

1 priedas	Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija
------------------	--



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2011-10-17 Nr. VSL-308
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

UAB „Ekokonsultacijos“, kodas 300081400

J. Galvydžio g. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00158

2 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Aplinkos apsaugos agentūros 2019-04-12 rašto Nr. (30.1)-A4-2964 „Atrankos išvada dėl UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus planuojamos ūkinės veiklos – atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas, poveikio aplinkai vertinimo“ kopija;- Aplinkos apsaugos agentūra 2019-10-11 rašto Nr. (30.4)-A4E-4927 „Atrankos išvada dėl UAB „Rafimeta“ planuojamos ūkinės veiklos – atliekų tvarkymo veiklos išplėtimo, adresu Palemono g. 1, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimo“ kopija.
------------------	---



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

Kauno miesto savivaldybės administracijai
El. p. info@kaunas.lt

I 2019-02-15

Nr. D-19-21

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
El. p. kaunas@nvsc.lt

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai
El. p. kaunas.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno skyriui
El. p. kaunas@kpd.lt

Kopija
UAB „Ekokonsultacijos“
El. p. info@ekokonsultacijos.lt

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „ŽALVARIS“ KAUNO SKYRIAUS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS- ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IŠPLĖTIMAS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2019-04-12 Nr. (30.1)-A4-2964

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Žalvaris“, Palemono g. 1, Kaunas, LT-52159 Kaunas, direktorius Vitoldas Sapožnikovas, tel.: (8 37) 490 260.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, LT-08234 Vilnius, tel. (8 5) 2 745 491, el. paštas: info@ekokonsultacijos.lt.

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).

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo įstatymu (toliau – PAV įstatymas), planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 14 punkto nuostatas „Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai

planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“, todėl šiai PŪV rengiami informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentai.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius ūkinę veiklą vykdo žemės sklype, adresu Palemono g. 1, Kaunas, kurio bendras plotas 2,6416 ha. Sklypo plotas 2,6314 ha pagal 2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2002-0925 ir 2006-07-05 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2006-224 (Kadastrinis Nr. 1901/0144:197) priklauso UAB „Radginė“.

Informacija apie visuomeninės paskirties ir gyvenamąsias teritorijas.

Arčiausiai PŪV vietos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos:

- apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas)
- apie 113 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 1, Kaunas);
- apie 140 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 5, Kaunas);
- apie 165 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 7, Kaunas);
- apie 187 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 7A, Kaunas);
- apie 235 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Žiezirbų g. 1, Kaunas) ir pan.;

- gyvenamųjų namų kvartalas - nuo PŪV vietos ribų nutolęs apie 430 m atstumu į vakarus.

Arčiausiai PŪV vietos esančios vaikų ugdymo įstaigos:

- lopšelis-darželis „Šilelis“ (adresu R. Kalantos g. 118, Kaunas) yra apie 1,55 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- lopšelis-darželis „Drevinukas“ (adresu R. Kalantos g. 116, Kaunas) yra apie 1,6 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- Kauno humanitarinė pagrindinė mokykla (adresu M. Gimbutienės g. 9, Kaunas) yra apie 1,7 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV pastato ribų,
- Kauno „Aitvaro“ vidurinė mokykla (adresu Technikos g. 34, Kaunas) yra apie 1,6 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato ribų.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos:

- UAB „JSC medical“ (esanti adresu Draugystės g. 19, Kaunas) yra apie 1,5 km atstumu į vakarus nuo PŪV vietos ribų,
- VšĮ Respublikinė Kauno ligoninės Vertebro neurologijos skyrius (esantis adresu Taikos pr. 112, Kaunas) yra apie 1,5 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų.

Inžinerinė infrastruktūra. Sklype yra visa reikalinga infrastruktūra: vandentiekis, kanalizacija, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, centrinis šildymas iš centralizuotų tinklų (PŪV patalpos nešildomos), elektros energijos tinklai, dujotiekio tinklai.

Sklypo teritorija padengta kieta danga. Vykdamas PŪV papildomas prisijungimas prie inžinerinių tinklų nenumatomas.

Informacija apie naudingųjų iškasenų telkinius.

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos žemės gelmių registro (toliau – ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu, arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai yra:

• *naudojamas molio telkinys Krūna*, esantis apie 6,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1535 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kauno r. sav., Karmėlavos sen.;

• *naudojamas molio telkinys Kertupis II*, esantis apie 6,2 km atstumu į rytus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1625 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kaišiadorių r. sav., Rumšiškių sen.;

• *naudojamas smėlio telkinys Vaišvydava*, esantis apie 7,3 km atstumu į pietus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 1520 (1997-07-17), adresas: Kauno apskr., Kauno r. sav., Rokų sen.

Pagal ŽGR požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, arčiausiai PŪV esančios vandenvietės yra:

• naudojama Kauno gręž. Nr. 9397 mineralinio vandens vandenvietė (registro Nr. 4064, įregistruota 2008-08-08), nutolusi nuo PŪV apie 1,5 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.;

• naudojama Petrašiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 39, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 1,6 km į pietus/pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Petrašiūnai;

• naudojama Vičiūnų geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 42, įregistruota 2004-05-18), nutolusi nuo PŪV apie 3,2 km į pietvakarius. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Vičiūnai.

