



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

MB „Ekuvos projektai“ <a href="mailto:ekuvosprojektai@gmail.com">ekuvosprojektai@gmail.com</a>	2018- <del>07</del> -31	Nr. (30.5)-A4- <del>6859</del>
Kauno miesto savivaldybės administracijai <a href="mailto:administracijos.direktorius@kaunas.lt">administracijos.direktorius@kaunas.lt</a>	Į 2018-07-03	
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentui <a href="mailto:kaunas@nvsc.lt">kaunas@nvsc.lt</a>		
Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kauno PGT <a href="mailto:pgv@vpgt.lt">pgv@vpgt.lt</a>		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniam padaliniiui <a href="mailto:kaunas@heritage.lt">kaunas@heritage.lt</a>		
Kopija Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos <a href="mailto:info@aad.am.lt">info@aad.am.lt</a>		

### ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „JORMETA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS - PAVOJINGŲ IR NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ TVARKYMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).** UAB „Jormeta“, įm. kodas 303105358, registruota Minijos g. 130-6, Klaipėda, 93244, telefonas: 8 671 51531, el. paštas: [jormeta.info@gmail.com](mailto:jormeta.info@gmail.com).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).** MB „Ekuvos projektai“, įm. kodas 303127575, buveinė Liepų g. 64-428, Klaipėda, 92101, telefonas: 8 615 12367, el. paštas: [ekuvosprojektai@gmail.com](mailto:ekuvosprojektai@gmail.com), Eko projektų vadovė Jurgita Eglinskė.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Planuojama ūkinė veikla atitinka veiklas, nurodytas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (suvestinė redakcija nuo 2017-11-01) 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktuose:

11.5. punkte – „nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“.

11.7. punkte - „pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus: šio įstatymo 1 priedo 9.6, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose nurodytą veiklą; pavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą

naudoti arba šalinti, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų; pavojingųjų atliekų paruošimą naudoti pakartotinai, įskaitant tokių atliekų laikymą“.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** R.Kalantos g.32, Kaunas.

Kauno miesto bendrajame plane (reglamentų brėžinyje), patvirtintame Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 “Dėl Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo”, PŪV vietos teritorijai, R. Kalantos g. 32 Kaune, ir betarpiškose gretimybėse esantiems žemės sklypams (išskyrus Nemuno upės pakrantę) nustatyta funkcinė zona – verslo ir pramonės teritorijos. Verslo ir pramonės zonos reglamentas nustato, kad tai teritorijos, kuriose vyrauja verslo, prekybos, paslaugų, logistikos, sandėliavimo objektai bei pramonės įmonės ir koncentruojasi darbo vietos. Bendrojo plano reglamentai nustato galimas žemės paskirtis ir naudojimo būdus, vienas iš kurių – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Greta pramoninės paskirties teritorijų ribojasi mišraus užstatymo teritorijos, kurių galimi naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo, komercinės ir kt. Greta besiribojanti Nemuno pakrantės teritorija pagal Kauno m. bendrojo plano reglamentus priskiriama intensyviai lankymui naudojamų želdynų ir miesto aikščių funkcinėi zonai.

Arčiausiai PŪV vietos esanti saugoma teritorija – Kauno ornitologijos draustinis, nutolęs 45-50 m atstumu nuo statinių, kuriuose numatoma ūkinė veikla. PŪV vieta nepatenka į Kauno ornitologijos draustinio teritoriją ar draustinio buferinės apsaugos zoną (nėra nustatyta buferinė apsaugos zona). Atviroje teritorijoje nebūtų vykdoma jokia ūkinė veikla. Fizinė (triukšmo) tarša į aplinką – labai nedidelė (teritorija būtų naudojama tik privažiavimui prie pastatų). Cheminės (oro emisijų), biologinės ir kitos taršos į aplinką nenumatoma, todėl PŪV Kauno ornitologijos draustiniui neigiamo poveikio neturėtų.

Kitų saugomų teritorijų (objektų) atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolęs daugiau nei 2 kilometrus, iki Natura 2000 teritorijos – Kauno marių, 1,8 km.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Planuojama ūkinė veikla - pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas, R.Kalantos g. 32, Kaune.

