

4.	Degunis (atsaldytas)	-	20	1	Balione, atskirai nuo degių dujų ir medžiagų, labai gerai ventiliuojamoje vietoje	oksiduojanti	O	R8 gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis; S17 laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
5.	Kalio karbonatas	-	20	2	Talpose, laikoma sandariai uždarytose talpose, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje	dirginantis	Xi	R36/37/38 dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą; S37/39 - mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akinių (veido) apsaugos priemonės.
6.	Azotas (skystas)	-	30	2	Talpose, labai gerai vėdinamoje vietoje	-	-	-
7.	Azotas (dujimis)	-	30	2	Talpose, labai gerai vėdinamoje vietoje	-	-	-
8.	Propanas	-	10	1	Balione, labai gerai vėdinamoje vietoje	ypatingai degus	F+	R. 12 – Ypatingai degus; S 9/16/33A – Saugoti talpykloje gerai vėdinamoje vietoje, toli nuo ugnies bei statinės iškrovos saltinių

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymu (*Žin. 2000, Nr. 36-987*) PAV ataskaitoje bus pateikiama patikslinta informacija apie planuojamas naudoti chemines medžiagas, jų kieki, apsaugos priemonės.

### 2.7. PŪV vykdymo etapai

UAB „TERRA RECYCLING“ planuojamos ūkinės veiklos etapai ir numatomas eksploatacijos laikas pateikiamas 2-4 lentelėje.

#### 2-4 lentelė. PŪV etapai ir numatomas eksploatacijos laikas

Eil. Nr.	Planuojamos ūkinės veiklos procesai	Vykdymo etapai	Numatomas eksploatacijos laikas
1.	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų atlikimas	2017 m. II ketv. -III ketv.	-
2.	Paraiškos TIKP leidimui gauti parengimas	2017 m. IV ketv.	-
3.	Planuojamų stoginių ir priestatų įrengimas ir pastatymas	2017 m. IV ketv.	20 metų
4.	Padidinto našumo pavojuingų ir nepavojuingų atliekų tvarkymas	Iki 2018 m. kovo mėn.	Neribotai

*Pažymime, kad PAV ataskaitoje bus pateikta patikslinta ir tuo metu aktuali informacija apie planuojamos ūkinės veiklos etapus ir procesus.*

## 2.8. Numatomas prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų

Kadangi planuojama ūkinė veikla numatoma jau esančiame atliekų tvarkymo objekte ir įvertinus tai, kad nėra galimybių prisijungti prie kitų (miesto, rajono) nuotekų tinklų, išplečiant veiklą bus maksimaliai pasinaudota jau visa esama infrastruktūra ir inžinerine komunikacija – pravažiuojamaisiais keliais, tinklais, nuotekų valymo ir išleidimo sistemomis, atliekų įvežimo ir išvežimo keliais ir visa kita reikalinga infrastruktūra.

## 2.9. Poveikio aplinkai vertinimo programos sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais

Rengiama PAV programa apima tik vienos vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.

### *Vilniaus rajono teritorijos bendrasis planas pateiktas 2 priede.*

Vadovaujantis LR Vyriausybės nutarimo dėl Valstybinio atliekų tvarkymo 2014-2020 metų plano patvirtinimo (*Žin., 2002, Nr. 40-1499, Nauja nutarimo redakcija nuo 2014-05-01*) III skirsnyje numatytų būklės gerinimo ir organizavimo veiksmų, UAB „TERRA RECYCLING“ PŪV smarkiai prisidėtų prie gamybos ir kitų ūkinių veiklų susidarančių atliekų efektyvesnio sutvarkymo, glaudesnio bendradarbiavimo su kitais veikiančiais atliekų tvarkytojais, laikydamiesi atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumo, taip pat imdamiesi visų galimų ir ekonomiškai pateisinamų priemonių atliekų kiekiui mažinti, diegiant švaresnius gamybos principus ir mažaatliekes technologijas.

PŪV prisidėtų prie 38.2 p. numatomų pagrindinių gamybos ir kitos ūkinės veiklos atliekų tvarkymo problemų: pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso išplėtimas sudarytų sąlygas daugiau atliekų perdirbti į antrines žaliavas, perdirbant atliekas bus pagaminama produkcija (iš švino akumuliatorių, alyvos, juodojo ir spalvotojo metalo, plastiko, stiklo ir medienos atliekų). Aplinkai ir žmonijai saugiu būdu apdorojant atliekas, kurių dauguma bus skirtos kaip žaliava tolimesniai naudojimui, prisidedama prie aplinkos ir jos komponentų išsaugojimo, draugiškumo aplinkai, gamtos išteklių tausojimo. Įvertinus tai, kad Lietuvos Respublikoje 60 proc. visų susidarančių atliekų yra šalinamos sąvartynuose, PŪV išplėtimas, integruojant papildomus atliekų tvarkymo būdus ir galimybes tik teigiamai prisidėtų prie sąvartynuose šalinamų atliekų kiekio mažinimo.

Esama ir planuojama ūkinė veikla sudaro visas sąlygas įgyvendinti Valstybinio atliekų tvarkymo 2014-2020 metų plano įgyvendinimo nuostatų.