Kraštovaizdis. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu, PŪV teritorija yra teritorijoje, kurią apibūdina indeksas $M'/e-p/4$. Bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – giliųjų marių kraštovaizdis (M'), be papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės; vyraujantys medelynai – eglė ir pušis ($e-p$); kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis (4), be papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinę struktūrą PŪV teritoriją apibūdinantis kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas yra V3H2-a. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

Vizualinės struktūros tipas – V3H2; vizualinis dominantiškumas – a:

• V1 – ypač raiški vertikaliųjų sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais);

• H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

• a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų kompleksas.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu, PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra yra mozaikinė stambioji, o pagal žemės naudmenas teritorija priklauso didelio kontrastingumo pereinamosioms agrokompleksų ir/arba pelkių (miškų plotai > 500 ha) teritorijoms.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi PŪV teritorijos plotinės technogenizacijos tipas yra pramoninio-gyvenamojo užstatymo, infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km², o technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – ištinio užstatymo. PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

Saugomos teritorijos. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos (toliau – LR) ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia PŪV žemės sklypui Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija yra Kauno marios, esančios apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos, kurios dėl paukščių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų priskirtos prie „Natura2000“ saugomų teritorijų, tačiau PŪV neigiamo poveikio šioms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės.

Rekreacinės teritorijos. Vykdamas PŪV rekreacinėms, kurortinėms teritorijoms neigiamos įtakos nebus. Pasirinkta PŪV vieta yra verslo ir pramonės Kauno miesto savivaldybės teritorijoje, aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos. Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 100 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 3, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – Kauno „Aitvaro“ vidurinė mokykla, yra apie 1,6 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato.

Kultūros paveldo vertybės. PŪV teritorijoje nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros vertybių, ji nepatenka į kultūros paveldo apsaugos zonas. Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie LR kultūros ministerijos) duomenimis, arčiausiai PŪV vietos esančios LR kultūros vertybių registre registruotos šios kultūros vertybės:

- *Forto liekanos* (kodas 26357), kuris yra apie 0,7 km atstumu į rytus/pietryčius nuo PŪV teritorijos ribų;

- *Vieškūnų piliakalnis su gyvenvieta* (kodas 32826), kurios teritorijoje yra *Vieškūnų piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis, vad. Šuneliškių kalnu* (kodas 12253). Gyvenvietė nuo PŪV nutolusi apie 1,2 km atstumu rytų/pietryčių kryptimi;

- *Kauno kapinių, vad. Petrašiūnų kapinėtis, kompleksas* (kodas 10411), esantis 1,7 km atstumu pietvakarių kryptimi nuo PŪV teritorijos.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV vieta, adresu Palemono g. 1, Kaunas, yra Kauno miesto savivaldybės rytinėje dalyje, kuri pagal bendrojo Kauno miesto savivaldybės plano pagrindinį brėžinį priskirta verslo ir pramonės teritorijoms. UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius ūkinę veiklą vykdo žemės sklype Palemono g. 1, Kaunas, kurio bendras plotas 2,6416 ha. Sklypo plotas 2,6173 ha pagal 2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N19/2002-0925 (Kadastrinis Nr. 01901/0144:197) priklauso UAB „Radginė“. Teritorijoje esantys pastatai nuosavybės teise taip pat priklauso UAB „Radginė“.

UAB „Žalvaris“ pagal 2018 m. rugpjūčio 1 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. 1808/RAD-ŽAL iš UAB „Radginės“ išsinuomojo 3407,53 kv. m ploto gamybinės patalpas, 855,42 kv. m ploto administracines patalpas ir 9794,94 kv. m ploto kiemo aikštelių teritoriją, įskaitant bendro naudojimo teritoriją.

PŪV teritorijoje vykdomai atliekų tvarkymo veiklai yra nustatyta sanitarinė apsaugos zona (toliau –SAZ) (su sklypo ribomis) ir VĮ Registru centre įregistruota SAZ.

PŪV sklype yra 19 statinių. Dėl planuojamos ūkinės veiklos, sklypo šiaurės vakariniame kampe papildomai bus pastatytas apie 464 kv. m ploto angaras bei konteinerinio tipo šaldiklis. Visa planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamo gamybinės paskirties pastato (unikalus Nr. 1997-5014-0028) dalyje (6437,55 kv. m plote), naujai statomame apie 464 kv. m ploto angare, kuriame bus laikomos ir smulkinamos antrinės žaliavos bei nepavojingosios atliekos, t.y. medienos, tekstilės, drabužių, popieriaus ir kartono bei popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių, medinių pakuočių, kombinuotų pakuočių, absorbentų, pašluosčių, filtrų medžiagų, oro filtrų, padangų, stiklo pluošto, šlifavimo medžiagų, gumos, organinių, neorganinių atliekų, bituminių mišinių, kabelių, izoliacinių medžiagų, didelių gabaritų atliekų ir pan., bei 16119,00 m² ploto kiemo aikštelių teritorijoje.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius vykdo atliekų, tokių kaip: tepalo, kuro ir oro filtrų, tepaluotų pašluosčių, amortizatorių, absorbentų, akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos, metalo laužo ir kt. pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti, apdorojimą, laikymą bei perdirbimą.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius planuoja išplėsti priimamų tvarkyti atliekų rūšių asortimentą, didinant jų metinius kiekius bei didžiausius planuojamus laikyti tam tikrų atliekų rūšių kiekius.

Po veiklos išplėtimo skyriuje planuojama tvarkyti:

- iki 98780,00 t/metus pavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 3187,00 t);

- iki 208260,00 t/metus nepavojingųjų atliekų (didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis – 5310,00 t).

Papildomai Kauno skyriuje planuoja vykdyti tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą, t.y. šią veiklą šiuo metu PŪV sklype (Palemono g. 1, Kauno) vykdo UAB „Lietmetas“. Tačiau UAB „Lietmetas“ planuoja šios veiklos atsisakyti (UAB „Žalvaris“ Kauno skyriui perėmus veiklą, UAB „Lietmetas“ jokios tepalų, kuro ir oro filtrų surinkimo bei tvarkymo veiklos nevykdys) ir visą įrangą bei surenkamus ir tvarkomus tepalų, oro ir kuro filtrų bei automobilinių hidraulinių amortizatorių atliekų kiekius perduoti UAB „Žalvaris“. Dėl šios veiklos perėmimo nei vykdoma veikla (valandinis įrenginio pajėgumas), nei naudojama įranga nesikeičia, o keičiasi tik veiklos vykdytojas, vietoje UAB „Lietmetas“ veiklą vykdys UAB „Žalvaris“.