Nustatant atliekų tvarkymo pajėgumus, atskirų pozicijų atliekos apjungiamos į panašių savybių atliekų srautus. Kiekvienai atliekų srautų grupei numatomas tam tikro dydžio laikymo plotas (maksimaliai galimas) ir užpildymo aukštis. Metalų laužas laikomas uždaruose pastatuose formuojant kaupo pavidalo kūgius. Planuojamas bendras tvarkyti metalų laužo kiekis – 19720 t/m, iš kurio: 14000 t/m – juodųjų metalų laužas, 5720 t/m – spalvotųjų metalų laužas. Didžiausias juodųjų metalų laužo svoris, laikomas vienu metu (dvejuose kaupuose) - 427 t., didžiausias spalvotųjų metalų laužo svoris, laikomas vienu metu (keturiuose kaupuose) - 572 t.

Atliekų srautai	Projektinės surenkamų ir tvarkomų (R ir D būdais) atliekų apimtys, t/m	Projektinės surenkamų ir laikomų (R13 ir D15) atliekų apimtys, t/m	Projektiniai vienu metu laikomų maksimalūs atliekų kiekiai, t
Juodųjų metalų laužas	14000	14000	427
Spalvotųjų metalų laužas (įskaitant ir kabelius)	5720	5720	572
Elektros ir elektroninė įranga	1260	1260	200
Baterijos ir akumuliatoriai	-	300	30
Antrinių žaliavų (pakuočių) atliekos	660	660	41

Numatoma, kad projektinis (maksimalus) elektros ir elektroninės įrangos (EEĮ) atliekų judėjimo ciklas (laikas nuo atliekų priėmimo, pirminio apdorojimo ir išvežimo) trukėtų apie 25 darbo dienas (t.y. – 5 kalendorines savaites), kas sudarytų apie 10 ciklų per metus (260 d.d.).

Pavojingų EEĮ atliekų judėjimo ciklas (laikas nuo atliekų priėmimo, pirminio apdorojimo ir išvežimo) trunka apie 20 kalendorinių savaitių, kas sudarytų apie 2,6 ciklą per metus (52/20).

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti EEĮ atliekų metiniai pajėgumai:

Planuojami tvarkyti atliekų srautai	Projektinis vienu metu didžiausias laikomų atliekų kiekis, t	Atliekų tvarkymo ciklo projektinis dažnis per metus	Projektinis tvarkomų atliekų kiekis, t/m
Nepavojingos EEĮ atliekos	100	10	Iki 1000 t/m
Pavojingos EEĮ atliekos	100	2,6	Iki 260 t/m

Antrinių žaliavų – popieriaus, stiklo, plastiko ir pakuočių atliekų - plastikinės, popieriaus, stiklo, medinės ir kombinuotosios pakuotės atliekų projektiniai tvarkymo pajėgumai nustatomi atsižvelgiant į patalpų dydį ir atliekų tvarkymo intensyvumą. Nustatant atliekų tvarkymo projektinius pajėgumus, atskirų pozicijų atliekos apjungiamos į panašių savybių atliekų srautus. Kiekvienai atliekų srautų grupei numatomas tam tikro dydžio laikymo plotas (maksimaliai galimas) ir užpildymo aukštis. Projektinis (maksimalus) atliekų laikymui numatomas plotas – 100 m<sup>2</sup> iš 614 m<sup>2</sup> pastato (unikalus Nr. 1993-2013-9233) ploto. Atliekų laikymo vietų užpildymo aukštis: nuo 1 m (stiklui) iki 4 m – popieriaus, kartono ir kombinuotosios pakuotės atliekoms. Numatoma, kad projektinis (maksimalus) atliekų judėjimo ciklas (laikas nuo atliekų priėmimo, supresavimo, kaupimo ir išvežimo) trunka: popieriaus ir kartono atliekoms iki 2 savaitių (20 kartų per metus), stiklo atliekų – iki 1 mėn. (12 kartų per metus), plastiko atliekų 7-9 dienas (30 kartų per metus), medinių pakuočių – iki 5 savaitių (10 kartų per metus), kombinuotosios pakuotės atliekos – iki 1 mėnesio (12 kartų per metus). Projektinis (maksimalus) tvarkomų antrinių žaliavų (pakuočių) atliekų kiekis – 660 t per metus.