Kadangi planuojama įrengti naujus priestatus ir stogines, kurių projektavimui ir registravimui jokių procedūrų nėra reikalaujama, įrengimo ir teritorijos infrastruktūros sutvarkymas užims apie 2-3 mėnesius. Naujų žemės sklypų prijungimas prie esamos ūkinės veiklos jau yra suderintas ir pasirašytas nuomos sutartyse.

UAB „TERRA RECYCLING“ esama pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso veikla vykdoma su turimu 2013 metais išduotu TIPK leidimu (Nr. VR-4.7-V-02-V-17). Pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso veiklos išplėtimas, didinant tvarkomų atliekų kiekius ir tvarkymo būdus, pagrindas – užtikrinti komplekso apkrovą.

Rengiant PAV ataskaitą ir atsižvelgiant į LR įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimus ir nuostatas, bus atsižvelgta į esamos ūkinės veiklos situaciją, išnagrinėti ir įvertinti numatomi ūkinės veiklos pakeitimai ir visa planuojama ūkinė veikla.

### 2.10. Planuojamas ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis

UAB „TERRA RECYCLING“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla yra regioninio pobūdžio vietos atžvilgiu ir vietinio poveikio aplinkai atžvilgiu. Nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki Baltarusijos sienos atstumas yra ~ 26 km. *Todėl esminio tarpvalstybinio poveikio planuojama ūkinė veikla neturės ir šis poveikis nenumatomas nagrinėti PAV ataskaitoje.*

### 2.11. Svarstomos alternatyvos

*Geografinės vietos alternatyva.* Planuojamos esamos pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo veiklos pakeitimas-išplėtimui esminės vietos pakeitimo alternatyvos nebus svarstomos. UAB „TERRA RECYCLING“ pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir tvarkymo objektas yra įsikūręs ir veiklą vykdo Minko pl. 59, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. UAB „TERRA RECYCLING“ turi daugiau atliekų surinkimo ir perdirbimo kompleksų, iš kurių vienam, esančiam Draugystės g. 19, Valčiūnų k., Juodšilių sen., Vilniaus raj. 2014 m. yra atliktas Poveikio aplinkai vertinimas. Nei šis nei kiti atliekų supirkimo ir tvarkymo punktai nevertinami kaip alternatyviniai, nes būtent Minko pl. 59, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. esantis pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir tvarkymo objektas pasižymi:

- Labai gera lokacija;
- Gera geografinė vieta Vilniaus rajono teritorijos atžvilgiu;
- Dideliu teritorijos plotu ir galimybe jame įrengti naujas atliekų tvarkymo technologijas, mažiausiai 20 metų į priekį;
- Vietovės žinomumu, kadangi aikštelės eksploatacija, kaip atliekų supirkimo objektas pradėtas eksploatuoti nuo ~ 1990 m.;
- Greitu susisiekimu su kitais atliekų tvarkymo padaliniais;
- Gan didelis atstumas iki artimiausių gyvenviečių.

*Nepakitus išoriniams aplinkos veiksniams, šis sprendimas nebus keičiamas, alternatyvios pavojingų ir nepavojingų atliekų perdirbimo komplekso vietos nenagrinėjamos.*

*Technologijų alternatyva.* Pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymui numatoma patikima, metais patikrinta mechaninio principo atliekų tvarkymo technologija. Planuojamos ūkinės veiklos pakeitimas-išplėtimas aplinkosauginiu požiūriu bus lyginamas su „nuline veiklos alternatyva“.

*Pažymime, kad PAV ataskaitoje numatoma pateikti planuojamos ūkinės veiklos ir esamame TIPK leidime nustatytų ūkinės veiklos duomenų lyginamąją analizę.*

## III. PAV ATASKAITOJE NAGRINĖJAMI APLINKOS KOMPONENTAI IR POVEIKIS JIEMS

Trečiame skyriuje pateikiama informacija apie PŪV PAV proceso metu numatoma nagrinėti aplinkos komponentus ir poveikį jiems. *Pažymime, kad PAV ataskaitoje PŪV poveikis aplinkos komponentams bus nagrinėjamas atskirai ir bus pateiktas bendras suminis vertinimas visiems aplinkos komponentams.*

### 3.1. Vanduo

Vertinant planuojamą pakeisti ūkinę veiklą – pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso išplėtimą bei atsižvelgiant į esamą situaciją, vykdomą monitoringą,

naudojamas aplinkosauginės priemonės, manoma, kad reikšmingo poveikio vietovės hidrometeorologiniam aplinkos elementui nebus.

2013 metais UAB „Furgo Baltic“ atlikto UAB „TERRA RECYCLING“ teritorijos, esančios Minsko pl. 57, 59 ir Ašmenos kelias k., Nemėžio sen., Vilniaus r. sav., preliminarius ekogeologinius tyrimus ir aplinkos (požeminio vandens) monitoringo programos poreikio įvertinimą.