Taip pat Kauno skyriuje planuojama iš netinkamų perdirbti, bet energetinę vertę turinčių nepavojingųjų atliekų, gaminti degiąją atliekų frakciją (atliekos kodai 19 12 12, 19 12 10).

Atliekų tvarkymo veiklos, kurios bus vykdomas UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje po veiklos išplėtimo:

- Juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo bei metalinių pakuočių atliekų tvarkymas;
- Metalų atliekų nebelaikymo atliekomis nustatymo proceso aprašymas ir kontrolė;
- Autotransporto priemonių amortizatorių tvarkymas;
- Tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų tvarkymas;
- Elektros ir elektroninės įrangos tvarkymas;
- Pakuočių atliekų tvarkymas;
- Nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, maišymas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms (degiųjų atliekų frakcija);
- Popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių pakuočių atliekų tvarkymas;
- Infekuotų medicininių atliekų tvarkymas (tik jei UAB „Toksika“ ar kiti tvarkytojai neturės galimybės infekuotų medicininių atliekų priimti ir sutvarkyti);
- Naudoti nebetinkamų padangų tvarkymas;
- Kabelių, laidų ir kitų atliekų tvarkymas;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas;
- Nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių tvarkymas;
- Alyvų atliekų tvarkymas;
- Kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms.

Vandens naudojimas

Vanduo naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Ūkinės veiklos objektas yra prisijungęs prie miesto vandentiekio tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“.

Nuotekų tvarkymas

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus teritorijoje įrengta lietaus nuotekų surinkimo sistema su valymo įrenginiais (30 l/s našumo naftos gaudyklė su smėliagaude). Nuo galimai taršios teritorijos surinktos ir iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos ir nuo pastatų stogų surinktos nevalytos paviršinės nuotekos (sąlyginai švarios paviršinės nuotekos) išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų kanalizacijos tinklus. Sudaryta lietaus nuotekų tinklų naudojimo sutartis tarp UAB „Radginė“ ir UAB „Kauno vandenys“. Už išleistas nuotekas UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius atsiskaito su UAB „Radginė“ pagal negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties sąlygas.

Į centralizuotus paviršinius nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų bendras kiekis – 12725,62 m³/m, iš kurių:

- 9030,67 m³/m paviršinių nuotekų bus surenkama nuo galimai taršių teritorijų (apie 1,6119 ha plotas). Šios nuotekos, prieš jas išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;

- 3694,95 m³/m sąlyginai švarių nuotekų, kurios be valymo išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Nuo galimai taršių teritorijų surinktos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į centralizuotus nuotekų tinklus bus išvalomos iki šių parametrų:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Atliekų susidarymas ir tvarkymas

Atliekų tvarkymo metu papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl bendras susidariusių atliekų kiekis yra lygus sutvarkytų atliekų kiekiui.

Atliekų sudėtis labai skirtinga, todėl kiekvieną dieną, atliekant atliekų apdorojimą, rašomas perdirbimo aktas su tiksliais atliekų išieigomis.

Aplinkos oro teršalų susidarymas

Siekiant įvertinti į aplinkos orą PŪV metu išsiskiriančių teršalų sklaidą buvo atliktas į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijų modeliavimas.

Įvertinus planuojamus tvarkyti metinius atliekų kiekius, į įmonę per dieną gali atvažiuoti:

- iki 60 sunkiasvorių automobilių;

- iki 40 lengvųjų automobilių.

Valandinis srautas po veiklos išplėtimo: iki 8 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 10 lengvųjų automobilių/val.

Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>.

Įvertinus tai, kad autotransporto srautas važinės po įmonės teritoriją. Priimame, kad teritorijos atkarpos, po kurią važinės autotransportas bus:

1. apie 0,182 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 7 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių;

2. apie 0,115 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 3 sunkiasvorių automobilių ir iki 2 lengvųjų automobilių;

3. apie 0,120 km ilgio atkarpa. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 1 sunkiasvoris automobilis.

Siekiant nustatyti PŪV keliamą oro taršą buvo atlikti iš autotransporto išsiskiriančių teršalų sklaidos skaičiavimai. Išmetamų teršalų didžiausioms pažemio koncentracijoms skaičiuoti naudota kompiuterinė programa ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Ši modeliavimo programa įtraukta į LR Aplinkos ministerijos modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą. ADMS4.1 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema.

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,7 m aukštyje. Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą).

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. LR aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ su visais pakeitimais. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m. spalio 30 d. LR aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „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“ su visais pakeitimais.

Skaičiuojamų aplinkos oro teršalų: anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) koncentracijų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai. Lakiųjų organinių junginių mišiniams pagal Europos Sąjungos kriterijus ir pagal nacionalinius kriterijus ribinės vertės nenustatytos.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo metu nustatytos šios didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos be fono įmonės teritorijoje ir su fonu:

Azoto dioksidas (NO₂). Suskaičiuota metinė koncentracija su fonu – 21,7 µg/m³ (0,543 % ribinės vertės, toliau - RV), be fono – 0,714 µg/m³ (0,018 % RV). Didžiausia 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija su fonu – 39,3 µg/m³ (0,196% RV), be fono – 25,0 µg/m³ (0,125 % RV). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija su fonu – 0,328 mg/m³ (0,033 % RV), be fono – 0,023 µg/m³ (0,002 % RV). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD₁₀). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija su fonu – 31,6 µg/m³ (0,789 % RV), be fono – 0,0271 µg/m³ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės. Didžiausia 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija su fonu – 31,6 µg/m³ (0,631 % RV), be fono – 0,0654 µg/m³ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD_{2,5}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija su fonu – 19,2 µg/m³ (0,77 % RV), be fono – 0,0195 µg/m³ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių (KD_{2,5}) vidutinė metinė koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Nemetaniniai LOJ paros 100 procentilio nustatyta koncentracija su fonu 2,50 mg/m³, be fono – 2,46 mg/m³. LOJ pusės valandos 100 procentilio nustatyta koncentracija su fonu – 7,41 mg/m³, be fono – 7,37 mg/m³.