PŪV numatoma uždaruose pastatuose. Numatomos funkcinės zonos 1 - Atliekų priėmimo vieta (įvažiavimo į pastatą vartai); 2 – Atliekų patikros ir svėrimo zona; 3 – Automobilinės svarstyklės; 4 – Personalo (buities) ir administracinės paskirties patalpa; 5 – Juodųjų metalų laužo laikymo ir pirminio apdorojimo zona; 6 – Spalvotųjų metalų laužo laikymo ir pirminio apdorojimo zonos; 7 – Kabelių su izoliaciniu sluoksniu apdorojimo ir laikymo vieta; 8 – Atliekų, susidarančių po EEĮ atliekų ir kabelių apdorojimo, laikymo vieta; 9 - Susidarančių pavojingų atliekų laikymo zona; 10 - Kitų nepavojingų atliekų laikymo zona; 11 – Pagalbinių medžiagų laikymo vieta; 12 – Baterijų ir akumuliatorių laikymo zona; 13 - Elektros ir elektroninės įrangos, nepriskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo ir apdorojimo vieta; 14 - Elektros ir elektroninės įrangos, priskirtos pavojingoms atliekoms, laikymo vieta; 15 - Antrinių žaliavų laikymo zona; 16 – Autotransporto laikymo vietos.

Netauriųjų metalų laužo atliekų srautas - tai įvairios kilmės ir formos juodieji (geležis, plienas) bei spalvotieji metalai (vario, aliuminio, švino, bronzos ir kt). Metalų laužui taip pat priskiriami kabeliai ir laidai – izoliacinį sluoksnį (dažniausiai plastiko) turintys spalvotieji metalai (dažniausiai iš elektros laidininkų grupės – varis ir aliuminis). Netauriuosius metalus planuojama tvarkyti mechaniškai apdorojant, bet nepakeičiant galutinio atliekų statuso. Šiuo atveju, po pirminio apdorojimo (paruošiant tolesniam naudojimui) metalų laužas lieka ir toliau atliekomis (keičiantis tik atliekų sąrašo kodui)

Baterijų ir akumuliatorių atliekos, priskiriamos pavojingosioms atliekoms, įmonėje nėra tvarkomos (ardomos), o tik laikinai laikomos ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Pavojingoms atliekoms priskiriamos baterijos ir akumuliatoriai įmonėje susidaro atskirai superkant iš kitų juridinių ar fizinių asmenų. Nedidelė dalis, tikėtina, kad gali susidaryti rūšiuojant metalų laužą pirminio apdorojimo metu. Surinkimas, rūšiavimas ir sandėliavimas vykdomas uždareme pastate,



pavojingų atliekų laikymo zonoje. Baterijų ir akumuliatorių atliekos surenkamos atskirai tam skirtuose konteineriuose (įprastai 1 m<sup>3</sup> talpos) ar uždaroje statinėse. Prieš atgabenant į įmonę baterijų ir akumuliatorių laužą, pastarasis yra sveriamas svarstyklėmis. Priimamas pavojingoms atliekoms priskirtų baterijų ir akumuliatorių laužas, ypač pilnos komplektacijos, neardomas. Tokių būdų priimtų atliekų būklė nesikeičia, o vykdomas tik šių atliekų sandėliavimas iki tinkamo transportavimui kiekio. Tokiu atveju, baterijų ir akumuliatorių laužas perduodamas atliekų tvarkytojams ne kaip metalo laužas, o kaip baterijų ir akumuliatorių atliekos, nekeičiant pirminio atliekų sąrašo kodo, pagal kurį buvo priimtos. Planuojama surinkti ir laikinai sandėliuoti iki 300 t/m baterijų ir akumuliatorių atliekų.