*UAB „Furgo Baltic“ preliminarus ekogeologinio tyrimo ir aplinkos (požeminio vandens) monitoringo programos poreikio įvertinimo kopija pateikiama 13 priede.*

Tyrimo tikslas – nustatyti ir įvertinti dirvožemio ir grunto užterštumą. Pagal atliktus tyrimus buvo nustatyta, kad tyrinėtoje teritorijoje nėra didelės dirvožemio ir požeminio vandens taršos rizikos. Todėl esamai ūkinei veiklai požeminio vandens monitoringo vykdymas nereikalingas – požeminio vandens monitoringo programa nebus rengiama. Išplėtus planuojamą ūkinę veiklą, 2018 metais pakartotinai bus atlikti preliminarūs ekogeologiniai tyrimai, kurių metu bus nustatyta grunto ir požeminio vandens cheminė tarša.

UAB „TERRA RECYCLING“ teritorijoje susidarančios nuotekos:

- Buitinės nuotekos;
- Gamybinės nuotekos;
- Paviršinės (lietaus) nuotekos.

UAB „TERRA RECYCLING“ teritorijoje įrengti šie nuotekų valymo įrenginiai:

- buitinių nuotekų šalinimo sistema – buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai (*filtravimo įrenginiai*) su išleidimu į gruntą per infiltracijos šulinius;
- paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo ir valymo sistema – paviršinės (lietaus) nuotekos per lietaus gaudyklę ir latakus patenka į pirminio vandens valymo įrenginius šulinį-sėsdintuvą ir naftos gaudyklę ir tik po to vyksta infiltravimas į gruntą. Kiekvieną metų ketvirtį atliekami išleidžiamų lietaus nuotekų tyrimai bei rezultatai palyginami su Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytais leidžiamomis ribomis.

*Lietaus nuotekų tinklų schema, tyrimų protokolų kopijos, vidutinio metinio ir paros paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti 9 priede.* Detalesnė informacija apie esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vykdomus ir planuojamus vykdyti monitoringus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugšėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų ir kitų teisės aktų reikalavimais bus pateikta PAV ataskaitoje.

PAV ataskaitoje bus nagrinėjama ir pateikta sekanti informacija:

- pagrindiniai duomenys apie gruntinius vandenius – jų dinamikos, cheminės sudėties, užterštumo įvertinimas;
- pagrindiniai duomenys apie artimiausius paviršinio vandens telkinius;
- galimas poveikis požeminiam ir paviršiniam vandeniui, poveikio mažinimo priemonės;
- buityje ir gamyboje numatomi vandens poreikiai ir jų kiekis, vandens šaltiniai;
- susidarančių buitinių, paviršinių ir gamybinių nuotekų kiekiai, fizikinės ir cheminės charakteristikos;
- naudojami nuotekų tvarkymo būdai, surinkimo ir valymo sistemos, sąlygos ir išleidimo reikalavimai, vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento,

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-515 patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais;

- nuotekų valymo įrenginių vieta PŪV teritorijoje;
- galimo avarinio teršiančių medžiagų patekimo į vandens telkinius mastas, galimas poveikis vandens kokybei.

### 3.2. Aplinkos oras

Atsižvelgus į vertinamą planuojamą ūkinę veiklą, aplinkos oro teršalai gali susidaryti ne tik esamų įrenginių (taršos šaltinių) eksploatavimo metu, bet ir integravus naujus atliekų apdorojimo įrenginius: oro filtravimo sistemą, metalo pjaustymo technologinį įrenginį, metalo pjovėjus/suvirintojus.

PAV ataskaitoje bus lyginama esama ūkinė veikla su planuojama ūkine veikla – visa galima aplinkos oro tarša iš stacionarių organizuotų ir neorganizuotų taršos šaltinių, iš mobilių taršos šaltinių. Bus įvertinama emisijos į orą atitiktis ES Direktyvų ir LR teisės aktų reikalavimuose nustatytų išmetamų teršalų ribinės vertės.

PAV ataskaitoje bus pateikta sekanti informacija:

- duomenys apie meteorologines sąlygas: oro temperatūra, krituliai, vyraujantys vėjai, foninės aplinkos oro užterštumo koncentracijos;
- planuojamos ūkinės veiklos poveikis klimato kaitai;
- stacionarių organizuotų ir neorganizuotų ir mobilių taršos šaltinių charakteristikos;
- informacija apie aplinkos oro teršalus ir jų galimą poveikį aplinkai bei žmonių sveikatai;
- oro teršalų sklaidos modeliavimai (foninio aplinkos užterštumo duomenys, išsiskiriančių teršalų kiekio skaičiavimai, aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai, skaičiavimams naudotų koeficientų bei kitų charakteristikų reikšmės, naudota kompiuterinė programinė įranga ir modeliavimo įrankiai, metodai ir programos;
- išmetamų teršalų didžiausios leidžiamos koncentracijos (DLK) aplinkos ore, nustatytos LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribines aplinkos oro užterštumo vertes“ ir LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakyme „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas“ patvirtintuose sąrašuose;
- įvertinus foninę taršą, nustatyti leistinos taršos normatyvai;
- informacija apie aplinkos oro monitoringo reikalingumą.