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriantys teršalų kiekiai (tiek su fonu, tiek be fono) neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-362 „Dėl Higienos normos HN 35:2007 „didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore patvirtinimo“

Kvapų susidarymas ir poveikis

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121: 2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau – HN 121: 2010), patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 su visais pakeitimais, kvapas gali būti nustatomas laboratoriniais metodais arba modeliuojamas. Modeliavimui būtina nustatyti kvapo koncentraciją šaltinyje hedoniniais balais. Kitas būdas nustatyti kvapo lygį yra palyginti nustatytas kai kurių cheminių medžiagų koncentracijas su jų kvapo slenksčio verte. Pastaroji patalpų orui nustatyta higienos normoje HN 35: 2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje pavojingųjų atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždareame gamybiniame pastate. Alyvos atliekos laikomos tiek pastate, tiek atviroje teritorijoje sandariose talpose arba rezervuaruose. Visos atliekos galinčios išskirti kvapus (pvz. atliekos turinčios LOJ) laikomos sandariose talpose. Infekuotos atliekos bus laikomos tik konteineriniame šaldiklyje, kuriame bus palaikoma žemesnė nei - 18 °C temperatūra.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Siekiant nustatyti UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje, adresu Palemono g. 1, Kaunas vykdomos veiklos ir tame pačiame sklype esančių įmonių keliamus kvapus bei įvertinti kaip UAB „Žalvaris“

Kauno skyriaus planuojamos atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas įtakoja kvapų sklaidą buvo atliktas kvapų sklaidos matematinis modeliavimas.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje planuojama degių atliekų gamybai naudoti netinkamas perdirbti, bet energetinę vertę turinčias nepavojingąsias atliekas šiais atliekų kodais: 03 01 05, 03 01 99, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 07 07 99, 08 01 12, 08 01 18, 08 01 14, 08 02 01, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 08 04 10, 09 01 07, 10 11 03, 12 01 05, 12 01 21, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 22, 16 03 04, 16 03 06, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 11, 17 06 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 07.

Atliekos iš regioninių mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginių nebus priimamos. Todėl galime teigti, kad degiosios atliekos nebus susijusios su kvapų generavimu.

Virtuvės, maisto atliekos į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių nebus priimamos. Kaip biologiškai skaidžios atliekos bus priimamos sodų, parkų atliekos (medžio šakos, žolė ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Bus vykdomas tik atliekų laikymas ir perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Jokie atliekų tvarkymo, išskyrus perpakavimo procesą, darbai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Nepavojingosios dumblo atliekos bus laikomos uždaruose apie 1 m³ konteineriuose.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus PŪV skleidžiamo kvapo sklaidos modeliavimas atliktas 2 m aukštyje virš žemės paviršiaus taikant 98,08-ąjį procentilį, o kvapo koncentracijų vidurkinio laikas – 1 valanda.

Vadovaujantis kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatais, didžiausia pusės valandos, 98-o procentilio, kvapų pažemio koncentracija (23,9 OUE/m³) modeliavimo būdu nustatyta UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus sandėlyje, kur laikomos pavojingosios atliekos - šalia taršos šaltinio Nr. 605. Toltant nuo taršos šaltinio, kvapo koncentracija mažėja. Pažymėtina, kad atliekant į aplinkos orą išsiskiriančių kvapų vertinimą, buvo priimta pati blogiausia situacija, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje bus kiekvienos pavojingosios atliekos laikomas didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis ir visos šios atliekos skleis kvapus.

Kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai parodė, kad už PŪV sklypo ribų kvapo koncentracija neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m³ ribinės vertės. Prie PŪV sklypo ribų didžiausia kvapo koncentracija nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis susidaro 4,74 OUE/m³ šiaurinėje įmonės dalyje. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Naktigonės g. 3, Kaunas) kvapų koncentracijos siekia 0,38 OUE/m³.

Įvertinus kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatus, galime teigti, kad PŪV kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų sveikatai nedarys. Maksimali ilgalaikė 98 procentilio pusės valandos kvapo pažemio koncentracija tiek už PŪV teritorijos ribų, tiek aplinkinėse teritorijose ribinės 8 OUE/m³ vertės neviršija.

Triukšmas

UAB „Žalvaris“ planuoja tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą perimti iš UAB „Lietmetas“, kuris šią veiklą vykdo PŪV sklype (Palemono g. 1, Kauno). Kadangi UAB „Žalvaris“ išsinuomojo patalpas, kuriose UAB „Lietmetas“ vykdo tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą, tai fiziškai nesikeičia ir pati veiklos vykdymo vieta. Dėl šios veiklos vykdymo jokia papildoma tarša PŪV sklype neatsiras. Vertinant sklype veikiančių įrenginių keliamą triukšmo lygį, įvertintas ir šios linijos keliamas triukšmas. Vadovaujantis UAB „Lietmetas“ darbo vietose atliktais triukšmo lygio matavimais, nustatyta, kad prie rūšiavimo linijos ekvivalentinis triukšmo lygis siekia iki 87,3 dBA.