EEĮ atliekos, priskiriamos pavojingosioms atliekoms, įmonėje nėra tvarkomos (ardomos), o tik laikinai laikomos ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Pavojingoms atliekoms priskiriamos EEĮ atliekos įmonėje susidaro atskirai superkant iš kitų juridinių ar fizinių asmenų. Nedidelė dalis, tikėtina, kad gali susidaryti rūšiuojant metalų laužą pirminio apdorojimo metu. Priimamų nepavojingų EEĮ atliekų tvarkymo tikslas – atskirti stambias metalines sudedamąsias dalis, todėl smulkios buityje ar pramonėje susidaranti atliekų kategorijos (pvz., telefonai, IT įranga ir pan) įprastai priimamos nėra. Taip pat nėra priimamos pilnos komplektacijos susidaranti elektros ir elektroninės atliekos, kurios gali būti priskiriamos pavojingoms atliekoms, tokios, kaip pilnos komplektacijos šaldytuvai, transformatoriai su alyva ir pan. (pavojingų ir nepavojingų EEĮ identifikavimo procedūra aprašyta žemiau). Esminis priimamų atliekų srautas – stambios elektros ir elektroninės įrangos metalinės dalys, todėl priimamos atliekos įprastai yra jau išmontuotos arba dalinai išmontuotos.

EEĮ sudedamosios metalinės dalys ir metaliniai komplektavimo gaminiai priimami tik iš juridinių ir individualią veiklą vykdančių asmenų, kurių ūkinėje veikloje susidaro šios atliekos. Elektros ir elektroninės įrangos atliekos surenkamos atskirai ir nemaišomos su kitomis atliekomis. Jeigu elektros ir elektroninės įrangos atliekos yra užterštos pavojingomis medžiagomis ir todėl kelia grėsmę atliekas tvarkančių įmonių personalo saugumui ir sveikatai, jos negali būti priimamos ir turi būti perduodamos atgal atliekų siuntėjui. Priėmimo metu atliekos sveriamos, patikrinus duomenis apie atgabentas atliekas, jos pervežamos į įmonę. Priimamų elektros ir elektroninių atliekų tvarkymo tikslas – atskirti metalų laužą, todėl tinkamos pakartotinam naudojimui dalys atskiriamos nėra. Kadangi priimamos tik stambios dalinai išardytos elektros įrangos atliekos, iš kurių jau būna atskirtos pakartotinam naudojimui tinkamos dalys (elektroschemos ir pan.).

Tuo atveju, kai priimtos EEĮ atliekose nėra nemetalinės frakcijos dalių ar kitų atliekų (pvz., metaliniai korpusai be priemaišų), pastarosios perkeliama į metalų laužo (atskirai juodųjų ar spalvotųjų) laikymo vietas. Tuo atveju, kai priimtų EEĮ atliekų sudėtyje yra nemetalinės dalys (gumos, plastikų detalės, keraminiai guoliai ir pan), pastarosios yra atskiriamos mechaniškai rankiniu būdu. Tuo atveju, kai EEĮ atliekų sudėtyje yra spalvotųjų ir juodųjų metalų dalys (pvz., elektros varikliai), tai mechaniškai rankiniu būdu atskiriami spalvotieji ir juodieji metalai.

Susidariusios po EEĮ atliekų pirminio rūšiavimo atliekos, perduodamos tolesniems atliekų tvarkytojams, užsiimantiems šių atliekų apdorojimu. Tuo atveju, kai priimtos elektros ir elektroninės įrangos atliekos nebus ardamos ar kitaip apdorojamos, šios atliekos bus laikinai laikomos pagal išrūšiuotas pozicijas. Neapdorotos EEĮ atliekos toliau perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Išmontavus EEĮ atliekas ir gautas atliekas išrūšiuojus pagal atskiras atliekų pozicijas, rankiniu būdu atliekamas atliekų smulkinimas. Smulkinamos tik vienaarūšės, be priemaišų, atliekos, tokios kaip plastikai, kabeliai, kitos nepavojingos atliekos. Smulkinimo tikslas – paruošti atliekas iki tinkamo dydžio, kuris palengvintų tolesnį transportavimą. Atliekų tvarkymo procese smulkinimo etapo gali nebūti, jeigu išmontuotų atliekų matmenys (gabaritai) yra pakankamai transportabilūs.

