliekų kiekiai

Kiekviena įvažiuojanti ar įvežama transporto priemonė yra pasveriamą netoli įvažiavimo įrengtomis automobilinėmis svarstyklėmis. Jeigu ENTP transportuojama UAB „Terra recycling“

transportu, tai nuvykus parvežti transporto priemonės yra apžiūrima ar automobilis pilnos komplektacijos ir ar iš jo neteka skysčiai. Pasvėrus ENTP, atliekama vizuali transporto priemonės apžiūra, kurios metu fiksuojamas automobilio valstybinis Nr., kėbulo Nr., kategorija, klasė, transporto priemonės registravimą tvirtinantis dokumentas, patikrinama ar transporto priemonė neturi apribojimų VĮ „Regitra“ internetiniame puslapyje ir išrašomas eksploatuoti netinkamos transporto priemonės sunaikinimo pažymėjimas. Toliau ENTP yra iškraunama į laikino saugojimo zoną, kuri jau yra padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, su numatytu nutekėjusių skysčių surinkimu, naudojant sorbentus. Panaudoti sorbentai ir užterštas gruntas bus tvarkingai surenkami, saugomi atskirose talpose ir priduodami pavojingų atliekų tvarkytojams. Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės ENTP priėmimo ir saugojimo zonoje laikomos ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo priėmimo dienos. Toliau ENTP patenka į išmontavimo patalpą, kur atliekamas jų nukenksminimas ir demontavimas.

Remiantis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis LR Aplinkos ministro 2003-12-24 įsakymu Nr. 710, bus įrengtos/paruoštos šios zonos:

- Personalo;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo ir saugojimo;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių išmontavimo;
- Metao laužo ir kitų antrinių žaliavų laikino saugojimo;
- Pavojingų atliekų saugojimo;
- Naudotų padangų saugojimo;
- Kitų nepavojingų atliekų saugojimo.

Elektros ir elektroninės įrangos surinkimas (fiziniai ir juridiniai asmenys patys pristato į aikštelę) taip pat numatomas nuo pasvėrimo procedūros, toliau numatomas rūšiavimas bei sandėliavimas patalpoje, kad išvengtų pavojingų medžiagų patekimo į nutekamuosius vandenis. Elektros ir elektroninė įranga bus tik sandėliuojama bei išvežama galutiniam atliekų tvarkytojui (atliekų tvarkytojai pasiima patys).

Amortizatoriai, atvežti fizinių ar juridinių asmenų į aikštelę, yra pasveriami, išrūšiuojami ir patalpinami į specialiai paženklintus konteinerius. Užpildyti konteineriai amortizatoriais saugojimo patalpoje yra tik saugomi bei priduodami kitiems atliekų tvarkytojams.

Šiuo metu tvarkomų ir planuojamų tvarkyti atliekų sandėliavimo vietos pažymėtos sklypo plane su išskirtomis atitinkamomis zonomis (8 priedas), o planuojami saugoti maksimalūs kiekiai pateikti 11 lentelėje.

**11 lentelė. Planuojamų tvarkyti atliekų saugojimo vietos, jų įrengimas bei planuojami saugoti maksimalūs atliekų kiekiai**

Atliekų pavadinimas	Saugojimo vieta	Planuojamas tvarkyti kiekis per metus, t	Planuojamas maksimalus saugoti kiekis, t	Saugojimo vietų reikalavimai planuojamas įrengimas, atsižvelgiant į esamą būklę
1	2	3	4	5
Šaldytuvų, šaldiklių kitos šaldymo įrangos sandėliavimo vieta	3 zona	150 t/m	8	EEI saugojimo vietose turi būti: skysčiams nepralaidi paviršiaus danga; išsiliejusių skysčių surinkimo priemonės (sorbentai ir kitos); EEI atliekos saugomos patalpoje
Monitoriai, kineskopai	3 zona	100 t/m	7	



Kita EE] (Stambūs ir smulkūs namų apyvokos prietaisai, IT ir telekomunikacinė įranga, Vartojimo įranga)	3 zona	50 t/m	5	
Hidraulinių amortizatorių saugojimo vieta	4 zona	50 t/m	10	Hidrauliniai amortizatoriai saugomi uždaruose konteineriuose
Baterijų ir akumuliatorių sandėliavimo vieta	5 zona	240 t/m	10	Laikantis Išveiktų baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių: laikymas specialiuose konteineriuose; laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių: nepralaidi grindų danga bei avarinės talpos, laikomas surinkimo sorbentas, atliekų ženklavimas

Laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimų, įmonėje vykdoma atliekų pirminė apskaita, atliekos sveriamos, registruojamos. Už visų aplinkosauginių dokumentų tvarkymą atsakingas aikštelės vedėjas. Darbuotojų darbo saugos reikalavimus nustato Pavojingų cheminių medžiagų sandėliavimo taisyklės, visų saugomų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės bus paženklintos. Be to, bus pildomas pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės darbo žurnalas. PA bus rūšiuojamos, kaupiamos ir pirminiame pakavime pateikiamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus taip, kad pavojingos atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, kad nekeitų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Pakuočių, konteinerių medžiagos turės būti atsparios juose supakuotų pavojingų atliekų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais; konteinerių dangčiai turės būti tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, saugojimo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų ir neatsidarytų, ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką; visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turės būti paženklinti. Pavojingų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija turės būti aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Įmonės aikštelėje numatoma atskirti: transporto priemonių priėmimo ir saugojimo, metalo laužo priėmimo, rūšiavimo ir saugojimo, baterijų ir akumuliatorių, amortizatorių, EE] priėmimo, rūšiavimo ir saugojimo zonas.

Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo ir saugojimo zona padengta nelaidžia naftos produktams danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui. Nuo kitų zonų bus atskirta specialia mobilią tvora. Aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų išsiliejimo užtikrins saugomas sorbentas. ENTP priėmimo ir saugojimo zonoje laikomos ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo priėmimo dienos. Toliau ENTP patenka į išmontavimo zoną patalpoje, kur atliekamas jų nukenksminimas ir demontavimas.

Pramoninio komplekso, kuriame yra UAB „Terra recycling“ PŪV aikštelė, teritorija yra aptverta ir visą parą saugoma. Visos atliekų sandėliavimo zonos ženklinais specialiais ženklais, įrengiami skydai gaisro gesinimo priemonėms laikyti, smėlio dėžė, talpos specialiam sorbentui bei

talpos panaudotam sorbentui laikyti. Sandėliavimo zonos priešgaisrinė sauga turės atitikti reikalavimus: STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“.

Pavojingoms priskiriamų atliekų sandėliavimo patalpoje bus saugomi šie dokumentai:

- bendrosios PA sandėliavimo taisyklės;
- sandėlio priešgaisrinės saugos instrukcija arba taisyklės;
- avarijų ir gaisrų likvidavimo planas;
- instruktavimo darbo vietoje instrukcijos;
- atliekų pirminės apskaitos žurnalas, kiekvienos atliekos apskaitos kortelė;
- pavojingų atliekų naudojimo ir šalinimo darbo žurnalas;
- instruktavimų darbo vietoje registravimo žurnalas (jį turi turėti atsakingas padalinio vadovas);
- evakuacijos planas su pirminių gaisro gesinimo priemonių išdėstymu;
- pirmosios pagalbos priemonių tikrinimo žurnalas;
- saugomų PA išdėstymo schema.

### **3.3. Planuojamų tvarkyti atliekų tolimesnis tvarkymas**

Visos 9 lentelėje išvardintos planuojamos surinkti atliekos (išskyrus ENTP) bus tik surenkamos ir saugomos aikštelėje ar patalpose.

Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės iš ENTP priėmimo ir saugojimo zonos pertempiamos arba pervežamos su autokrautuviu į pirminio ardymo patalpą, kur automobilis pakelėju pakeliamas į reikalingą aukštį, tada iš jo atitinkamų agregatų išleidžiama variklių alyva, pavarų dėžės alyva, benzinas ar dyzelinas, aušinimo ir stabdžių skysčiai; taip pat nuimamos padangos. Skysčiams supilti naudojamos sandarios plastmasinės 200 litrų talpos. Pripildžius talpas, jos pervežamos į pavojingų atliekų saugojimo zoną patalpoje, kur laikoma iki jų išvežimo utilizacijai arba perdirbimui (priduodamos tai veiklai turinčioms leidimus įmonėms). Iš transporto priemonės pašalinti skysčiai laikomi atskirose talpose, nemaišant skysčių tarpusavyje. Pašalinus iš transporto priemonės visus skysčius, išimamas akumulatorius, tepalo filtras, amortizatoriai, suskystintų dujų balionas (jei toks yra). Visos šios atliekos kraunamos į atskirus uždarus plastmasinius konteinerius. Visos surinktos pavojingos atliekos yra ženklinamos ir laikomos atskiroje patalpos zonoje iki jų išvežimo perdirbimui ar utilizavimui (priduodamos tai veiklai turinčioms leidimus įmonėms). Toliau išimami stiklai, plastikinės detalės, atskiriami spalvotieji metalai. Išrūšiuotos medžiagos pasveriamos ir vežamos į juodųjų metalų, spalvotųjų metalų saugojimo aikšteles ar patalpas, kur šios atliekos tvarkomos kaip ir visas kitas surinktas metalo laužas, ar kitų nepavojingų atliekų saugojimo aikšteles/patalpas, iš kur šios atliekos pridudamos atliekų tvarkytojams.

Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių išmontavimo ir pavojingų atliekų saugojimo zonos bus patalpoje, jau turinčioje nelaidžią dangą, atsparią benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, kur bus sandarios talpos arba konteineriai akumulatoriams, filtrams, amortizatoriams ir įvairiems pavojingiems skysčiams laikyti, nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai bei priemonės, užtikrinančios aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo.

### **3.4. Tolimesnis atliekų tvarkymas**

Visos surinktos atliekos, kurios nebus apdorojamos vietoje, bei apdorojimo veikloje susidariusios atliekos bus perduodamos išoriniams atliekų tvarkytojams arba eksportuojamos.

Sutartys su išoriniais atliekų tvarkytojais bei užsienio įmonėmis, į kurias ketinama eksportuoti surinktas ar apdorojimo metu gautas atliekas bus sudarytos rengiant paraišką TIPK leidimui gauti.

### **3.5 Siūlomos technologijos (gamybos būdo, įrangos) palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje**

Remiantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių (TIPK) 12 punktu, siūlomos technologijos (gamybos būdo, įrangos) palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) Europos Sąjungoje yra reikalingas 1 priedo įrenginiams. PŪV įrenginiai priskiriami 2 priedo įrenginiams (įrenginių pavojingoms atliekoms šalinti arba joms naudoti, pajėgumas nesiekia 10 tonų per dieną), 9 punktas – atliekos surenkamos įmonėse, kurios eksploatuoja atliekų surinkimo ir laikino saugojimo aikštes ir įrenginius, kuriuose atliekos kaupiamos, rūšiuojamos ar kitaip apdorojamos iki jų perdavimo atliekas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms. Todėl planuojama ūkinė veikla ir numatomi įrenginiai PAV ataskaitoje nebuvo lyginami su GPGB.

#### IV. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METU SUSIDARANČIOS ATLIEKOS

PŪV metu atliekos susidarys procesuose, kuriuose atliekos bus rūšiuojamos, nukenksminamos (ENTP) ir apdorojamos metalo laužas. Kitų nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas apsiribos surinkimu, rūšiovimu, ir transportavimu, kurių metu susidarys nežymus kiekis gamybinių atliekų, ir jos galės būti tvarkomos analogiškai PŪV metu tvarkomoms atliekoms. PŪV metu susidarantių atliekų kiekis ir aprašymas pateikiamas 12 lentelėje.

12 lentelė. Atliekų tvarkymo metu susidarantių atliekų

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatims būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal Atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/dieną	t/metus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ENTP, amortizatorių, baterijų ir akumuliatorių bei EEI priėmimo ir rūšiovimo bei sandėliavimo metu susidarantių atliekų	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	0,0001	0,03	Kietas	15 02 02*	H14	Metaliniuose atitinkamai paženklinuose konteineriuose ar statinėse	0,01	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Naftos produktų/ vandens separatorių dumblas	0,0008	0,2	Skystas	13 05 02*	H14	Valymo įrenginiuose	0,1	
	Naftos produktų/ vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,0004	0,1	Skystas	13 05 07*	H14	Valymo įrenginiuose	0,05	
	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	0,008	2	Kietas	17 05 03*	H14	Metaliniuose atitinkamai paženklinuose konteineriuose ar statinėse	0,5	
	Mišrios komunalinės atliekos	0,023	6	Kietas	20 03 01	-	Metaliniame konteineryje	0,66	
ENTP nukenksminimo, demontavimo metu susidarantių atliekų	Naudotos padangos	0,06	17	Kietas	16 01 03	-	Aikštelėje	3	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	0,04	10,8	Skystas	13 02 08*	H14	Metalinėse paženklintose statinėse	2,7	
	Tepalų filtrai	0,004	1	Kietas	16 01 07*	H14	Metaliniuose atitinkamai paženklinuose konteineriuose ar statinėse		

	Stabdžių trinkelės nenurodytos 16 01 11	0,0015	0,4	Kietas	16 01 12	-	Metalo laužo sandėliavimo patalpoje	0,4	
	Stabdžių skystis	0,002	0,6	Skystas	16 01 13*	H14	Metalinėse paženklintose statinėse	0,15	
	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	0,0045	1,2	Skystas	16 01 14*	H14	Metalinėse paženklintose statinėse	0,3	
	Juodieji metalai	2,75	725	Kietas	16 01 17	-	Metalo laužo sandėliavimo patalpoje/ aikštelėje	360	S5-apdorojimas (pjaustymas, presavimas), R13-saugojimas, perdavimas kitiems atliekų tvarkytojams
	Spalvotieji metalai	0,02	6,3	Kietas	16 01 18	-	Metalo laužo sandėliavimo patalpoje	4	R13-saugojimas, perdavimas kitiems atliekų tvarkytojams
	Plastikai	0,14	36,3	Kietas	16 01 19	-	Konteineryje	0,5	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Stiklas	0,08	21,3	Kietas	16 01 20	-	Konteineryje	0,5	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 - 16 01 11 ir 16 01 14 (amortizatoriai)	0,002	7,5	Kietos	16 01 21*	H14	Uždaramė konteineryje	3	R13-saugojimas
	Kitaip neapibrėžtos atliekos (tekstilė, parafonas ir kt.)	0,19	50	Kietas	16 01 22	-	Konteineryje	0,5	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (laidai)	0,019	5	Kietas	16 01 22	-	Konteineryje	5	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Švino akumuliatoriai	0,05	13,8	Kietas	16 06 01*	H14, H8	Uždaruose konteineriuose	2	R13-saugojimas, perdavimas kitiems atliekų tvarkytojams
	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (oro, degalų filtrai)	0,005	1,3	Kietas	16 01 21*	H14	Metalinėse paženklintose statinėse	0,325	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams
	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	0,03	8,8	Kietas	16 08 03	-	Konteineryje	5	Perdavimas tolimesniems atliekų tvarkytojams

	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	1,9	500	Kietas	160106	-	Aikštelėje	30	S5- apdorojimas, R13- saugojimas
--	---	-----	-----	--------	--------	---	------------	----	---

## V. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

### 5.1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkai rekonstrukcijos metu

PŪV rekonstrukcijos metu yra numatyta esamų patalpų pritaikymas PŪV.

PŪV sklypo teritorija neapželdinta. Įmonės teritorijoje saugomų želdinių nėra. Sklype, kurio plotas 0,5800 ha, yra saugotinių medžių ir krūmų želdinių, tačiau UAB „Terra recycling“ ūkinei veiklai vykdyti nuomojasi tik pusę šio sklypo, t.y. tą dalį, kurioje nėra jokių želdinių, tik asfaltuota aikštelė. Šio nuomojamo sklypo ribos (asfaltuota aikštelė, juodųjų metalų sandėliavimo vieta) matosi sklypo situaciniame žemėlapyje PAV. 1 bei pridėtame sklypo žemėlapyje su pažymėtomis siūlomomis SAZ ribomis (3 priedas).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje jau yra vykdoma atliekų surinkimo veikla ir aikštelės yra padengtos asfalto danga, todėl derlingo dirvožemio sluoksnio, kurį statybų metu reikėtų nukasti ir išsaugoti, nėra.

Rekonstrukcijos metu poveikio orui, vandenims, dirvožemiui, biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui nebus, žemės gelmėms rekonstrukcija įtakos neturės. Fizinė tarša bus minimali. Regioniniu lygiu rekonstrukcijos darbai nedarys poveikio aplinkinių gyventojų sveikatai, poveikis patalpų pritaikymo darbuose dalyvaujančių darbininkų sveikatai bus kontroliuojamas laikantis darbų saugos reikalavimų.

Kadangi rekonstrukcijos darbai bus minimalūs (aikštelės asfaltuotos, pastatai jau pastatyti, o naujų pastatų teritorijoje nebus), todėl poveikio aplinkai nebus daroma.

### 5.2. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkai eksploatacijos metu ir poveikio mažinimo priemonės

#### 5.2.1. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkos orui ir poveikio mažinimo priemonės

Šioje PAV ataskaitos dalyje įvertinta su planuojama ūkine veikla susijusių mobilių (autotransporto) ir metalo pjaustymo įrenginių sukeliama tarša. Planuojamos ūkinės veiklos galimo poveikio iš mobilių taršos šaltinių įvertinimas atliktas, remiantis Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika.

Iš atskirų įmonių ar gyventojų atliekos į PŪV teritoriją bus pristatomos pagal susitarimą naudojant pristatančiųjų asmenų transportą arba įmonės transportą. Planuojama naudoti keturis sunkvežimius. Įmonės teritorijoje dirbs 2 autokrautuvai, 1 mobilus kranas KC-00-10 ir 1 mobilus presas TATRA-815-V-26208. Transporto priemonių projektiniai darbo režimo ir sunaudojamo kuro parametrai pateikiami 13 lentelėje. Pagal metodikos priedus, nustatyti koeficientai, įvertinantys variklio darbo sąlygų įtaką (K1), amžiaus įtaką (K2) ir konstrukcijos ypatumų (K3) įtaką teršalų susidarymui pateikiami 14 lentelėje. Transporto priemonių išmetamų teršalų kiekis, apskaičiuotas pagal metodikos 1-6 formules, pateikiamas 15 lentelėje.