Degiosios atliekų frakcijos gamybai bus naudojamas smulkintuvas, kurio keliamas triukšmo lygis siekia iki 85¹ dBA. Šis įrenginys stovės uždaroje patalpoje (pastate-angare). Sandėlyje bus pastatytas presas, kurio keliamas triukšmo lygis siekia iki 74,6² dBA. PŪV teritorijoje papildomai bus pastatytas konteinerinio tipo šaldiklis. Šiuo metu UAB „Žalvaris“ dar nėra pasirinkęs tikslaus šaldiklio modelio. Vadovaujantis informacija apie šaldiklių keliamą triukšmo lygį, nustatyta, kad jis siekia iki 74³ dBA. Autokrautuvo, kuris važinės po sklypo teritoriją, keliamas triukšmo lygis siekia iki 76⁴ dBA.

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 2018 MR1 (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema).

Triukšmo lygio skaičiavimai buvo atlikti įvertinus tai, kad UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius dirbs 252 dienas per metus šiomis darbo valandomis:

✓ I - V nuo 8.00 val. iki 16.30 val.

Visą parą dirba konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui smulkintuvas bus eksploatuojamas 16 val./parą.

Modeliavimo būdu nustatytas UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus po veiklos išplėtimo keliamas suminis (esamos, planuojamos ūkinės veiklos bei po PŪV teritoriją važinėjančio autotransporto) triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir tik autotransporto, važiuojančio Ateities plentu ir Palemono gatve, keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje be foninio triukšmo: dienos metu sklypo ribose triukšmo lygis siekia nuo 30 dBA iki 54,1 dBA ir neviršija nustatytos ribinės vertės – 60 dBA; vakare triukšmo lygis siekia nuo 23,5 dBA iki 41,2 dBA ir neviršija nustatytos ribinės vertės – 55 dBA; nakties periodu triukšmo lygis siekia nuo 23,4 dBA iki 41,1 dBA ir neviršija nustatytos ribinės vertės – 50 dBA.

Įvertinus tai, kad dienos metu tiek esamų UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus triukšmo šaltinių ir po UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus atliekų tvarkymo veiklos plėtros atsiradusių naujų triukšmo šaltinių bei autotransporto keliamą triukšmo lygį, modeliavimo būdu nustatyta, kad dienos metu jis ties PŪV sklypo ribomis kinta nuo 34,1 dBA iki 54,1 dBA. Šis triukšmo lygis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje LR 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“ (toliau – HN 33:2011), nustatytų ribinių dydžių.

Vakaro metu atviroje teritorijoje veiks konteinerinio tipo šaldiklis ir esant poreikiui bus eksploatuojamas smulkintuvas, kuris įrengtas uždarame angare. Todėl modeliavimo būdu vakaro metu apskaičiuotas triukšmo lygis PŪV sklype kinta nuo 23,5 dBA iki 41,2 dBA. Jis neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Nakties metu PŪV teritorijoje veiks tik konteinerinio tipo šaldiklis (naujas taršos šaltinis). Todėl modeliavimo būdu nakties metu apskaičiuotas triukšmo lygis PŪV sklype kinta nuo 23,4 dBA iki 41,1 dBA. Jis neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

Kadangi dienos metu tiek PŪV teritorijoje, tiek gretimose teritorijose bei artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje yra didesnis foninis triukšmas nei vakaro ar nakties metu ir žymiai didesnis nei PŪV keliamas triukšmo lygis, tai dienos metu PŪV keliamas triukšmo lygis šio foninio triukšmo lygio neįtakoja.

¹ Informacija apie smulkintuvo keliamą triukšmo lygį pateikta: http://www.dragon-machinery.co.uk/products_shredder.php

² Informacija apie darbo vietoje prie presos keliamą triukšmo lygį pateikta Atrankos informacijos 5 priede.

³ Informacija apie panašių šaldiklių keliamą triukšmo lygį pateikta Atrankos informacijos 5 priede.

⁴ Informacija apie krautuvo keliamą triukšmo lygį pateiktą Atrankos informacijos 5 priede.

Vakaro ir nakties metu PŪV nežymiai šiaurės rytiniame sklypo pakraštyje įtakoja foninį 45 dBA triukšmo lygį pramoninio rajono viduje, bet reikšmingo poveikio šiam foniniam triukšmo lygiui neturės, nes tolstant nuo PŪV sklypo į rytus, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos sklype esamas foninis triukšmo lygis didėja iki 64 dBA. O apie 15 m atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos ribų PŪV keliamas triukšmo lygis 54 dBA foniniam triukšmo lygiui įtakos neturi.

Įvertinus PŪV keliamo triukšmo lygio įtaką foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje buvo nustatyta, kad tik autotransporto srautas nežymiai įtakoja foninį triukšmo lygį, bet jis neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų ribinių verčių. Įvertinus tik pačio UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus po veiklos išplėtimo keliamą triukšmo lygį, nustatyta, kad jis nei už PŪV teritorijos ribų, nei artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų ribinių verčių. Todėl galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės.

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

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/ nutraukti veiklą.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.3. PŪV bus vykdoma tik UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus esamose uždaruose patalpose, planuojamame statyti 464 kv. m ploto angare, konteinerinio tipo šaldiklyje ir esamoje kieta danga dengtoje teritorijoje pastatytuose uždaruose konteineriuose. Visos į įmonę priimtose atliekos bus vizualiai įvertinamos, kad jose nebūtų atliekų, kurių skyrius neturi leidimo priimti, pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 nustatyta tvarka.

6.4. Vykdamas PŪV bus siekiama sutvarkyti atliekas taip, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartyne, t.y. kuo didesnis kiekis atliekų būtų perdirbamas ar paruošiamas perdirbti arba kitaip panaudoti.