### 3.3. Triukšmas ir vibracija

UAB „TERRA RECYCLING“ planuojamoje ūkinėje veikloje numatomi triukšmo šaltiniai yra:

***Mobilūs triukšmo šaltiniai:***

- lengvieji darbuotojų ir klientų automobiliai;
- sunkiasvorės transporto priemonės;
- teritorijoje manevruosiantys du krautuvai;

- teritorijoje manevruosiantys du traktoriai.

**Stacionarūs triukšmo šaltiniai:**

**Veiksiantys lauke:**

- atliekų presas, skleidžiantis 60 dB(A) triukšmą;
- du atliekų presai, skleidžiantys po 80 dB(A) triukšmą;
- statybinių atliekų smulkintuvas, skleidžiantis 90 dB(A) triukšmą;
- trys atliekų smulkintuvai, skleidžiantys po 80 dB(A) triukšmą;
- susmulkintų atliekų rūšiavimo linija, skleidžianti 70 dB(A) triukšmą;
- atliekų rūšiavimui rankiniu būdu skirtas įrenginys, skleidžiantis 70 dB(A) triukšmą;
- metalo laužo pjaustymo įrenginys, skleidžiantis 80 dB(A) triukšmą;
- oro filtravimo sistema, skleidžianti 70 dB(A) triukšmą;
- trys metalo pjaustymo/suvirinimo įrenginiai, skleidžiantys po 70 dB(A) triukšmą;
- dvi krovos darbų aikštelės, nuo kurių į aplinką dienos metu nuo 8.00 val. iki 17.00 val. sklis po 80 dB(A) triukšmas.

**Veiksiantys angare:**

- EEĮ ir kitų atliekų demontavimui skirtas įrenginys, skleidžiantis 70 dB(A) triukšmą;
- amortizatorių perdirbimo įrenginys, skleidžiantis 70 dB(A) triukšmą;
- švino akumuliatorių perdirbimo linija, skleidžianti 80 dB(A) triukšmą;
- naftos atliekų perdirbimo įrenginys, skleidžiantis 60 dB(A) triukšmą;
- transporto priemonių demontavimui rankiniu būdu skirtas įrenginys, skleidžiantis 70 dB(A) triukšmą;
- centrifūga, skirta skysčių šalinimui iš susmulkintų atliekų, skleidžianti 70 dB(A) triukšmą;
- smulkiųjų dalelių separatorius, skleidžiantis 70 dB(A) triukšmą;
- drožlių briketavimo įrenginys, skleidžiantis 90 dB(A) triukšmą.

**PAV ataskaitoje bus pateikiama sekanti informacija:**

- su planuojama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamoje aplinkoje;
- gautų rezultatų atvaizdavimas žemėlapiuose;
- triukšmo lygio sklaidos skaičiavimams naudojamos metodikos, programinės įrangos ir metodų taikymas;
- triukšmo lygių atitiktis higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) numatytiems ribinėms vertėms;
- triukšmo mažinimo priemonės.

**3.4. Galimas kvapų poveikis**

UAB „TERRA RECYCLING“ esamoje ir planuojamoje ūkinėje veikloje nenumato naudoti taršos kvapais šaltinių. Planuojamos tvarkyti pavojingos ir nepavojingos atliekos nemalonių kvapų neskleis, o naudojamos cheminės medžiagos ir žaliavos yra bekvapės.

*Darome prielaida, kad PŪV atliekų tvarkymo procese kvapai nebus skleidžiami, todėl PAV ataskaitoje kvapų poveikį nagrinėti nenumatoma.*

### 3.5. Dirvožemio tarša ir erozija

UAB „TERRA RECYCLING“ esama ir planuojama ūkinė veikla yra adresu Minsko pl. 57, 59, Vilties g. 28, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. Rajono mastu ši teritorija yra labai plokščia. Vertinant Vilniaus miesto geografinę padėtį, tai regioniniu mastu teritorija yra pakalnėje. Aukštis virš jūros lygio yra 208 m.

Visa pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso teritorija yra padengta vandeniu nelaidžiomis asfalto ir betono dangomis.

Naujiems priestatams ir stoginėms įrengti jokie žemės darbai, reljefo formų keitimo darbai nebus vykdomi. Stogines planuojama rengti asfaltuotojo arba betonuotose veiklavietės teritorijose.

*Įvertinus tai, PŪV komplekso išplėtimo veikloje jokios dirvožemio, erozijos, cheminės, entomologinės, parazitologinės, mikrobiologinės ar radiacinės taršos ir pavojaus nenumatoma. Dirvožemio taršos ir erozijos veiksniai PAV ataskaitoje nagrinėti nenumatoma.*

### 3.6. Biologinė įvairovė

UAB „TERRA RECYCLING“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija neturi istorinės ir rekreacinės vertės. Šios teritorijos artimuose apylinkėse nėra valstybinių rezervatų, nacionaliniu ir regioninių draustinių ir kitų saugomų teritorijų.

Artimiausia saugoma teritorija – Pavilnių regioninis parkas, nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės kryptimi nutolusi apie 1 km atstumu.

Artimiausia *Natura 2000* teritorija – 798,56 m<sup>2</sup> ploto Šveicarijos miškas, nutolęs nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos apie 10 km į pietryčius. **Vietovės identifikatorius (ES kodas):** LTVIN0002. **Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:** 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Šiaurinis auksinukas; Didysis auksinukas.