13 lentelė. Transporto priemonių projektiniai darbo režimo ir sunaudojamo kuro parametrai

<b>Autokrautuvai</b>	Kiekis	2	vnt.
	Metinės degalų sąnaudos	9,4	t
<b>Krovininiai automobiliai</b>	Kiekis	4	vnt.
	Metinės degalų sąnaudos	3,52	t
<b>Mobilus kranas</b>			

	Kiekis	1	vnt.
	Metinės degalų sąnaudos	20,52	t
<b>Mobilus presas</b>	Kiekis	1	vnt.
	Metinės degalų sąnaudos	19,2	t
		<b>Viso:</b>	<b>52,64</b>

14 lentelė. Koeficientai, įvertinantys variklio darbo sąlygų įtaką (K1), amžiaus įtaką (K2) ir konstrukcijos ypatumų (K3) įtaką teršalų susidarymui.

Transporto priemonė	Teršalas	K1	K2	K3
<b>Krovininiai automobiliai</b>	CO:	1	1,5	1
	CH:	1	1,6	1
	NO <sub>x</sub> :	1	0,89	1
	SO <sub>2</sub> :	1	1	1
	Dalelės:	1	1,2	1
<b>Autokrautuvas</b>	CO:	0,909	1,5	1
	CH:	1,010	1,6	1
	NO <sub>x</sub> :	0,973	0,89	1
	SO <sub>2</sub> :	1	1	1
	Dalelės:	1,231	1,2	1
<b>Mobilus kranas</b>	CO:	0,909	1	1
	CH:	1,010	1	1
	NO <sub>x</sub> :	0,973	1	1
	SO <sub>2</sub> :	1	1	1
	Dalelės:	1,231	1	1
<b>Mobilus presas</b>	CO:	0,909	1,25	1
	CH:	1,010	1,4	1
	NO <sub>x</sub> :	0,973	1,05	1
	SO <sub>2</sub> :	1	1	1
	Dalelės:	1,231	1,1	1

15 lentelė. Naudojami mobilieji taršos šaltiniai

Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Sunaudojamo kuro kiekis, t/m.	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis				
			CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	SO <sub>2</sub>	Kietosios dalelės
1	2	3	4	5	6	7	8
Krovininiai automobiliai, naudojantys:							
a) benzina	-	-	-	-	-	-	-
b) dyzelina	4	3,52	0,69	0,10	0,23	0,004	0,02
c) suskystintas dujas	-	-	-	-	-	-	-
d) suslėgtas gamtines dujas	-	-	-	-	-	-	-
e) kitus degalus	-	-	-	-	-	-	-
Traktoriai ir kiti mechanizmai su vidaus degimo varikliais							
a) autokrautuvas	2	9,4	1,67	0,25	0,62	0,009	0,06
b) mobilus kranas	1	20,52	2,42	0,62	0,84	0,021	0,11
c) mobilus presas	1	19,2	2,84	0,61	1,10	0,019	0,11

Šiuo metu vykdant ūkinę veiklą naudojamas dujinis metalų pjaustymo aparatas ir metalų dujinio pjovimo metu išsiskirs nedideli kiekiai teršalų. Išmetami teršalai ir jų kiekiai apskaičiuoti ir pateikti 16 ir 17 lentelėse. Dujinio metalų pjaustymo įrenginio išmetamų teršalų kiekis nustatytas



remiantis LR Aplinkos ministro 2005 07 15 įsakymu Nr. D1-378 „Dėl Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ pakeitimo (Žin., 2005, Nr. 92-3442, Nr. 147-5364) bei [vairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys, Leningradas, 1986. (rusų kalba – *Sbornik metodik po rasčiotu vybrosov v atmosferu zagriazniajuščych vieščiestv različnyimi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Leningrad, 1986*).

16 lentelė. Teršalų šaltinio ir išsiskiriančių teršalų aprašymas

Technologinio proceso pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltinis							
	Pavadinimas	Kiekis vnt.	Tiesiniai pjovimo metrai	Išsiskyre teršalai	Teršalų kodai	Išsiskyres teršalų kiekis, t/m.	Aukštis, m	Išėjimo žiogių skersmuo, m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Metalų pjaustymas	Dujinis pjaustymas	4	135 576	Suvirinimo aerosoliai (tarp jų Mangano (IV) oksidas) Anglies monoksidas Azoto oksidai	- 3516 6069 6044	0,610 0,018 0,296 0,298	1	0,50

Per metus planuojama atpjauti apie 135 576 tiesinius pjovimo metrus (1 t ≈ 21 tiesinis metras). Pjaustant 10 mm storio metalą į aplinkos orą išsiskiria:

Suvirinimo aerosoliai:

$$M = 4,5 * 135576/10^6 = 0,610 \text{ t/metus};$$

Tarp jų Mangano oksidas:

$$M = 0,13 * 135576/10^6 = 0,018 \text{ t/metus};$$

Anglies monoksidas (CO):

$$M = 2,18 * 135576/10^6 = 0,296 \text{ t/metus};$$

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>):

$$M = 2,20 * 135576/10^6 = 0,298 \text{ t/metus};$$

Suvirinimo aerosoliai:

$$M = 131,0 * 135576/10^6/3600 = 0,0049 \text{ g/s.}$$

Tarp jų Mangano oksidas:

$$M = 3,79 * 135576/10^6/3600 = 0,0001 \text{ g/s.}$$

Anglies monoksidas (CO):

$$M = 63,4 * 135576/10^6/3600 = 0,0024 \text{ g/s.}$$

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>):

$$M = 64,1 * 135576/10^6/3600 = 0,0024 \text{ g/s.}$$

17 lentelė. Išmetamų teršalų kiekiai

Išmetamųjų dujų parametrai				Išmetami teršalai		
Greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, m <sup>3</sup> /s	Šaltinio Nr.	Kodai	Vienkartinis (kontrolinis), g/s	Metinis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7
5,0	0	0,98	601	-	0,0049	0,610
				3516	0,0001	0,018
				6069	0,0024	0,296
				6044	0,0024	0,298

18 lentelė. Teršalų ribinės užterštumo vertės (didžiausiosios leidžiamos koncentracijos aplinkos ore, mg/m<sup>3</sup>)

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup> *1		
	maksimali trumpalaikė	paros vidutinė	metinė vidutinė
Anglies monoksidas (CO)	10000 *2	–	–
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200 *3	–	40*4
Mangano (IV) oksidas	10 <sup>7</sup>	1 <sup>6</sup>	–

\*1 Jei nenurodyta kitaip, atitinkama ribinė vertė, nurodyta Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąraše, patvirtintame LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582.

\*2 Paros 8 valandų maksimalus vidurkis, nurodytas LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

\*3 Valandos vidurkio ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, nurodyta LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

\*4 Metinė ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, nurodyta LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

\*6 Vidutinė 24 valandų (paros) ribinė vertė, nurodyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. 471/582 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymo Nr. D1-329/V-469 redakcijoje) „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

\*7 Pusės valandos ribinė vertė, nurodyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. 471/582 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymo Nr. D1-329/V-469 redakcijoje) „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

### 5.2.2. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis vandeniui ir poveikio mažinimo priemonės

**Vandens suvartojimas.** Technologinių procesų metu vanduo (nei požeminis, nei paviršinis) nebus naudojamas. Buitinėms (sanitarinėms) reikmėms reikalingas vanduo perkamas plastikinėse talpose. Kadangi išplėtus veiklą darbuotojų skaičius nesikeis, todėl ir suvartojamo vandens kiekis nepasikeis. Vandens poreikiai PŪV metu pateikiami 20 lentelėje.

**Nuotekų tvarkymas.** Gamybinių nuotekų įmonėje nesusidarys. Įmonės buitinės (fekalinės) nuotekos surenkamos į 10 m<sup>3</sup> rezervuarą ir pagal poreikį išvežamos. (Sutartis Nr. NKT-90091 su UAB „VSA Vilnius“ pateikta 9 priede). Duomenys apie PŪV metu susidarysiančias nuotekas, nuotekų išleistuvus ir nuotekų užterštumą pateikiami 21-23 lentelėse.

**Paviršinės nuotekos.** Įmonės teritorijoje yra įrengta lietaus nuotekų surinkimo sistema bei sumontuoti valymo įrenginiai. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai sumontuoti dviejuose ūkinei veiklai naudojamuose sklypuose (žr. sklypo planą 3 priede), tačiau techninis projektas yra parengtas ir suderintas su atitinkamomis institucijomis tik vieniems valymo įrenginiams 1-ame sklype. Techninio projekto derinimo dokumentų kopijos bei sklypo plano kopija su lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrengimais pateikta 6 priede. Paviršinių nuotekų laboratorinius tyrimus atlieka UAB „Vikta“ (sutarties bei laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos 9 priede).