6.5. Tik jei UAB „Toksika“ ar kiti tvarkytojai neturės galimybės infekuotų medicininių atliekų priimti ir sutvarkyti, tai tada šios surinktos medicininės atliekos bus vežamos į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių. Infekuotos medicininės atliekos bus laikomos -18 °C ir žemesnėje temperatūroje šaldiklyje. Į įmonę priimtose infekuotos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip iki 6 mėnesių. Infekuotų atliekų laikymo zonoje (šaldiklyje) bus inventorius (konteineriai, talpyklos, vežimėliai, lentynos, stelažai ar kt.) medicininių atliekų pakuotėms sudėti. Medicininių atliekų pakuotės nesilies su sienomis ir grindimis. Infekuotų atliekų laikymo zona (šaldiklis) bus apsaugotas nuo pašalinių asmenų (rakinamas, 24 val. per parą saugoma teritorija). Infekuotų atliekų laikymo zonos (šaldiklio) sienos, grindys ir jose esantys įrenginiai bus valomi ir dezinfekuojami medicininių atliekų tvarkymo procedūroje nustatyta tvarka. Siekiant sumažinti šaldiklyje laikomų infekuotų medicininių atliekų keliamą riziką, UAB „Žalvaris“ Kauno skyriuje bus pastoviai stebima, kad konteinerinio tipo šaldiklyje būtų palaikoma ne aukštesnė nei -18 °C temperatūra.

6.6. PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidariusios buitinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Ant galimai taršių teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos, prieš jas išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus, bus valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje su smėliagaude).

6.7. Atliekos iš regioninių mechaninio-biologinio apdoravimo įrenginių nebus priimanamos, todėl degiosios atliekos nebus susijusios su kvapų generavimu.

Virtuvės, maisto atliekos į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių nebus priimamos. Kaip biologiškai skaidžios atliekos bus priimamos sodų, parkų atliekos (medžio šakos, žolė ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Bus vykdomas tik atliekų laikymas ir perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Jokie atliekų tvarkymo, išskyrus perpakavimo procesą, darbai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs

6.8. Atlikus PŪV ir sklype esančių kitų įmonių skleidžiamo kvapo sklaidos vertinimą (kvapų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota modeliavimo programa ADMS 4.2.) nustatyta, kad kvapo koncentracija už PŪV sklypo ribų neviršija ribinių verčių. Nors kvapo sklaidos prognostinio vertinimo rezultatai parodė, kad kvapo koncentracija nesiels ribinės vertės ties sklypo riba bei ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis, tačiau kvapo sklaidos prevencijai rekomenduojama kvapą skleidžiančias atliekas kiek įmanoma daugiau laikyti sandariai uždaruose talpose.

6.9. Vykdamas PŪV, pastatų, kuriuose veiks nauji triukšmo šaltiniai durys bus uždarytos. Įsigyjant įrangą viena iš įrenginių pirkimo sąlygų bus ta, kad jų keliamas triukšmo lygis neviršytų PAV atrankos dokumentuose nurodyto keliamo triukšmo lygio.

6.10. Pastate bus laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. UAB „Žalvaris“ planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pagrindinė UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamo gamybinės paskirties pastato (unikalus Nr. 1997-5014-0028) dalyje.

7.2. PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas. Arčiausiai PŪV vietos yra Kauno marios, esančios apie 0,3 km atstumu į pietus/pietryčius nuo PŪV teritorijos, kurios dėl paukščių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų priskirtos prie „Natura 2000“ saugomų teritorijų. PŪV teritorijoje miškų, natūralių pievų ir pelkių, kuriuose būtų saugomų rūšių augavietės ar radavietės nėra, nes PŪV vykdoma Kauno miesto pramoniniame rajone.

7.3. Kvapo modeliavimo rezultatai parodė (modeliavimo programa ADMS 4.2.), kad didžiausia kvapų koncentracija neviršija Lietuvos higienos normos HN 121:2010 didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę, t. y. 8 OUE/m³. Prie PŪV sklypo ribų didžiausia kvapo koncentracija nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis susidaro šiaurinėje įmonės dalyje (4,74 OUE/m³). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Naktigonės g. 3, Kaunas) kvapų koncentracijos siekia 0,38 OUE/m³. Maksimali ilgalaikė 98 procentilio pusės valandos kvapo pažemio koncentracija tiek už PŪV teritorijos ribų, tiek aplinkinėse teritorijose ribinės 8 OUE/m³ vertės neviršija.

Vadovaujantis kvapo koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatais, didžiausia pusės valandos, 98-o procentilio, kvapų pažemio koncentracija (23,9 OUE/m³) modeliavimo būdu nustatyta UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus sandėlyje, kur laikomos pavojingosios atliekos - šalia taršos šaltinio Nr. 605. Tolstant nuo taršos šaltinio, kvapo koncentracija mažėja.

2018 m. rugpjūčio 1 d. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija paėmė kvapų mėginius iš aukščiau nurodytų atliekų laikymo ar tvarkymo zonų. Vadovaujantis atliktais matavimais nustatytos žemiau pateiktos kvapų koncentracijos:

- Tepalų, kuro ir oro filtrų apdorojimo zonoje išmatuota kvapo koncentracija lygu 144 OUE/m³, o numatoma kvapo koncentracija išplėtus veiklą lygu 288 OUE/m³;

- įv. Pavojingųjų atliekų laikymo patalpa. Išmatuota – 343 OUE/m³, numatoma – 580,59 OUE/m³;

- po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona. Išmatuota – 36 OUE/m³, numatoma – 30,16 OUE/m³;

- alyvų atliekų laikymo zona. Išmatuota – 24 OUE/m³, numatoma – 48,98 OUE/m³.