#### **PŪV nepatenka į saugomų teritorijų apsaugos zonas ir juostas.**

Įvertinus saugomų teritorijų atstumus nuo PŪV daroma prielaida, kad planuojama ūkinė veikla nedarys ir neturės neigiamo poveikio saugomos teritorijoms ir juose esančiai gyvūnijai ir augalijai.

*Siekiant tinkamai ir visapusiškai įvertinti bendrą gamtinę situaciją ir galimą poveikį jai, PAV ataskaitos bus pateikta informacija apie esamą ir planuojamą situaciją, atliekant lauko tyrimus apytiksliai 500 m zonos ribose nuo PŪV.*

### 3.7. Poveikio socialinei-ekonominei aplinkai ir visuomenės sveikatai

Pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso išplėtimas Vilniaus rajone, miesto pakraštyje sąlygoja nemažą visuomenės dėmesio koncentraciją į veiklavietę. Dėl veiklos specifikos, kontroliuojančios institucijos irgi yra sutelkę gan didelį dėmesį šiam objektui.

Aplinkos apsaugos požiūriu pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo kompleksas pasižymi teigiamu poveikiu – mažina aplinkos taršą pavojingomis atliekomis, jas perdirbant ir pagaminant produkciją. Taip pat didesne dalimi prisidėtų prie antrinių žaliavų pagaminimo proceso, kas sumažins tam tikrų šalinamų atliekų kiekį Lietuvoje. Pažymimas ne tik aplinkos apsaugai teigiamu poveikiu, bet ir visuomenės žinojimų apie atliekų surinkimo/supirkimo punktą šioje vietovėje.

Ūkinės veiklos vieta nėra tankiai apgyvendintoje miesto dalyje. Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo vykdomos ūkinės veiklos vietos yra nutolęs apie 80 m į rytus, kiti gyvenamieji namai – apie 100 metrų atstumu į rytus.

*PAV ataskaitos, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dalyje, atsižvelgus į triukšmo ir oro taršos modeliavimo rezultatus, bus pateikta informacija apie potencialų poveikį visuomenės sveikatai, jo mastą ir pobūdį, prevencines poveikio aplinkai mažinimo priemones.*

*Pažymime, kad poveikio aplinkai vertinimo metu, per susirinkimus, pokalbius su visuomene ir jos atstovais bei kitas informavimo priemones, vyks aktyvus visuomenės informavimas. Taip pat PAV ataskaitoje bus pateikta informacija apie atliekų tvarkymo gerąsias praktikas pasauliniu mastu.*

PAV ataskaitoje numatoma išnagrinėti ir pateikti informaciją apie poveikio socialinei-ekonominei aplinkai: regioninė socialinė-ekonominė raida, poveikis socialinei-ekonominei vietos aplinkai, darbo vietų atžvilgiu ir pan. Socialinės-ekonominės aplinkos komponentai gali pasipildyti poveikio aplinkai vertinimo procese. Taip pat pažymima, kad PŪV poveikio socialinei-ekonominei aplinkai vertinti metu bus naudojama daugiakriterinė analizė taikant ekspertinį vertinimą.

### 3.8. Rizikos analizė ir jos vertinimas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 367 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R 41-02“ reikalavimais bei kitų LR teisės aktų reikalavimais, poveikio aplinkai vertinimo proceso metu bus įvertintos ir nagrinėjamos visos galimos avarijų rizikos susijusios su planuojama ūkine veikla.

PAV ataskaitos metu bus nagrinėjamos ir vertinamos PŪV ekstremaliųjų situacijų susidarymo rizikos ir jų valdymo sprendimai bei poveikio mažinimo priemonių taikymas.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 patvirtintu „Kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą“ 1.1.3. punktu UAB „TERRA RECYCLING“ turi parengtą ir suderintą Ekstremaliųjų situacijų valdymo planą.

### 3.9. Apibendrinimas

Planuojamas pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso išplėtimas teigiamai veikia atliekų tvarkymo procesą ne tik Lietuvos mastu, bet ir pasauliniu mastu – dėl didėjančių antrinių žaliavų ir atliekų, tinkamų tolimesniam naudojimui, eksportavimo srautų į užsienio šalis. Šio objekto veiklos plėtra naudinga Lietuvos mastu, kadangi:

- Sukuriami įvairesni pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo būdai, integruojant tvarkymo technologijas ir metodus, kurių pasėkoje bus gaminama daugiau antrinių žaliavų;
- Plečiama veikla yra jau esamame objekte, kuris suteikia galimybę išnaudoti visą įrenginio (komplekso veiklavietės) našumą;
- Smarkiai bus prisidėta prie atliekų perdirbimo proceso, taip sumažinant šalinamų atliekų kiekį sąvartynuose.

PAV ataskaitoje išsamiai ir detalčiai bus nustatomas ir įvertinamas poveikis aplinkos komponentams:



- Paviršiniai ir požeminiai vandenys (dėl susidarančių paviršinių nuotekų išleidimu į aplinką);
- Aplinkos oras (dėl išmetamų teršalų į aplinkos orą);
- Dirvožemis ir žemės gelmės;
- Biologinė įvairovė;
- Socialinė-ekonominė aplinka ir visuomenės sveikata (dėl teršalų išmetimo į orą, triukšmo bei rizikos analizės).