Priimant EEĮ atliekas pirmiausia tikrinamos ar jos yra nepavojingos (kadangi įmonė ardo tik nepavojingas EEĮ atliekas). Pavojingumo identifikavimas atliekamas pagal žemiau pateiktą procedūrą. Identifikavus EEĮ atliekas, kaip nepavojingas, tikrinama, ar šios atliekos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis, keliančiomis grėsmę atliekas tvarkančių įmonių personalo saugumui ir sveikatai. Taip pat tikrinama, ar priimamose EEĮ atliekose nėra kitų atliekų ar daiktų,



nepriskiriamų EEĮ atliekoms (pvz., baldų dalių ir pan). Jei taip, tai tokios EEĮ atliekos, kaip nepavojingos, nepriimamos.

Kadangi įmonė ardo tik nepavojingas EEĮ atliekas, tai šių atliekų priėmimo metu EEĮ atliekos yra tikrinamos pagal jų pavojingumą, t.y. – tikrinama, ar atliekos priskiriamos pavojingoms, ar nepavojingoms atliekoms. Šiam tikslui privaloma patikra naudojantis pavojingų atliekų identifikavimo procedūra, skirta atliekų tvarkytojams ir kontroliuojančioms institucijoms identifikuoti teisingą atliekų kategoriją (pavojinga ar nepavojinga).

EEĮ atliekų pavojingumo identifikacijos procedūra (t.y. – identifikuojant ar priimamos EEĮ atliekos yra pavojingos, ar ne) pradedama nuo siuntėjo žodinio ar rašytinio pareiškimo (pavojingų atliekų lydraščiai, sąskaitos, važtaraščiai ir kt. dokumentai) dėl atliekų pavojingumo. Tokiu atveju, įmonė šių atliekų priimti negali.

Tuo atveju, kai atliekų siuntėjas nurodo, kad perduodamos EEĮ atliekos yra nepavojingos, toliau atliekama vizualinė apžiūra nustatant, ar priimamos EEĮ atliekos pagal savo pobūdį gali būti priskiriamos nepavojingoms atliekoms. Šiuo patikros etapu siekiama išvengti priimti EEĮ demontuotų atliekų laužą kartu su pavojingomis EEĮ dalimis ir komponentais, kurie gali būti įsimaišę į bendrą EEĮ atliekų laužą.

Jeigu pristatomos EEĮ atliekos yra pilnos komplektacijos, neišardytos ir nesuniokotos (pvz., neišimtos sudėtinės dalys), tai jų pavojingumo identifikavimas vykdomas pagal pilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų klasifikavimo lentelę. Tikrinama, ar atitinkama EEĮ produktų (atliekų) kategorija priskiriama nepavojingoms ar pavojingoms atliekoms pagal lentelėje nurodytą EEĮ atliekų kategorijų sąrašą.

Jeigu pristatomos EEĮ atliekos yra nepilnos komplektacijos (išardytos arba psistatomos dalimis, pvz., klaviatūra be pačio kompiuterio), tai jų pavojingumo identifikavimas vykdomas pagal nepilnos komplektacijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų klasifikavimo lentelę (pateikiama žemiau). Šis pavojingumo identifikacijos etapas atliekamas tikrinant EEĮ atliekas ar jų lauže esančias atskiras EEĮ atliekų dalis ir komponentus pagal sudarytą nepilnos komplektacijos EEĮ atliekų pavojingumo identifikacijos lentelę. Tuo atveju, kai priimamų EEĮ atliekose yra pilnos komplektacijos elektros įrangos ar atskirų dalių bei komponentų, lentelėje priskirtais prie pavojingų, EEĮ atliekos priimamos tik kaip pavojingos EEĮ atliekos.