7.4. Modeliavimo metu (modeliavimo programa CadnaA 2018 MR1) nustatyta didžiausias galimas triukšmo lygis ties šiaurine žemės sklypo riba – L_{dienos} 38,0–53,6 dBA, ribinis dydis, L_{vakaro} 33,5– 41,2 dBA, $L_{nakties}$ 33,5–41,1 dBA, ties rytine žemės sklypo riba – L_{dienos} 32,6–54,1 dBA, L_{vakaro} 24,5– 35,5 dBA, $L_{nakties}$ 24,4–35,5 dBA, ties pietine žemės sklypo riba – L_{dienos} 30,0–42,7 dBA, L_{vakaro} 23,5– 25,2 dBA, $L_{nakties}$ 23,4–25,2 dBA, ties vakarine žemės sklypo riba – L_{dienos} 34,1– 53,8 dBA, L_{vakaro} 23,5– 34,2 dBA, $L_{nakties}$ 23,4–34,0 dBA. Nurodoma, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmas dėl PŪV visais paros laikais bus apie 50,2 dBA. Teigiama, kad triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmas neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių.

7.5. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo metu nustatytos šios didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos nevertinant foninės taršos:

Azoto dioksidas (NO_2). Suskaičiuota metinė koncentracija su fonu $-21,7 \mu g/m^3$ (0,543 % ribinės vertės, toliau - RV), be fonu $- 0,714 \mu g/m^3$ (0,018 % RV). Didžiausia 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija su fonu $- 39,3 \mu g/m^3$ (0,196% RV), be fonu $- 25,0 \mu g/m^3$ (0,125 % RV). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija su fonu $- 0,328 mg/m^3$ (0,033 % RV), be fonu $- 0,023 \mu g/m^3$ (0,002 % RV). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD_{10}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija su fonu $- 31,6 \mu g/m^3$ (0,789 % RV), be fonu $- 0,0271 \mu g/m^3$ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės. Didžiausia 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija su fonu $- 31,6 \mu g/m^3$ (0,631 % RV), be fonu $- 0,0654 \mu g/m^3$ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių (KD_{10}) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės ($KD_{2,5}$). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija su fonu $- 19,2 \mu g/m^3$ (0,77 % RV), be fonu $- 0,0195 \mu g/m^3$ (0,001 % RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) vidutinė metinė koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Nemetaniniai LOJ paros 100 procentilio nustatyta koncentracija su fonu $2,50 mg/m^3$, be fonu $- 2,46 mg/m^3$. LOJ pusės valandos 100 procentilio nustatyta koncentracija su fonu $- 7,41 mg/m^3$, be fonu $- 7,37 mg/m^3$.

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriantys teršalų kiekiai (tiek su fonu, tiek be fonu) neviršija nustatytų ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

7.6. UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius planuoja perimti iš UAB „Lietmetas“ vykdyti tepalų, degalų, vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų perdirbimo veiklą. Kadangi UAB „Žalvaris“ išsinuomojo patalpas, kuriose UAB „Lietmetas“ jau vykdė šią veiklą ir turėjo TIPK leidimą, tai fiziškai veiklos vykdymo vieta nesikeis, o keisis tik veiklos vykdytojas. Dėl šios veiklos perėmimo jokia papildoma tarša PŪV sklype neatsiras, vykdoma veikla (valandinis įrenginio pajėgumas) ir naudojama įranga nesikeis.

7.7. Infekuotos medicinos atliekos į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių bus vežamos tik tuomet, jei UAB „Toksika“ ar kiti tvarkytojai neturės galimybių infekuotų medicininių atliekų priimti ir sutvarkyti.

7.8. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas (toliau – NVSC) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktu, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, pateikė pastabas bei pasiūlymus. Patikslintoje Atrankos informacijoje PAV dokumentų rengėjai atsakė į NVSC keliamus klausimus ir atsižvelgė į pastabas ir pasiūlymus. NVSC 2019-03-08 raštu Nr. (2-11 14.3.5 E)2-11638 pateikė išvadą, jog poveikio aplinkai vertinimas yra neprivalomas.

7.9. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktu, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktu, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.11. Kauno miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktu, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą 2018-06-27 raštu Nr. 36-2-991 pateikė išvadą, jog planuojamai ūkinei veiklai pastabų neturi.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, numatomas priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Palemono g. 1, Kaune, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas



Vytautas Krušinskas



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Aplinkosauga LT“

Nr.

El. p. aplinkosauga.lt@gmail.com

į 2019-09-17

Nr. AP-2019-19

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

DĖL UAB „RAFIMETA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IŠPLĖTIMO, ADRESU PALEMONO G. 1, KAUNAS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2019-10- Nr. (30.4)-A4E-

1. Asmuo, pateikęs atrankos informaciją (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Aplinkosauga LT“, Veiverių g. 139, LT-46389 Kaunas, tel. 8 645 99598, el. p. aplinkosauga.lt@gmail.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Rafimeta“, Palemono g. 1, LT-52159 Kaunas, tel. 8 650 77757, el. p. nerijus@gmail.com

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).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.5 punktu – „nepavojingų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“; 11.7 punktu – „pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus: 11.7.2. p. „pavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą naudoti arba šalinti, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų“; ir 14 punktu – „į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

UAB „Rafimeta“ planuojama ūkinės veikla (toliau – PŪV) – atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas – bus vykdomas žemės sklype (unikalus žemės Nr. 1901-0144-0197, sklypo plotas – 2,6416 ha), adresu Palemono g. 1, Kaunas, kuris nuomos teise priklauso UAB „Radginė“.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV neprieštaruoja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pagal Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209, PŪV sklypo žemės naudojimo paskirtis yra verslo ir pramonės teritorijos.