Nagrinėjama teritorija yra pramoninėje miesto dalyje, mišrios didelio užstatymo intensyvumo teritorijoje. PŪV teritorijoje geotopų, pelkių ir durpynų, geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) nėra. Nagrinėjama teritorija į karstinio rajono ribas nepatenka. Eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių (naudingųjų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, telkinių nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

Šalia PŪV teritorijos nėra gamtinių, nekilnojamų kultūros vertybių, saugomų teritorijų, įskaitant *Natura 2000* teritorijų ir kitų ūkinės veiklos poveikiui jautrių objektų, o artimiausios yra pakankamai nutolusios: Pavilnių regioninis parkas, nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės kryptimi yra nutolęs apie 1 km atstumu ir artimiausia *Natura 2000* teritorija – 798,56 m<sup>2</sup> ploto Šveicarijos miškas, nutolęs nuo vykdomos ir planuojamos išplėsti ūkinės veiklos vietos apie 10 km į pietryčius.

Artimiausios kultūros paveldo teritorijos – Nemėžyje esanti Mečetė (kodas 1765), nutolusi nuo PŪV vietos apie 2 km atstumu į pietryčius.

#### IV. NUMATOMI POVEIKIO APLINKAI PROGNOZAVIMO IR VERTINIMO METODAI

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu (*Žin.*, 1996, Nr. 82-1965, galiojanti suvestinė redakcija: 2016-08-01), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 patvirtintais Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatais bei kitais aktualiais teisės aktais.

*Pažymime, kad kiekvieno PŪV ir poveikis aplinkos komponentams PAV ataskaitoje numatomas nagrinėti atskirai.*

Vertinant PŪV galimą poveikį aplinkai ir jos komponentams, numatant aplinkos apsaugos priemones ir būdus bus pasitelkta Europos aplinkos apsaugos agentūros medžiaga, Europos komisijos poveikio aplinkai vertinimo vadovais, kitų pasaulio šalių leidiniais, metodikomis ir rekomendacijomis. Atliekant pavojingų ir nepavojingų atliekų perdirbimo proceso aplinkosauginį vertinimą bus pasitelkta veiksmingiausiai ir pažangiausiai veiklos ir jos vykdymo metodų plėtojimo būdais – geriausiai prieinamais gamybos būdais (*toliau* – GPGB).

PŪV poveikio aplinkai vertinimo metu informacija apie objektą ir planuojamus procesus bus renkama ir derinama su užsakovo, konsultacijos vyks su atitinkamomis susijusiomis valstybinėmis institucijomis.

PŪV poveikio aplinkos komponentams – paviršiniam ir požeminiam vandeniui, dirvožemiui ir žemės gelmėms, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, socialinei-ekonominėi aplinkai – vertinimo metu bus naudojamas ekspertinis vertinimas, pirminių ir antrinių informacijos duomenų analizė, daugkartinė Leopoldo matrica.

Taikant minėtus metodus planuojama ūkinė veikla bus lyginama su esamos veiklos situacija, t. y. prilyginama „nulinei alternatyvai“.

#### 4.1. Teršalų ir triukšmo sklaidos skaičiavimai ir modeliavimai

Siekiant įvertinti PŪV sukeltą aplinkos oro taršą bus atliekami aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View. Teršalų sklaidos skaičiavimai bus atliekami naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai bus lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktu bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl oro teršalų sklaidos modeliavimui bus naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios automatinės Vilniaus meteorologinės stoties matavimų duomenys.

*PAV ataskaitoje bus pateikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų ir modeliavimų rezultatai.*

**Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai** ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamoje aplinkoje bus atliekami kompiuterine programa Cadna/A. Kadangi vakaro ir nakties metu ūkinė veikla nei šiuo metu, nei ateityje po plėtros nebus vykdoma, triukšmo lygis bus skaičiuotas tik dienos metu.

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs – keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai – pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t. t.). Vienas iš programos privalumų yra tai, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29).

Programa Cadna/A, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

Triukšmo lygio skaičiavimai bus atliekami pagal dienos transporto eismo intensyvumą, taškinių bei ploto triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimus ir palyginti rezultatus. Gauti rezultatai bus atvaizduojami žemėlapiuose.

Triukšmo sklaida bus skaičiuota 1,5 m aukštyje, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika reikalavimai. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas – 2 dalis: Bendroji

skaičiavimo metodika (*Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation*) 8.3.1 skyriaus nuostata žemaaukščio tipo gyvenamiesiems rajonams.

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje, triukšmo lygiai bus įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638).

*PAV ataskaitoje bus pateikti triukšmo sklaidos skaičiavimų ir modeliavimų rezultatai.*

#### 4.2. Visuomenės sveikatos vertinimo metodika

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) yra neatsiejama poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos dalis. PVSV atliekamas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 (Žin. 2004, Nr. 106-3947).

Pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso sanitarinė apsaugos zonos (toliau – SAZ) riba – 500 metrų. Vadovaujantis sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis (Žin. 2004, Nr. 134-4878) SAZ riba gali būti tikslinama, atsižvelgiant į naudojamos technologijos pobūdį, sukeliama triukšmo lygį, aplinkos apsaugos priemonių taikymą, pagal faktinius stebėjimo duomenys vietovės užterštumą, vyraujančių vėjų kryptis, vietovės pobūdį, meteorologinius veiksnius, išmetamų teršalų kiekį ir sudėtį ir pan. Įvertinus esamos ūkinės veiklos situaciją, manoma, kad SAZ riba bus sutapatinama su veiklavietės sklypų ribomis.

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimo metu bus nagrinėjama ir įvertinama sekanti informacija:

- Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai;
- Potencialūs reikšmingi rizikos veiksniai:
  - Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai bus atliekami naudojant matematinio modelio programą AERMOD View. Teršalų sklaidos skaičiavimai bus atliekami naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.
  - Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamoje aplinkoje bus atliekami kompiuterine programa Cadna/A. Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs – keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai – pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t. t.). Vienas iš programos privalumų yra tai, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29). Programa

Cadna/A, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis poveikio visuomenės sveikatai vertinimą atlieka organizacijos ar jų filialai, turintys visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimo veikla. Sutartiniais pagrindais poveikio visuomenės sveikatai vertinimą atlieka UAB „COWI-Lietuva“.

*PAV ataskaitoje planuojama ūkinė veikla bus vertinama šiais aplinkosauginiais ir visuomeniniais aspektais: poveikio visuomenės sveikatai ir socialinei-ekonominei aplinkai, poveikio aplinkso orui, poveikio gruntiniams ir paviršiniams vandenims, poveikio dirvožemiui, poveikio augalijai ir gyvūnijai, poveikio kraštovaizdžiui, PŪV galimi triukšmo ir vibracijos lygiai, galimų avarijų rizikos ir ekstremalios situacijos, poveikio mažinimo priemonės.*

#### V. APLINKOS MONITORINGAS

UAB „TERRA RECYCLING“ vykdomas paviršinių (lietaus) nuotekų monitoringas. Detalesnė informacija apie esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vykdomus ir planuojamus vykdyti monitoringus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų ir kitų teisės aktų reikalavimais bus pateikta PAV ataskaitoje.

PAV ataskaitoje numatoma tiksliai ir detalai išnagrinėti teisės aktų nustatyta tvarka monitoringo objektus ir monitoringo rūšis, matavimo periodiškumus (nuolatiniai/nenuolatiniai) bei jų poreikį.

*Pažymime, kad teisės aktų nustatyta tvarka ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa (-os) bus rengiama (-os) TIPK leidimo rengimo metu.*

## VI. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAV ATASKAITOS TURINYS

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas planuojamai ūkinei veiklai – pavojingų ir nepavojingų atliekų supirkimo ir perdirbimo komplekso išplėtimui.

Igyvendinat planuojamą ūkinę veiklą didžiausias dėmesys bus skiriamas aplinkos ir jos komponentų apsaugai, visuomenės sveikatai bei neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemonėms.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 patvirtintais Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatais parengtas ir žemiau pateiktas preliminarus PAV ataskaitos turinys.

### PAV ATASKAITOS PRELIMINARUS TURINYS:

#### SANTRUMPOS IR APIBRĖŽIMAI

#### SANTRAUKA

#### ĮVADAS

#### I. INFORMACIJA APIE ORGANIZATORIŲ IR DOKUMENTŲ RENGĖJĄ

- 1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)
- 1.2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas
- 1.3. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumento rengėjas

#### II. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

- 2.1. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos palyginimas
- 2.2. Planuojamos ūkinės veiklos vieta ir galimas poveikis teritorijoms
- 2.3. Vietovės infrastruktūra
- 2.4. Technologijos ir pajėgumai, palyginimas su TIPK leidime nustatytais sąlygomis
- 2.5. Atliekų tvarkymas ir susidarymas, esamos ir planuojamos ūkinės veiklos
  - 2.5.1. Tvarkomos atliekos
  - 2.5.2. Atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos
  - 2.5.3. Galimas poveikis
  - 2.5.4. Poveikio mažinimo priemonės
- 2.6. Naudojamos medžiagos ir žaliavos
- 2.7. PŪV vykdymo etapai
- 2.8. Prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų
- 2.9. Poveikio aplinkai vertinimo programos sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais
- 2.10. Planuojamas ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis
- 2.11. Alternatyvos

#### III. APLINKOS KOMPONENTAI IR POVEIKIS JIEMS

- 3.1. Vanduo
  - 3.1.1. paviršinis ir povžeminis vanduo
  - 3.1.2. vandens poreikis
  - 3.1.3. Numatomas (potencialus) poveikis
  - 3.1.4. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.2. Aplinkso oras