1-ame sklype paviršinės nuotekos surenkamos nuo 0,5015 ha asfaltuotos aikštelės. Lietaus vandenys nuo teritorijos per lietaus šulinėlius surenkami ir centralizuotais kiemo tinklais nuvedami į paskirstymo šulinį. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į lietaus nuotekų surinkimo rezervuarus ir filtracijos lauką. Atlikus geologinius tyrimus nustatyta, kad yra galimybė dalį lietaus nuotekų išleisti į gruntą, o kitą dalį kaupti rezervuaruose. Lietaus nuotekų surinkimo rezervuarų tūris – 2 x 50 m<sup>3</sup>. Filtracijos laukų našumas – 10,0 m<sup>3</sup>/p. Filtracijos lauko ilgis – 18,0 m, plotis – 9,0 m. Išsiliejimo vamzdžių skaičius – 3. Valymo įrenginių našumas – 20 l/s. Dalis sukaupto vandens bus panaudojama gaisrų gesinimui. Liūčių metu susikaupęs perteklinis lietaus vandens kiekis bus išvežamas.

Antrame sklype sumontuotiems valymo įrenginiams techninės dokumentacijos įmonė neturi. UAB „Terra recycling“ perėmė ūkinę veiklą iš UAB „Torlina“ kartu su visais turimais dokumentais (TIPK leidimu, Paraiška TIPK leidimui koreguoti, Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu, Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planu), tačiau valymo įrenginių, esančių 2-ame sklype, montavimo, paleidimo bei pripažinimo tinkamais naudoti dokumentų UAB „Torlina“ neturėjo/nepateikė. Remiantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 17 punktu, galimai teršiamoms teritorijoms, kuriose veikla jau vykdoma arba kurioms įrengti projektavimo sąlygos išduotos iki šio Reglamento įsigaliojimo, paviršinių nuotekų valymo įrenginį reikėtų pasistatyti nuo 2012 metų, tačiau UAB „Torlina“ pasistatė paviršinių nuotekų valymo įrenginius jau 2005-12-02. Šiuo metu paviršinių nuotekų valymo įrenginiai yra veikiantys, kartą į ketvirtį vykdoma paviršinių nuotekų laboratorinė kontrolė. UAB „Terra recycling“ pradėjo tvarkyti dokumentus, reikalingus eksploatuoti paviršinių nuotekų valymo įrenginius, kurių tvarkymas bus atliekamas laikantis įmonės sudaryto veiksmų plano, pateikto 19 lentelėje. Šis dokumentacijos tvarkymo planas buvo pateiktas paraiškoje TIPK leidimui gauti ir patvirtintas Vilniaus RAAD išduodant TIPK leidimą.

**19 lentelė. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių dokumentacijos rengimo planas (pagal TIPK leidimą)**

Nr.	Proceso aprašymas	Terminas
1	Projektavimo sąlygų sąvado išsiėmimas iš Vilniaus rajono savivaldybės dėl paviršinių nuotekų valymo įrenginio pastatymo	2010 m. sausis
2	Topo nuotraukos užsakymas ir parengimas	2010 m. sausis - vasaris
3	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių techninio projekto parengimas	2010 m. kovas - balandis
4	Techninio projekto derinimas su atsakingomis institucijomis	2010 m. gegužis
5	Prašymo parengimas statybos leidimui gauti/statybos leidimo gavimas	2010 m. birželis
6	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių statybos (montavimo) darbai	2010 m. birželis - liepa
7	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių paleidimo-derinimo procedūros, nuotekų laboratorinis tyrimas valymo efektyvumui nustatyti	2010 m. liepa
8	Statinio (paviršinių nuotekų valymo įrenginio) pripažinimas tinkamu naudoti	2010 m. rugpjūtis

Kadangi 2-o sklypo brėžiniai su paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema šiuo metu yra rengiami (tikslinami), todėl jų kopijos bus pateiktos užbaigus visas dokumentų (planų) tvarkymo procedūras (procedūros ir darbų grafikas pateiktas PAV ataskaitos 19 lentelėje bei įmonei išduotame TIPK leidime).

PŪV neturės poveikio vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui bei antrinio poveikio kitiems aplinkos komponentams. Kadangi paviršinės nuotekos išvalomos, tiesioginio poveikio rekreacinėms zonoms, vandenvietėms, saugomoms teritorijoms ar kitiems vartotojams įmonės nuotekos nedarys.

20 lentelė. Numatomas vandens paėmimas ir vartojimas

Eilės Nr.	Vandens šaltinis (vandenvietė ar kitas)	Didžiausias planuojamas gauti/išgauti vandens kiekis			Veikla, kurioje bus vartojamas vanduo	Kiekvienoje veikloje planuojamo suvartoti vandens didžiausias kiekis			Planuojami vandens nuostoliai, m <sup>3</sup> /m.	Kitiems objektams/ asmenims planuojamo perduoti vandens kiekis, m <sup>3</sup> /m.
		m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Vanduo perkamas nešiojamoje taroje	3,6	0,015	-	Buitinės reikmės	3,6	0,015	-	-	-

21 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius ir žemdirbystės drėkinimo laukus), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas	Galima (leistina) priimtuvo apkrova teršalais									
		hidraulinė		parametras	mato vnt.		reikšmė				
1	2	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /s	3		4	5	6	7
1	Buitinės nuotekos surenkamos į 10 m <sup>3</sup> rezervuarą ir periodiškai išvežamos UAB „VSA Vilnius“ pagal sudarytą sutartį	-	-	-	BDS <sub>7</sub>	Suspenduotos medžiagos	momentinė, mgO <sub>2</sub> /l	momentinė, mg/l	vid. metinė / momentinė, mg/l	30 / 50	Nenustatyta
2	Išvalytos lietaus nuotekos infiltruojamos į gruntą	-	-	-	BDS <sub>6</sub> (BDS <sub>7</sub> )	Suspenduotos medžiagos	vid. metinė / momentinė, mg O <sub>2</sub> /l	25 (28,75) / 50 (57,5)	5 / 7		

22 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

Nr.	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų ir jų šaltinio aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Didžiausias numatomas išleisti nuotekų kiekis			
					l/s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	BR1	Buitinės	10 m <sup>3</sup> rezervuaras	Kuproniškių k.	-	-	0,015	3,6
2	LŠ1, LŠ2	Lietaus (paviršinės)	Išleistuvo tipas – požeminė infiltracija. Drenažo vamzdis su geotekstiles filtru, L=25	120 km iki Neries upės žiočių.	-	25,0	150,45	1332

23 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/numatoma aplinkos tarša

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą				Didžiausias leidžiamas ir faktinis numatomas planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/planuojama aplinkos tarša							Numatomas valymo efektyvumas, %	
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/d	t/metus	DLK mom., mg/l	planuojama mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	planuojama vid., mg/l	DLT paros, t/d	planuojama paros, t/d	DLT metu, t/m.		planuojama metu, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Suspenduotos medžiagos	200	200	0,030	0,266	50	-	30	-	-	0,0075	-	0,0399	85
2	Naftos produktai	10	10	0,0015	0,0133	7	-	5	-	-	0,0011	-	0,0067	99
	BDS <sub>7</sub>	-	-	-	-	57,5	-	28,75	-	-	0,0087	-	0,0383	-

### *5.2.3. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis dirvožemiui ir poveikio mažinimo priemonės*

Kadangi šiuo metu tvarkomos ir planuojamos saugoti atliekos yra ir bus sandėliuojamos kieta danga padengtoje aikštelėje arba patalpose, o ENTP nukenksminamos ir demontuojamos tam pritaikytoje patalpoje, įrengtose pagal galiojančius reikalavimus, planuojama ūkinė veikla poveikio dirvožemiui neturės ir poveikis dirvožemiui bei jo mažinimo priemonės ataskaitoje nenagrinėjamos. Atliekų tvarkymo vietos (zonos) nurodytos *8 priede*.

Metalo laužo saugojimo aikštelės yra padengtos asfalto arba betono danga.

### *5.2.4. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis žemės gelmėms, biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui ir poveikio mažinimo priemonės*

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, numatomas naudoti technologijas ir minimalius rekonstrukcijos darbus, PŪV poveikio biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui bei žemės gelmėms neturės, todėl šie aspektai nėra vertinami.

### *5.2.5. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis žmonių sveikatai ir poveikio mažinimo priemonės*

Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis sveikatai ir poveikio mažinimo priemonės išsamiai aprašytos Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) ataskaitoje, kuri parengta atskirai, bet kaip dalis šios Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos. PVSV ataskaita pridedama kartu prie šios PAV ataskaitos.

### *5.2.6. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis socialinei-ekonominei aplinkai ir poveikio mažinimo priemonės*

Remiantis tuo, kad 50 m atstumu nuo metalo laužo sandėliavimo vietos gyventojų nėra, dėl palyginti mažai taršių technologinių PŪV procesų ir sukeliama poveikio aplinkai, demografinėi aplinkinių teritorijų situacijai PŪV neigiamo poveikio neturės.

Įmonėje dirba 33 darbuotojai, papildomai įdarbinti darbuotojų neketinama, todėl įtakos socialinei ekonominei ir darbo situacijai PŪV poveikio neturės. PŪV pasėkoje susidarys nežymus taršos lygis palyginant su esamu. Dėl šių priežasčių PŪV įtakos aplinkinio žemės ūkio paskirties nekilnojamojo turto kainoms neturės.