Popieriaus, stiklo ir plastikų nepavojingos atliekos surenkamos iš juridinių ir fizinių asmenų bei importuojamos iš užsienio. Atliekos atgabenamos į surinkimo vietą autotransportu kėbuluose arba konteineriuose. Surinkimo vietoje atliekos sandėliuojamos uždarame sandėlyje specialiai skirtoje vietoje. Popieriaus ir kartono bei plastikų atliekos presuojamos hidrauliniu presu iki stačiakampio ritinio formos, kurio išmatavimai (ilgis, plotis, aukštis): . Ritiniai preso viduje automatiškai sutvirtinami (pakuojami) plastiko vielomis. Gautas po presavimo medžiagos ritinio vidutinis svoris: popieriaus ir kartono atliekų: 200 – 300 kg, plastiko atliekų: 250 – 350 kg. Baigus presavimą atidarius automatinės duris išimamas ritinys, kuris gabenamas iki laikino saugojimo vietos. Supresuotos ir supakuotos popieriaus ir plastikų atliekos toliau perduodamas tolesniems atliekų tvarkytojams (įskaitant ir eksportą). Atliekų surinkimo, tvarkymo ir perdavimo duomenys registruojami atliekų apskaitoje. Stiklo atliekos nepresuojamos, o surenkamos ir laikomos arba metaliniuose konteineriuose. Surinktos stiklo atliekos rankiniu būdu rūšiuojamos į dvi rūšis – į spalvotąjį ir bespalvį stiklą, kuris laikomas atskirose vietose. Išrūšiuotas stiklas toliau perduodamas tolesniems atliekų tvarkytojams.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomas gamybinių nuotekų susidarymas, kadangi gamybinėms reikmėms vanduo nebūtų naudojamas. PŪV planuojama uždaruose pastatuose, todėl paviršinių (lietaus) nuotekų susidarymas nenumatomas. Pastatams priskirtoje atviroje teritorijoje (apie 0,2 ha) atliekų tvarkymo ir laikymo veikla nebus vykdoma, taip pat atviroje aikštelėje nebus sandėliuojamos pavojingos medžiagos ar transportas, kadangi atvira aikštelė numatoma naudoti tik autotransporto privažiavimui prie pastatų. Atliekų iškrovimas, patikros, svėrimo zonos numatytos pastato viduje. Atsižvelgiant į tai, ties PŪV pastatais esanti 0,2 ha ploto atvira aikštelė nėra priskiriama galimai teršiamoms teritorijoms, kaip apibrėžta Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinto, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193

„Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 4.5. punkto, todėl PŪV veiklos vykdymo vietai netaikytinas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (*PAV atrankos informacijos 10 punktas*).

Planuojamas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis – metalų laužo ir atliekų smulkinimas pjaustant dujomis (propan-butano, techninio deguonies) ir iš mobilių taršos šaltinių (transporto). Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniais modeliais, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Nustatyta, kad į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių. Didžiausios gautų teršalų koncentracijos pažemio sluoksnyje, įvertinus foninį užterštumą: anglies monoksidas siekia 0,036 RV, azoto oksidas (valandos) - 0,252 RV, azoto oksidas (metų) - 0,511 RV, kietosios dalelės (KD10) metų -0,634 RV, (KD10) paros -0,512 RV, (KD 2,5) metų - 0,581 RV, geležies oksidas –paros– 0,0230 RV, mangano oksidai -0,5 val. -0,0023 RV, LOJ- 0,5 val. - 0,0004 RV. (*PAV atrankos informacijos 11.2 punktas*).

PŪV metu triukšmas numatomas dėl metalų laužo ir kitų atliekų tvarkymo, sunkiosios technikos (pakrautuvų ir pan.) naudojimo ir krovos darbų uždaruose pastatuose. Labiausiai tikėtinas triukšmo šaltinis veiklos metu – metalų laužo ir kitų stabiagabaričių medžiagų krovos darbai. Metalų laužas ir kitos medžiagos prieš paruošiant transportavimui yra kaupiamas (kraunamas) keliose pastatų vietose, kur mobilių kranų pagalba greiferiais laužas pakeliamas iš vienos vietos ir iškraunamas kitoje vietoje. Triukšmą sukeltų iš 2-3 m aukščio krentantis ant grindinio ar į konteinerį metalų laužas. Triukšmą taip pat sukeltų metalų laužo pakrovimo į transporto priemones arba konteinerius darbai, kuomet mechanizuotai laužas pakeliamas ir paleidžiamas į konteinerį iš kelių metrų aukščio. Sandėliavimo vietoje metalų laužas įprastai perstumiamas iš vienos vietos į kitą naudojant autogreiferį.