- 3.2.1. Susidarantys oro teršalai
- 3.2.2. Aplinkos oro taršos poveikis aplinkai
- 3.2.3. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.3. Triukšmas ir vibracija
  - 3.3.1. Taršos šaltiniai
  - 3.3.2. triukšmo ir vibracijos poveikis aplinkai
  - 3.3.3. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.4. Dirvožemio tarša
  - 3.4.1. Teritorijos sąlygos
  - 3.4.2. poveikis dirvožemiui
  - 3.4.3. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.5. Biologinė įvairovė
  - 3.5.1. Teritorijos sąlygos
  - 3.5.2. Poveikis biologinei įvairovei
  - 3.5.3. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.6. Socialinė-ekonominė aplinka
  - 3.6.1. Esamos situacijos analizė
  - 3.6.2. Numatomas (potencilus) poveikis
  - 3.6.3. Poveikio mažinimo priemonės
- 3.7. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
  - 3.6.1. Esamos visuomenės sveikatos situacijos analizė
  - 3.6.2. Numatomas (potencilus) poveikis visuomenės sveikatai
  - 3.6.3. Poveikio mažinimo priemonės

#### IV. SANITARINĖ APSAUGOS ZONA

#### V. APLINKOS MONITORINGAS

#### VI. EKSTREMALIOS SITUACIJOS

#### VII. LITERATŪROS SĄRAŠAS

#### VIII. PRIEDAI

## VII. LITERATŪROS SĄRAŠAS

- 1.1 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas // Lietuvos aidas. 1992, Nr. 20-0;
- 1.2 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas // Valstybės žinios. 1998, Nr. 61-1726;
- 1.3 Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas // Valstybės žinios. 1996, Nr. 82-1965;
- 1.4 Aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymas Nr. D1-665 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2006, Nr. 4-129;
- 1.5 Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ // Valstybės žinios. 2011, Nr. 61-2923;
- 1.6 Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2004, Nr. 134-4878;
- 1.7 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 1992, Nr. 22-652;
- 1.8 Žemės ūkio ministro ir aplinkos ministro įsakymas Nr. 3D-37/D1-40 „Dėl Pagrindinės žemės naudojimo paskirties žemės sklypų naudojimo būdų turinio, žemės sklypų naudojimo pobūdžių sąrašo ir jų turinio patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2005, Nr. 14-450).
- 1.9 Aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 1999, Nr. 63-2065;
- 1.10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 519 „Dėl valstybinio strateginio atliekų tvarkymo plano patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2002, Nr. 40-1499;
- 1.11 Aplinkos ministro įsakymas Nr. 710 „Dėl Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2004, Nr. 50-1676;
- 1.12 Aplinkos ministro įsakymas Nr. 625 „Dėl baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2002, Nr. 1-12;
- 1.13 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-481 „Dėl Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2004, Nr. 141-5168;
- 1.14 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-111 „Dėl aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 "Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo ir Atliekų naudojimo ar šalinimo techninių reglamentų rengimo metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2008, Nr. 26-942;
- 1.15 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2013, Nr. 77-3901;
- 1.16 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2009, Nr. 113-4831;
- 1.17 Aplinkos ministro įsakymas Nr. 684 „Dėl Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2004, Nr. 18-552;
- 1.18 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-134 „Dėl Kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2010, Nr. 46-2236;
- 1.19 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ // Valstybės žinios. 2011, Nr. 57-2720;

- 1.20 Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarių rizikos vertinimo rekomendacijos R 41-02;
- 1.21 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 patvirtinti Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai;
- 1.22 Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas (*Žin. 2005, Nr. 93-3472*).

## VIII. PRIEDAI

Nr.	Pavadinimas	Lapų skaičius
<b>Priedas 1</b>	PAV programos rengėjų kvalifikaciją atitinkančių dokumentų kopijos	
<b>Priedas 2</b>	Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano ištrauka su planuojama vieta	
<b>Priedas 3</b>	Planuojamų įrengti stoginių ir priestatų išdėstymo planas	
<b>Priedas 4</b>	Žemės sklypų su statiniais Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos	
<b>Priedas 5</b>	Žemės sklypų ir pastatų nuomos sutarties kopija	
<b>Priedas 6</b>	Žemės sklypų ir pastatų planų kopijos	
<b>Priedas 7</b>	Vandens gręžinio paso kopija, gręžinio vietos schema	
<b>Priedas 8</b>	Buitinių nuotekų kaupimo rezervuarų, valymo ir infiltracijos įrenginių išdėstymas	
<b>Priedas 9</b>	Lietaus nuotekų tinklų schema, Lietaus nuotekų tyrimų protokolų kopijos, vidutinio metinio ir paros paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai	
<b>Priedas 10</b>	Visas esamos ir planuojamos veiklos tvarkomų ir tvarkymo metu susidarančių atliekų sąrašas su susidarymo šaltiniais, tvarkymo būdais, laikymo kiekiais	
<b>Priedas 11</b>	Teritorijos planas su planuojamomis atliekų tvarkymo zonomis ir planuojamais technologiniais įrenginiais	
<b>Priedas 12</b>	Artimiausių kultūros paveldo, saugomų teritorijų žemėlapiai	
<b>Priedas 13</b>	UAB „Furgo Baltic“ preliminarus ekogeologinio tyrimo ir aplinkos (požeminio vandens) monitoringo programos poreikio įvertinimo kopija	