Dėl specifinės pramonės šakos (atliekų tvarkymas), PŪV neigiamo poveikio ūkio šakoms (žemės ūkiui, miškų ūkiui, vandens ūkiui, rekreacijai, turizmui, komunaliniam ūkiui, pramonei (lengvajai, sunkiajai, perdirbimo ir kt), transportui, kasybai, gyvenamųjų namų statybai (mažaaukščių, daugiaaukščių), prekybai (didmeninei, mažmeninei) regione neturės. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą palengvės atliekų surinkimas Vilniaus rajone bei respublikiniu mastu.

## **5.3 Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)**

LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878), planuojamai ūkinei veiklai, kai neatliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, buvo reglamentuojama 100 m sanitarinė apsaugos zona (SAZ) (taisyklių priedo 28.9 punktas „Antrinių

žaliavų surinkimo bazė“). 2009 m. gruodžio 21 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-1052 buvo pakeisti kai kurie Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių punktai. Nuo 2009 m. gruodžio 25 d. įsigaliojusiuose Taisyklių pakeitimuose planuojamai ūkinei veiklai SAZ neregamentuojama.

LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. priimto nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 67 punkte yra likę tokie reglamentuojami SAZ dydžiai:

„antrinių žaliavų surinkimo bazės – 300 m“

„rajoninių antrinių žaliavų surinkimo punktų – 100 m“

Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklėse yra reglamentuojamos SAZ ribų mažinimo galimybės, kai:

- įgyvendinus žmonių sveikatos saugos ir aplinkos apsaugos priemones, atlikus taršos tyrimus gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus ūkio subjekto monitoringo (stebėsenos) duomenis, nustatyta, kad gyvenamojoje aplinkoje ir/ar rekreacinėje teritorijoje tarša ne didesnė kaip nustatyta teisės norminiuose aktuose;

- ekvivalentiniai akustinio triukšmo lygiai atitinkamu paros laiku, taip pat vibracijos, ultragarso, nejonizuojančiosios spinduliuotės leidžiami lygiai gyvenamojoje aplinkoje ir/ar rekreacinėje teritorijoje ne didesni kaip nustatyti teisės norminiuose aktuose ar kritinių grupių narių SAZ ribose per metus gaunama efektinė dozė mažesnė kaip 0,2 mSv;

- įgyvendinta mažiausiai aplinką veikianti technologija arba mažiausiai aplinką veikiantis gamybos būdas.

Šiuo metu įmonė nėra pasitvirtinusi SAZ ribų, todėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu, kuris yra kaip sudėtinė poveikio aplinkai vertinimo dalis, yra galimybė sumažinti (nustatyti) SAZ, įvertinus taršos pobūdį ir mastą bei atsižvelgus į taršos mažinimo ir/ar prevencijos priemones.

Įvertinus įmonės veiklos pobūdį, fizikinę taršą tiek įmonės teritorijoje, tiek už jos ribų Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje siūloma sumažinti (nustatyti) SAZ iki 50 m (nuo taršos šaltinių). Atsižvelgus į tai, kad į vakarus už PŪV sklypo yra kitoms įmonėms priklausantys pastatai, kurie ekranuoja triukšmo sklaidimą nuo PŪV teritorijos, todėl galimai tarši zona paslenkama į rytų pusę 50 m. Ši sanitarinės apsaugos zona traktuojama kaip teritorijos dalis, kurioje galimas triukšmo padidėjimas (viršijimas). Sanitarinę apsaugos zoną siūloma sutapatinti su sklypo ribomis vakarų pusėje ir ištempti 50 m į rytų pusę nuo taršos (triukšmo) šaltinių gyventojų link. Į siūlomą SAZ gyvenamieji namai nepatenka.

Sklypo situacinis planas su pažymėta siūloma SAZ pateiktas 3 priede.

Įmonės SAZ sumažinimas pagrindžiamas šiais argumentais:

1. Įmonės teritorijoje ir prie artimiausių gyvenamųjų namų buvo atlikti triukšmo matavimai. Triukšmo lygis dėl įmonės veiklos tik nežymiai lemia esantį foninį triukšmą. Realio laiku išmatuotas ir prognostiniu būdu apskaičiuotas triukšmo lygis siekia iki 61,6 dBA ir neviršija reglamentuojamų normų ties gyvenamosiomis sodybomis;

2. Įmonės teritorijoje veiks tik mobilūs taršos šaltiniai, t.y. transporto priemonės ir mechanizmai bei metalų pjaustymo įrenginys. Šios transporto priemonės ir mechanizmai dirbs tik po kelias valandas per dieną, teršalų sklaida vyks greičiau ir pasklis platesnėje erdvėje nei nuo stacionaraus šaltinio. Metinis teršalų kiekis sąlyginai nedidelis, reikšmingos įtakos esamai aplinkos oro kokybei neturės;



3. Paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų yra surenkamos ir išvalomos valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje), todėl neigiamo poveikio nei dirvožemiui, nei paviršiniams ar gruntiniams vandenims nebus;

4. Superkamos bei susidarancios pavojingos atliekos yra tvarkomos ir sandėliuojamos uždaruose pastatuose ir griežtai laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių bei kitų teisės aktų reikalavimų, todėl aplinkinėms teritorijoms pavojaus nekelia.

PVSV ataskaitoje siūlomoms SAZ riboms pritarė Vilniaus VSC (rašto kopija pateikta šios ataskaitos 11.2 skyriuje).

## **VI. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ**

### **6.1. Alternatyvų aprašymas, pagrindinės pasirinkimo priežastys**

Kadangi planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemės paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų, kaimynystėje nėra saugomų teritorijų ar rekreacinių, tankiai apgyvendintų zonų, taip pat teritorija, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, yra išnuomota neribotam laikui, todėl ekspertiniu vertinimu siūloma PŪV vieta geografiniu, atliekų tvarkymo, logistikos požiūriu yra tinkama ir kitos teorinės vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimo procese nenagrinėjamos.

PAV procese analizuojama bei vertinama „nulinė“ bei kelios galimos atliekų sandėliavimo vietų alternatyvos įmonės teritorijoje. Sandėliavimo ir ENTP demontavimo įranga mažai kuo aplinkosauginiu požiūriu skiriasi, todėl technologinės alternatyvos PAV ataskaitoje neanalizuojamos.

PAV proceso metu nei subjektai, nei visuomenė kitų alternatyvų (vietos, technologinių ar poveikio mažinimo priemonių ar kt.) nepasiūlė.

PAV procese nagrinėta „nulinė“ alternatyva, įvertinamos aplinkos sąlygos veiklos nevykdymo atveju. Atliekų (ypač pavojingų) tvarkymui taikomi griežti reikalavimai, todėl kiekvienai įmonei, organizacijai, kurioje susidaro atliekos, būtų labai sunku paruošti transportavimui ir transportuoti atliekas pagal visus saugumo reikalavimus į atliekas naudojančias ar perdirbančias įmones, o jeigu jos pasiruoštų tokios veiklos vykdymui, finansiniai ištekliai sudarytų žymiai didesnę sumą, negu šias paslaugas perdavus specializuotai įmonei. Aplinkosauginiu požiūriu tikslingesnis yra organizuotas atliekų tvarkymas (surinkimas, perpakavimas į didesnes talpas ir kt), be to, įmonėse ir organizacijose, ypač smulkiose ir vidutinėse, susidaro palyginus maži pavojingų atliekų kiekiai, kuriuos transportuoti ir priduoti pavojingų atliekų perdirbėjams ekonomiškai neapsimoka. UAB „Terra recycling“ planuojama ūkinė veikla žymiai prisidėtų prie kuriamos elektros ir elektroninės įrangos bei ENTP surinkimo ir tvarkymo vystymo infrastruktūros Lietuvoje. Nulinės alternatyvos atveju, Vilniaus rajone elektros ir elektroninės įrangos atliekos, baterijos ir akumuliatoriai bei kitos pavojingos aplinkai atliekos ir toliau su bendru komunalinių atliekų srautu patektų į legalius ir netgi nelegalius sąvartynus ar būtų perduodamos įmonėms ar asmenims, neturintiems teisės surinkti ir tvarkyti šių atliekų, taip apsunkindami atliekų tvarkymą ir teršdami aplinką. Taip pat stebima tendencija šias atliekas (EEI ir ENTP) metalo laužo supirkėjams priduoti kaip metalo laužą, neatskiriant pavojingų aplinkai dalių, taip vėlgi sukeliant riziką užteršti aplinką pavojingomis atliekomis. Todėl PŪV šiuo atžvilgiu ne tik nedarys neigiamo poveikio aplinkai, bet ir prisidės prie jos būklės gerinimo ir atliekų tvarkymo problemų sprendimo Vilniaus rajone.

### Vietos alternatyvos

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti esamose UAB „Terra recycling“ patalpose ir aikštelėse. Nagrinėtos kelios vietos (veiklos zonų) alternatyvos (žr. 8 priedą - įmonės sklypo situacijos planą su pažymėtomis vietos alternatyvomis).

I – vietos alternatyva pateikta ataskaitos 3.2. skyriuje ir 8 priede. Šiuo atveju baterijų bei akumuliatorių, EEĮ saugojimo vietos yra parinktos uždaroje patalpoje po stogu, zonose 5 ir 3, o ENTP laikymas numatytas lauko aikštelėje (zona 11), bet joje yra kieta, atspari skysčiams danga ir nuo teritorijos surenkamos bei valomos paviršinės nuotekos.