PŪV įtakojamas triukšmas (ekvivalentinis garso slėgio lygis) arčiausių gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje įvertintas su didžiausiai leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais, nustatytais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Naudojant Cadna A programinę įrangą įvertinus PŪV stacionaraus triukšmo šaltinio prognozuojamą triukšmą, nustatyta, kad PŪV triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršytų HN 33:2011 ribinių verčių.

Apskaičiuoti PŪV transporto triukšmo rodikliai ties gyvenamąja aplinka neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais. Arčiausiai PŪV vietos gyvenamoji ir visuomeninės paskirties teritorija - individualių namų kvartalas Jėgainės gatvėje (iki 10 namų). Arčiausiai esantys gyvenamieji namai – Jėgainės g. 9, 19 yra nutolę 200 m nuo PŪV vietos.

Apskaičiuoti triukšmo lygiai ties gyvenamaisiais kvartalais, esančiais kitapus Nemuno upės įvertinant inversijos sąlygas, siektų nuo 10 iki 27 dBA, atsižvelgiant į tikėtiną maksimalų inversijos poveikį virš Nemuno upės – 10 dBA garso lygio sustiprėjimą. Esančioje ir suplanuotoje gyvenamoje aplinkoje, apribotoje Kruonio, Pakuonio, Taurakiemio gatvėmis, triukšmo lygiai, net ir esant inversijos sąlygoms, nesiektų ribinių verčių.

Atsižvelgiant į tai, daroma išvada, kad planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos (Ldienos), vakaro (Lvakaro) ir nakties (Lnakties) metu taikomų gyvenamajai teritorijai, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo” reikalavimais. Triukšmo mažinimo priemonių

nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršytų nustatytų leistinų triukšmo normų gyvenamojoje aplinkoje (*PAV atrankos informacijos 13 p.*).

## **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.**

6.1. Visos priimamos atliekos bus rūšiuojamos atskirai pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį.

6.2. Atliekų tvarkymo metu susidariusias pavojingas atliekas numatoma laikyti atskirose sandariose paženklintose talpose specialiai paskirtoje patalpos dalyje, siekiant išvengti tiesioginių saulės spindulių ir kritulių poveikio.

6.3. Pavojingų atliekų laikymo zona uždareme pastate padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Taip pat šioje zonoje bus numatytos priemonės atsitiktinai išsipyliusiems pavojingiems skysčiams (pvz., alyvoms) lokalizuoti (sorbentai, pašluostės) ir pašalinti.

6.4. Visą pavojingų atliekų saugojimo laiką bus užtikrinama konteinerių bei kitų talpų stovio ir hermetiškumo kontrolė.

6.5. Bus kontroliuojama, kaip rūšiuojamos atliekos, palaikoma tvarka ūkinės veiklos vietoje. Bus užtikrinama, kad galimam variklių ar pavarų dėžės alyvos, benzino ar dyzelino, aušinimo ir stabdžių skysčio išsiliejimui neutralizuoti, netrūktų absorbento.

6.6. Atliekos bus saugomos laikantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių ir darbų saugos reikalavimų.

6.7. Atliekų surinkimas ir laikymas bus vykdomas uždareme pastate, kurio pagrindas padengtas nelaidžia ir skysčių ardomajam poveikiui atsparia danga.

6.8. Visos atliekos bus perduodamos Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

6.9. Visi atliekų tvarkymo darbai bus atliekami tik patalpose, kur yra betoninė danga, užtikrinta darbų ir priešgaisrinė sauga užkertanti kelią atliekų patekimams į aplinką.

6.10. Darbuotojai bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis (darbo rūbais, pirštinėmis, šalmais ir kt.), kurios atitiks Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų reikalavimus.

6.11. Veiklos vykdymo vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus.

6.12. Pavojingų atliekų tvarkymo zonoje, aiškiai matomoje vietoje bus išdėstyta pavojingų atliekų išdėstymo schema, evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus pavojingų skysčių nutekėjimui ar gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.