II – vietos alternatyva ENTP, EEĮ bei kitas atliekas saugoti atviroje vietoje, aikštelėje, zonoje 11, pažymėtoje sklypo plane 8 priede.

## 6.2. Alternatyvų analizė ir palyginimas

Išanalizavus vietos alternatyvas nustatyta, kad pasirenkant pirmąją vietos alternatyvą bus užtikrintas minimalus poveikis aplinkai, kadangi dalis pavojingų atliekų saugojimo bus vykdoma uždaroje patalpoje ir poveikio išorinės aplinkos komponentams neturės. Tuo tarpu saugant atviroje vietoje, išorinių aplinkos veiksnių, tokių kaip lietaus, saulės ir kt. poveikyje, gali įvykti nenumatytų pavojingų atliekų išsiliejimų, bei patekimo į aplinką, nespėjus jų neutralizuoti. Todėl atsižvelgiant į minimalų poveikį aplinkai siūloma įgyvendinti I vietos alternatyvą.

Alternatyvų palyginimas pateikiamas 24 lentelėje.

24 lentelė. Alternatyvų palyginimas

Alternatyvos	Privalumai	Trūkumai
<b>Vietos</b>		
I (Siūloma)	- Užtikrinamas aplinkai saugus ENTP, EEĮ ir kitų atliekų saugojimo įrenginių ir zonų išdėstymas bei saugojimas.	- Reikalingas papildomas atliekų rūšiavimas ir transportavimas tarp saugojimo zonų į atskirus saugojimo įrenginius ar teritorijas.
II	- Atliekos saugomos lauke, taip neužimant pastato ploto ir įrengiant erdvesnes saugojimo zonas, tuo pačiu padidinant momentinius saugomus kiekius.	- Kyla rizika užteršti aplinką įvykus atsitiktiniams išsiliejimams.

## VII. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS MONITORINGO PLANAS

Atliekų tvarkymo aikštelėse įrengti lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrenginiai, o išvalytos nuotekos infiltruojamos į gruntą. Kad įvertinti išleidžiamų nuotekų būklę bei įvertinti pirminio nuotekų apdorojimo (valymo) įrenginių efektyvumą ir įsitikinti, kad nuotekų užterštumas neviršija teisiniais reikalavimais nurodytų normų, numatoma ir toliau vykdyti paviršinių nuotekų monitoringą (vieną kartą ketvirtyje atliekami nuotekų tyrimai). Tyrimų protokolų kopijos pateiktos 9 priede.

25 lentelė. Paviršinių nuotekų laboratorinės kontrolės tvarka

Nuotekų rūšis, valymo būdas, valymo įrenginių rūšies kodas	Nuotekų surinktuvas	Bandinių ėmimo dažnis	Debito matavimo, bandinio ėmimo vieta, Nr.	Mėginio tipas, ėmimo būdas; debito matavimo būdas, priemonės	Nustatomi parametrai	Laboratorija, atliekanti analizės, leidimo Nr., data
1	2	3	4	5	6	7
Paviršinės (lietaus) nuotekos LD, Lietaus kanalizacijos (paviršinių) nuotekų valymo įrenginiai (LV) - naftos gaudyklė su purvo separatoriumi	Vietiniai valymo įrenginiai, išvalytų nuotekų infiltracija į gruntą	1 kartą į ketvirtį	Kontrolinis šulinys prieš valymą, kontrolinis šulinys po valymo	Mėginio tipas- paviršinis vanduo; Mėginys imamas iš šulinio rankinio pasėmimo būdu; Debitas nustatomas pagal kritulių kiekį ir teritorijos plotą	BDS <sub>7</sub> , ChDS, Skendinčios medžiagos, Naftos produktai	UAB „Vikta“ laboratorija, Leidimo Nr. 1AT-36

## VIII. GALIMŲ EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ APŽVALGA

### 8.1. Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarinių situacijų prognozavimas

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo 19 straipsniu, pavojingas atliekas gaminančios ir tvarkančios įmonės bei nepavojingas atliekas šalinančios įmonės privalo parengti avarijų likvidavimo planus. Šiuose planuose turi būti numatyti įmonės darbuotojų veiksmai galimos avarijos metu, kad nekiltų arba būtų mažesnis pavojus žmonių sveikatai ar aplinkai.

Avarijų likvidavimo planas – tai visuma apibrėžtų priemonių ir veiksmų, kurių būtina imtis susidarius avarinei situacijai ar įvykus avarijai. Šio plano sudarymo paskirtis – padidinti pavojingo objekto parengtį ir jo reagavimą į avarines situacijas, kiek įmanoma sumažinti riziką bei kuo veiksmingiau panaudoti pajėgas ir materialinius išteklius šio objekto personalo ir greta gyvenančių gyventojų saugumui užtikrinti.

Prieš rengiant avarijų likvidavimo planą, turės būti atlikta objekto rizikos analizė bei nustatyta, ar ūkinės veiklos objektas nepriskiriamas prie pavojingų objektų, t.y. ar objekte esančių pavojingų medžiagų kiekis neviršija 1996 m. gruodžio 9 d. Tarybos direktyvoje 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės nurodyto kvalifikacinio kiekio (I ar II lygio). Sudarant avarijų likvidavimo planą bus remiamasi Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijomis R 41 – 02, patvirtintomis LR aplinkos ministro

2003 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 367 ir LR Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 10 d. nutarimu Nr. 913 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2004, Nr. 130-4649; 2008, Nr. 109-4159), avarių likvidavimo planas bus derinamas su specialiosiomis tarnybomis.

Iš avarinių situacijų įmonėje gali kilti gaisras ar išsilieti aplinkai pavojingos skystos atliekos. Šiame ataskaitos skyriuje atliktas planuojamos ūkinės veiklos galimų avarinių situacijų rizikos vertinimas, remiantis Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarių rizikos vertinimo rekomendacijomis R41-02, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003-07-16 įsakymu Nr. 367.

Visa informacija pateikta 26 lentelėje.

Atliekos laikomos grupėmis pagal joms gesinti naudojamas medžiagas (vanduo, putos, dujos ir t.t.), taip pat pagal jų fizines ir chemines bei pavojingumo gaisro atžvilgiu savybes. Pavojingos atliekos sandėliuojamos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimais.

Įmonėje saugomas švarus sorbentas išsiliejusiems skysčiams surinkti bei specialios talpos pavojingų atliekų saugojimo zonoje panaudotam sorbentui laikinai saugoti iki jų perdavimo išoriniams atliekų tvarkytojams.

## **PŪV gaisrinė sauga**

PŪV bus vykdoma esamuose pastatuose ir lauko aikštelėje. Ūkinės veiklos metu susidaro pavojingos medžiagos (žr. *Lentelė 12*), kurios dėl neatsargaus elgesio darbe gali užsidegti. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų ūkinės veiklos metu, bus laikomasi Bendrosiose priešgaisrinės saugos taisyklėse numatytų reikalavimų. Įmonė turi darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui įmonėje, planą bei priešgaisrinės saugos instrukcijas; visi įmonės darbuotojai yra išklause priešgaisrinės saugos įvadinį instruktažą, be to, darbuotojai susipažinę su priešgaisrinės saugos instrukcija.

Už įmonės gaisrinį saugumą atsakingas aikštelės vadovas. Jis privalo:

- Garantuoti nustatytą gaisrinės saugos režimą darbo vietoje;
- Žinoti pastatų, statinių, technologinių procesų, įrenginių, tvarkomų atliekų pavojingumo gaisro ir sprogo atveju charakteristikas;
- Parengti darbo vietų gaisrinės saugos instrukcijas ir kontroliuoti, kad jų būtų laikomasi;
- Garantuoti, kad įrenginiai būtų tvarkingi;
- Neleisti dirbti asmenims, neišklausiusiems gaisrinės saugos instruktavimo;
- Nuolat tikrinti teritoriją, pastatus ir patalpas, kontroliuoti evakuacijos kelius ir gaisrinės saugos tarpus;
- Žinoti gaisro gesinimo, signalizacijos ir ryšio priemonių naudojimo taisykles.

Darbuotojai privalo:

- Žinoti darbo vietos gaisrinės saugos instrukcijas;
- Darbo metu naudotis tvarkingais darbo įrankiais;

- Griežtai laikytis nustatyto gaisrinės saugos režimo objekte ir darbo vietoje;
- Vengti veiksmų ir nesudaryti sąlygų, galinčių sukelti gaisrą;
- Žinoti saugomų medžiagų ir atliekų pagrindines pavojingumo charakteristikas
- Žinoti darbo vietoje esančių gaisro gesinimo, ryšio ir signalizacijos priemonių išdėstymo vietą, mokėti jomis naudotis.