6.13. Nenumatytų avarijų atvejų pvz.: galimo gaisro atveju gesinimo priemonės bus tinkamos ir visada parengtos naudoti, visi darbuotojai bus apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis; pavojingų medžiagų išsiliejimo atveju, nuo kietos dangos patalpose, išsiliejusiems skysčiams sugerti bus naudojami sorbentai. Užteršti sorbentai bus tvarkomi vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais ir perduodami atliekų tvarkymo teise turinčioms įmonėms. Numatomos gaisrų gesinimo priemonės.

## **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1. Į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka.

7.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į NATURA 2000 teritorijų ribas. Planuojama veikla nepatenka į saugomas teritorijas ir nesiriboja su jomis. Arčiausiai PŪV vietos esanti saugoma teritorija – Kauno ornitologijos draustinis, nutolęs 45-50 m atstumu nuo statinių, kuriuose numatoma ūkinė veikla. PŪV vieta nepatenka į Kauno ornitologijos draustinio teritoriją ar draustinio buferinės apsaugos zoną (nėra nustatyta buferinė apsaugos zona). Visa ūkinė veikla bus vykdoma tik uždarese patalpose. Fizinė (triukšmo) tarša į aplinką – labai nedidelė (teritorija



būtų naudojama tik privažiavimui prie pastatų). Cheminės (oro emisijų), biologinės ir kitos taršos į aplinką nenumatoma, todėl PŪV Kauno ornitologijos draustiniui neigiamo poveikio neturėtų.

7.3. Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Kauno miesto bendrojo plano patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 „Dėl Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ sprendiniams. Teritorija, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą priklauso verslo ir pramonės teritorijoms.

7.4. Atlikus objekto išmetamų oro teršalų sklaidos modeliavimą programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniu modeliu, nustatyta, kad į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių. Didžiausios gautų teršalų koncentracijos pažemio sluoksnyje, įvertinus foninį užterštumą: anglies monoksidas siekia 0,036 RV, azoto oksidas (valandos) - 0,252 RV, azoto oksidas (metų) - 0,511 RV, kietosios dalelės (KD10) metų -0,634 RV, (KD10) paros -0,512 RV, (KD 2,5) metų - 0,581 RV, geležies oksidas –paros– 0,0230 RV, mangano oksidai -0,5 val. -0,0023 RV, LOJ- 0,5 val. - 0,0004 RV.

7.5. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos metu susidarančio triukšmo matavimus (metalu laužo ir kitų stabiagabaričių medžiagų krovos darbai, transporto priemonių keliamas triukšmas), naudojant CadnaA 2018 MR1 kompiuterinę programą nustatyta, kad PŪV sukliamas triukšmo lygis artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms aplinkos triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos neturės ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reikalavimų: leidžiamas garso slėgio lygis 65 dBA, apskaičiuotas – nuo 28 dBA iki 60 dBA dienos metu.

7.6. Buitinės nuotekos jungiamos prie Kauno miesto centralizuotų tinklų. Gamybinės nuotekos planuojamos ūkinės veiklos nesusidarys. PŪV planuojama uždaruose pastatuose, todėl paviršinių (lietaus) nuotekų susidarymas nenumatomas. Atvira aikštelė numatoma naudoti tik autotransporto privažiavimui prie pastatų.

7.7. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, visos atliekos bus perduodamos Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

7.8. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas (toliau – Kauno departamentas) 2018-03-09 raštu Nr. (2-11 14.3.5 E) -9668 ir 2018-06-14 raštu Nr. (2-11 14.3.5 E) 2-26007 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui“ buvo pateikęs pastabas. Patikslinta informacija buvo pateikta Kauno departamentui pakartotinam nagrinėjimui. Po pakartotino nagrinėjimo Kauno departamentas 2018-07-20 raštu Nr. (2.11 14.3.5E) 31313 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui“ informavo, kad pastabų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo neturi. Kiti subjektai - Kauno m. savivaldybės administracija, Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kauno PGT, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis padalinys pastabų ar pasiūlymų nepateikė.

7.9. PAV įstatymo 7 straipsnio 6 punkte nustatyta tvarka visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo Aplinkos apsaugos agentūrai nepateikė.

**8. Priimta atrankos išvada.** Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai, pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas, R.Kalantos g. 32, Kaune poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

### 9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos  
departamento direktorė,  
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas



Justina Černienė