### **Avarijų prevencinės priemonės.**

Objekte turi būti numatytos visos būtinos priemonės avarijų prevencijai užtikrinti:

- Pavojingos atliekos sandėliuojamos tam pritaikytose talpose ar konteineriuose. Įmonėje saugomas sorbentas išsiliejusiems naftos produktams bei kitiems pavojingiems skysčiams surinkti;
- Kiekviena talpa su pavojingomis medžiagomis paženklinta kaip to reikalauja Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Įmonė pasitvirtinusi darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui įmonėje, planą bei priešgaisrinės saugos instrukcijas; visi įmonės darbuotojai išklaušę priešgaisrinės saugos įvadinį instruktažą, be to, darbuotojai susipažinę su priešgaisrinės saugos instrukcija;
- Įmonės teritorija yra aptverta ir saugoma visą parą;
- Įmonėje saugoma ne mažiau pirminių gaisro gesinimo priemonių, nei nurodyta Bendrosiose priešgaisrinės saugos taisyklėse;
- Pastate, kuriame planuojama demontuoti automobilius, turės būti įrengtas vidaus priešgaisrinis vandentiekis ir priešgaisrinė signalizacija;
- Lauko gaisrų gesinimui bus numatytas prisijungimas prie vandens hidrantų, esančių UAB „Girteka“ teritorijoje. Rengiant techninį projektą turės būti įvertinta situacija bei numatytas laisvas priėjimas prie hidrantų iš UAB „Terra recycling“ teritorijos;
- Siekiant sumažinti galimų gaisrų pavojų padangų sandėliavimo vietoje, padangos bus saugomos konteineriuose (konteinerių, skirtų padangoms saugoti, plotas – 15 m<sup>2</sup>), kurie pastatyti asfaltuotoje lauko aikštelėje. Vienu metu saugomų padangų kiekis – iki 3 t.

26 lentelė. Rizikos analizės vertinimo elementai

Objektas	Operacija	Atliekų pavojingas veiksnys	Nelaimingo atsitikimo pobūdis	Pažeidžiami objektai	Reikšmingumas	Pasekmės	Nelaimingo atsitikimo greitis	Nelaimingo atsitikimo tikimybė	Prevencinės priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EEI atliekų sandėliavimo zonos	Laikinas saugojimas	Kai kurios EEI atliekos kenksmingos, pavojingos aplinkai	Sudūžimas	Žmonės, aplinka	Nereikšmingos	Nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas išsiliejimo vietoje	Ankstytas ir aiškus išpėjimas	Labai tikėtina (dažniau nei kartą per metus)	Laikymasis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių; darbuotojai bus apmokyti remiantis pavojingas atliekas tvarkančių įmonių darbuotojams taikomą kvalifikacinių reikalavimų ir atestavimo tvarka.
Baterijų, akumuliatorių, amortizatorių saugojimo zona ir talpos	Laikinas saugojimas	Saugomos atliekos pavojingos aplinkai	Sudėtinių skysčių išsiliejimas	Žmonės, aplinka	Nereikšmingos	Nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas uždaruose konteineriuose	Ankstytas ir aiškus išpėjimas	Labai tikėtina (dažniau nei kartą per metus)	Laikinas saugojimas vykdomas laikantis išskirtų baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių; laikymas specialiuose konteineriuose; laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių; nepralaidi grindų bei avarinės talpos, laikomas surinkimo sorbentas, atliekų ženklavimas
ENTP saugojimo zona	Laikinas saugojimas	Saugomos atliekos pavojingos aplinkai	Sudėtinių skysčių išsiliejimas	Žmonės, aplinka	Nereikšmingos	Nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas išsiliejimo vietoje	Ankstytas ir aiškus išpėjimas	Labai tikėtina (dažniau nei kartą per metus)	Laikantis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių, ENTP sandėliavimas vykdomas laikino saugojimo zonoje (tam skirtoje patalpų teritorijos apvertroje dalyje), kuri yra padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardanciam poveikiui, su numatytu nutekėjusių skysčių surinkimu, naudojant sorbentus.
ENTP nukenksminimo ir demontavimo zona	Atliekų apdorojimas	Yra pavojingų aplinkai medžiagų	Sudėtinių skysčių išsiliejimas	Žmonės, aplinka	Nereikšmingos	Nėra užteršimo, poveikis lokalizuotas tvarkymo vietoje	Ankstytas ir aiškus išpėjimas	Labai tikėtina (dažniau nei kartą per metus)	Laikantis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių, ENTP nukenksminimas ir demontavimas vykdomas tam skirtoje patalpoje, kuri padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardanciam poveikiui, su numatytu nutekėjusių skysčių surinkimu, naudojant sorbentus.
Padangų saugojimo zona	Laikinas saugojimas	Gaisro atveju išsiskiria nuodingos medžiagos	Gaisras	Žmonės, aplinka	Ribotos	Nestiprus užteršimas, išplitęs poveikis	Vidutiniskas	Tikėtina (kartą per 10-1 metus)	Padangos sandėliuojamos jūriniam konteineriuje, pastatyta ant asfaltuotos aikštelės, toliau nuo galimų gaisrą sukeliančių šaltinių.

## **IX. PROBLEMŲ APRAŠYMAS**

Poveikio aplinkai vertinimo proceso metu su problemomis, galėjusiomis įtakoti PAV dokumentų rengimo kokybę, susidurta nebuvo.

## **X. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS**

Šiame skyriuje pateikta informacija apie visuomenės dalyvavimą viso planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu.

Apie parengtą PAV programą, prieš pateikiant ją nagrinėti PAV subjektams, pranešta visuomenei pagal reikalavimus, išdėstytus Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše. Informacija paskelbta (žr. 2 priedą):

1. Respublikiniame laikraštyje „Lietuvos aidas“ ir Vilniaus apskrities laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“;
2. Vilniaus rajono savivaldybės skelbimų lentoje;
3. Registruoti laišakai su informacija apie pradėtą poveikio aplinkai vertinimo procesą išsiųsti su PŪV teritorija besiribojančių žemės sklypų valdytojams ar naudotojams (7 priedas).

Apie parengtą PAV ataskaitą, prieš pateikiant ją nagrinėti PAV subjektams, pranešta visuomenei pagal reikalavimus, išdėstytus Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše. Informacija paskelbta:

1. Respublikiniame laikraštyje „Lietuvos aidas“ ir Vilniaus apskrities laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“;
2. Vilniaus rajono savivaldybės skelbimų lentoje.

Viešas visuomenės susitikimas ir PAV ataskaitos pristatymas visuomenei įvyko 2008 m. liepos 7 d. 17.30 val. įmonės patalpose, adresu Kuprioniškių k., Vilniaus r. Per numatytą laiką visuomenės atstovai į susitikimą neatvyko. Nei prieš tai, nei vėliau pasiūlymų ar pastabų dėl planuojamos ūkinės veiklos iš visuomenės gauta nebuvo (visuomenės informavimo dokumentų kopijos bei susitikimo protokolo kopijos pateiktos 2 priede).

## ***XI. PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS IR KITI PAV PROGRAMOS IR ATASKAITOS DERINIMO DOKUMENTAI***

### **11.1. PAV programos derinimo išvados ir dokumentai**

Šiame PAV ataskaitos skyriuje pateikti PAV programos derinimo dokumentai.



## **11.2. PAV ataskaitos derinimo išvados ir dokumentai**

Šiame PAV ataskaitos skyriuje pateikti PAV ataskaitos derinimo dokumentai.

## **XII. ATASKAITOS SANTRAUKA**

PAV ataskaitos įvadinėje dalyje pateiktos PAV programos ir ataskaitos rengimo principinės nuostatos, trumpa ekologinės situacijos Vilniaus apskrityje apžvalga.

Bendrųjų duomenų dalyje pateikta informacija apie PŪV užsakovą bei PŪV PAV dokumentų rengėją, bendri duomenys apie UAB „Terra recycling“, trumpai aprašyta PŪV, t.y. ENTP, EEĮ ir kitų atliekų tvarkymas.

UAB „Terra recycling“, netauriųjų metalų laužo ir jo atliekų surinkimo aikštelėje, Kuprioniškių k., Vilniaus r. papildomai planuoja vykdyti elektros bei elektroninės įrangos, amortizatorių, akumuliatorių ir kitų baterijų atliekų surinkimą iš įmonių, organizacijų ir gyventojų bei eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) surinkimą, nukenksminimą ir demontavimą. Planuojama atliekas įmonėje išrūšiuoti ir laikinai saugoti tam pritaikytose patalpose. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusias nepavojingas atliekas numatoma saugoti iki vienerių metų, o pavojingas atliekas - ne ilgiau kaip tris mėnesius bei po to priduoti pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms.

PŪV numatoma papildomai tvarkyti šias atliekas (pateikiama pagal metinį tvarkymo pajėgumą):

- o EEĮ – 300 t/m;
- o Akumuliatorių bei kitų baterijų - 240 t/m;
- o Amortizatorių - 50 t/m;
- o ENTP – 1600 t/m.

Šioje dalyje taip pat pateikta informacija apie esamą ekologinę situaciją PŪV teritorijoje. PŪV vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas, duomenys apie PŪV produkciją, energetinius išteklius, naudojamas žaliavas ir medžiagas, duomenys apie fizikinę taršą, PŪV vietovės aprašymas.

Technologinių procesų dalyje aprašyti PŪV technologiniai procesai ir įranga šiems procesams, planuojami tvarkyti ENTP, EEĮ ir kt. atliekų srautai ir kiekiai, jų surinkimo, vežimo, ir saugojimo procesai. Atliekų dalyje įvertinta technologinių procesų atliekų susidarymo galimybė.

PŪV galimo poveikio aplinkos komponentams ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių dalyje išanalizuotas ir įvertintas galimas poveikis vandenims, aplinkos orui, dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui. Įvertinti teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių ir metalo pjaustymo įrenginių, kiekiai. Įgyvendinus reikiamas apsaugos priemones PŪV reikšmingo poveikio vandenims, dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui neturės. Technologinių procesų metu patenkančių į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis bus nedidelis ir aplinkos oro užterštumui reikšmingos įtakos neturės.

Poveikis visuomenės sveikatai įvertintas Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje, kuri pridedama atskirai, tačiau yra sudėtinė Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis.

PAV ataskaitoje įvertintas galimas poveikis socialinei-ekonominei aplinkai.

Išnagrinėtos vietos alternatyvos; pasiūlytas optimalus variantas planuojamai ūkinei veiklai.

PAV ataskaitoje pateikta galimų ekstremalių situacijų apžvalga. Įvertintas visuomenės dalyvavimas PAV procese.

## PRIEDAI

1 priedas	PAV ataskaitos rengėjų diplomų kopijos
2 priedas	PAV programos ir PAV ataskaitos viešinimo dokumentai; viešo susitikimo protokolo kopija
3 priedas	Žemės sklypų planų kopijos
4 priedas	Nekilnojamojo turto panaudos sutarčių, susitarimo akto kopijos bei VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos
5 priedas	Sutarties tarp UAB „Torlina“ ir UAB „Terra recycling“ kopija
6 priedas	Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrengimų „BIOS 2-FI/IO“ techninio paso bei derinimo lapų kopijos
7 priedas	AB „Lietuvos paštas“ registruotų laiškų kvitų kopijos, įrodant gretimų sklypų/pastatų savininkų ar naudotojų informavimą apie PŪV PAV programą
8 priedas	Sklypo plano su planuojamų tvarkyti atliekų išdėstymo zonomis kopija
9 priedas	Sutarčių su UAB „VSA Vilnius“ ir atliekų tvarkytojais kopijos; paviršinių nuotekų laboratorinės kontrolės protokolų kopijos

1 priedas	PAV ataskaitos rengėjų diplomų kopijos
-----------	--

2 priedas	PAV programos ir PAV ataskaitos viešinimo dokumentai; viešo susitikimo protokolo kopija
-----------	---

3 priedas	Žemės sklypų planų kopijos
-----------	----------------------------

4 priedas	Nekilnojamojo turto panaudos sutarčių, susitarimo akto kopijos bei VI Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos
-----------	--

5 priedas	Sutarties tarp UAB „Torlina“ ir UAB „Terra recycling“ kopija
-----------	--



6 priedas	Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrengimų „BIOS 2-FI/10“ techninio paso bei derinimo lapų kopijos
-----------	--

7 priedas	AB „Lietuvos paštas“ registruotų laiškų kvitų kopijos, įrodant gretimų sklypų/pastatų savininkų ar naudotojų informavimą apie PŪV PAV programą
-----------	--

8 priedas	Sklypo plano su planuojamų tvarkyti atliekų išdėstymo zonomis kopija
-----------	--

9 priedas	Sutarčių su UAB „VSA Vilnius“ ir atliekų tvarkytojais kopijos; paviršinių nuotekų laboratorinės kontrolės protokolų kopijos
-----------	---

## **Informacija apie priimtą sprendimą dėl UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo leistinumo poveikio aplinkai požiūriu**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Terra recycling“, Trakų g. 6-1, Vilnius, tel.: 8 698 07414, el. p.: inf.terra@gmail.com.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniau r., Vilniaus apskritis.

**4. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.** UAB „Ekokonsultacijos“, J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks.: 8 (5) 2745491, el. p.: inga@ekokonsultacijos.lt.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** UAB „Terra recycling“ šiuo metu vykdomą veiklą - juodųjų ir spalvotųjų metalų supirkimą, laikiną saugojimą, pardavimą, perdavimą, eksportavimą - planuoja papildyti akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos (EEI), amortizatorių surinkimo, laikino saugojimo, pridavimo ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) surinkimo, nukenksminimo, demontavimo veikla.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Kuprioniškių k., Vilniaus r. Esama atliekų tvarkymo aikštelė/statiniai yra pramoninėje teritorijoje, kur yra geras susisiekimas autotransportu. Esama juodojo ir spalvotojo metalo laužo supirkimo ir saugojimo aikštelė ribojasi su įvairiomis gamybinėmis patalpomis bei teritorijomis. PŪV sklypo vieta ir artimiausios apylinkės nepasižymi kultūrinėmis, istorinėmis, archeologinėmis vertybėmis, nėra tankiai apgyvendinta ar jautrioje aplinkos atžvilgiu teritorijoje, vietovė ir jos apylinkės nepatenka į saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 50 m nuo metalo saugojimo aikštelės. Esama ir planuojama ūkinė veikla vykdoma dvejose asfaltuotose aikštelėse bei 4 pastatuose-sandėliuose.

Atliekas planuojama surinkti iš fizinių ir iš juridinių asmenų ir laikinai saugoti ar nukenksminti tam pritaikytoje patalpoje ar saugojimo aikštelėje. Numatoma tvarkomą juodųjų metalų kiekį padidinti nuo 13810 t/m iki 25 100 t/m, spalvotųjų metalų – nuo 670 t/m iki 1095 t/m, bet pradėti tvarkyti ENTP - 1200 (vnt./m), 1600 t/m, EEI - 300 t/m, akumuliatorių atliekas - 240 t/m, amortizatorius - 50 t/m.

Buitinėms reikmėms reikalingas vanduo perkamas plastikinėse talpose. Įmonės buitinės nuotekos surenkamos į 10 m<sup>3</sup> rezervuarą. Technologinių procesų metu vanduo (nei požeminis, nei paviršinis) nebus naudojamas. Gamybinių nuotekų įmonėje nesusidarys. Atliekų tvarkymo aikštelėse įrengti lietaus nuotekų surinkimo ir valymo įrenginiai, o išvalytos nuotekos infiltruojamos į gruntą.

**6. Priemonės, numatytos neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.**

6.1 Superkamos bei susidarysiančios pavojingos atliekos tvarkomos ir sandėliuojamos uždaruose pastatuose, atitinkamai paženklintose talpose ar konteineriuose. Įmonėje bus laikomas sorbentas, išsiliejusiems naftos produktams surinkti.

6.2 Paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų yra surenkamos ir išvalomos valymo įrenginiuose.

**7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados.**

7.1 Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2010-01-27 raštu Nr. (12-30)-12.30-2 poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybės pritarė.

7.2 Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2010-05-24 raštu Nr. 3-17-1103(8.48.-17) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pritarė.

7.3 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys 2010-02-09 raštu Nr. (13.3.V)-2V-81 pasisakė, jog poveikis kultūros paveldui nenagrinėtinas, veikla yra galima.

7.4 Vilniaus apskrities viršininko administracija 2008-09-03 raštu Nr. (80)-1.2-3086-(3.31) pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai, 2010-02-11 raštu Nr. (80)-1.2-343-(3.31) neprieštarauja planuojamos ūkinės veiklos galimybėms.

7.5 Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2010-02-22 raštu Nr. A33-1059-(4.15) poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai pritarė.

**8. Visuomenės informavimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.** Organizuotas UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos aptarimas su visuomene. 2008-06-16 laikraštyje „Lietuvos aidas“ bei 2008-06-19 laikraštyje „Vilniaus krašto savaitraštis“ buvo išspausdinti skelbimai, kviečiantys visuomenės atstovus atvykti į juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos svarstymą. Skelbimas taip pat buvo paskelbtas Vilniaus rajono savivaldybės skelbimų lentoje. Viešas visuomenės supažindinimas su Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita įvyko 2008-07-07 įmonės patalpose (Kuprioniškių k., Vilniau r.).

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas (toliau – RAAD), gavęs ataskaitą sprendimui priimti, 2010-02-01 Vilniaus RAAD tinklalapyje paskelbė visuomenei apie nagrinėjamą UAB „Terra recycling“ juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, nurodė datą iki kada visuomenė turėjo teisę kreiptis į atsakingą instituciją ir poveikio aplinkai vertinimo subjektus jų kompetencijos klausimais ir raštu pateikti informaciją dėl galimų pažeidimų, nustatant, apibūdinant ir įvertinant galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai ar vykdant poveikio aplinkai vertinimo procedūras. Iš visuomenės per visą poveikio aplinkai vertinimo procesą pastabų, pasiūlymų ar pretenzijų nebuvo gauta.

**9. Atsakingos institucijos sprendimo pobūdis, jo priėmimo data ir su juo siejamos sąlygos.** Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas nusprendė, jog UAB „Terra recycling“ planuojama ūkinė veikla - juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas (Kuprioniškių k., Vilniau r.) - pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, yra leistina. Sprendimas priimtas 2010-08-02 (rašto Nr. VR-1.7-1279).

**10. Kur ir kada galima susipažinti su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje.** Išsamesnę informaciją apie priimtą sprendimą dėl juodojo ir spalvotojo metalo laužo, akumuliatorių ir kitų baterijų, elektros ir elektroninės įrangos, amortizatorių ir eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo (Kuprioniškių k., Vilniau r.) leistinumo poveikio aplinkai požiūriu galima gauti darbo dienomis Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamente (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel.: (8-5) 272 8536).