Įmonės veiklavietė yra Kauno miesto Pramoniniame rajone. Aplinkinėse teritorijose vyrauja gamybos, pramonės ir verslo paskirties sklypai, įsikūrusios įvairios įmonės. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 120 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų (sklypas adresu Naktigonės g. 1, Kaunas). Tame pačiame pastatų komplekse ir sklype įsikūrusios įmonės: UAB „Žalvaris“ – pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas; UAB „Lietmetas“ – pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas; UAB „Brasta“ – automobilinių dažų prekyba; UAB „Baltical“; UAB „Radginė“; UAB „Maksima“ – gaminiai iš plastiko; UAB „Eurotaktas“ – automobilių techninė priežiūra ir remontas; UAB „Autotaktas“ – automobilių kėbulų remontas ir kt.

Planuodama plėsti veiklą, įmonė išsinuomojo patalpas, kuriose anksčiau atliekų tvarkymo veiklą vykdė UAB „Baltical“. UAB „Baltical“ atliekų tvarkymo veiklos nevykdo nuo 2019-05-16 ir neplanuoja vykdyti – aliuminio liejyklos krosnis, kaminas ir kiti įrenginiai išmontuoti.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonų ribomis žemėlapiu PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su mineralinio vandens vandenviečių apsaugos zonomis. Artimiausia vandenvietė – Kauno gręž. Nr. 9397 mineralinio vandens vandenvietė (registro Nr. 4064) nutolusi nuo PŪV apie 1,6 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.

Dėl PŪV bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus tikslinama teisės aktuose taikoma sanitarinės apsaugos zona (SAZ), vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis 1992 m. gegužės 12 d. Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas. Arčiausiai PŪV vietos esančios „Natura 2000“ teritorijos: Kauno marios nuo PŪV nutolusios apie 320 m pietryčių kryptimi. Artimiausios saugomos teritorijos: Kauno marių regioninis parkas yra daugiau kaip 320 m atstumu pietryčių kryptimi; Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis, kuris nuo PŪV pastato nutolęs į rytų pusę apie 620 m. PŪV teritorijoje miškų, natūralių pievų ir pelkių, kuriose būtų saugomų rūšių augavietės ar radavietės nėra. PŪV teritorija į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka.

Žemės sklype nėra vandens telkinių registruotų Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė. Į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas žemės sklypas nepatenka. Artimiausias vandens telkinys upė Kauno marios (Id. Nr. 10050001) nutolusios apie 720 m.

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Arčiausiai esantys kultūros paveldo vertybių objektai yra: apie 750 m atstumu rytų kryptimi nutolusios Forto liekanos (kodas 26357), apie 1200 m atstumu rytų kryptimi nutolęs Vieškūnų piliakalnis su gyvenvietė (kodas 32826). Gydomo įstaigų ir mokyklų objekto gretimybėse ar artimoje aplinkoje nėra.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV – pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas. Planuojami pajėgumai: iki 9910 t nepavojingų atliekų per metus, vienu metu laikoma iki 820 t; iki 2230 t pavojingų atliekų per metus, vienu metu laikoma iki 204 t.

Visa PŪV veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Išplečiant ūkinę veiklą nuomojamų patalpų plotas padidėja nuo 1425 m² iki 1961,28 m². Atviroje teritorijoje atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Patalpos, kuriose vykdoma veikla: 18,68 m² – administracinės patalpos, esančios pastate (Unik. Nr. 1997-5014-0017:0001); 1339,53 m² – bendro ploto gamybinės patalpos, esančios pastate (Unik. Nr. 1997-5014-0028:0002); 300 m² – gamybinės patalpos, esančios priestate (Unik. Nr. 1997-5014-0028:0004); 303,07 m² – negyvenamoji patalpa – sandėlis, esantis priestate (Unik.

Nr. 1997-5014-0028:0003); 100 m² – kiemo aikštelės, esančios prie pastatų (Kiti statiniai: Unik. Nr. 4400-0923-3932); kiemo aikštelės bus naudojamos darbuotojų transportui laikyti ir kitoms netaršioms veikloms.

Nepavojingos ir pavojingos atliekos bus priimamos iš juridinių ir fizinių asmenų arba importuojamos (įvežamos iš kitų šalių). Atliekos atvežamos įmonės, klientų arba samdomu transportu. Priimant nepavojingas atliekas (elektros ir elektroninės įrangos (toliau – EEĮ) ir kitas atliekas) atliekama vizualinė patikra, t.y. prieš priimant atliekas vizualiai patikrinama ar atliekos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis (tepalais, nafta ir pan.) ir ar jose nėra pavojingų sudedamųjų dalių ir pan. Priimant pavojingas atliekas atliekama vizualinė patikra, t.y. prieš priimant atliekas vizualiai patikrinama ar priimamos atliekos atitinka joms priskiriamus kodus ir pan. Metalų laužo atliekos taip pat patikrinamos dėl draudžiamų supirkti metalo atliekų. Radiacija patikrinama dozimetru. Metalų laužas viršijantis radiacinį foną, nepriimamas. Į įmonę priimtos atliekos – elektroninės plokštės, elektronikos dalys, EEĮ ir jų dalių atliekos, plastikų ir metalų laužo atliekos, sėdynės, išimtos iš Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (toliau – ENTP), kabeliai ir laidai, nepavojingieji panaudoti katalizatoriai bei nepavojingosios baterijos – bus laikomos šių atliekų laikymui skirtose zonose patalpose.

Žemiau nurodytų priimtų į įmonę atliekų tvarkymui bus naudojama ši įranga: pirmas uždaras lėtaeigis smulkintuvas (stambus malimas); rankinio rūšiavimo linijos (2 vnt.); rūšiavimas magnetu; antras uždaras smulkintuvas (smulkus malimas), galingumas – apie 3 t/val.; „Sesotec“ sensorinė rūšiavimo linija, galingumas – apie 3 t/val.; oro nutraukimo sistema, pastatyta prie kiekvieno įrenginio, nutraukia malimo metu susidariusias dulkes ir surenka specialiose talpyklose; elektrostatinis separatorius; Vibro stalai; katalizatorių bakelių karpymui bus naudojamos hidraulinės žirkklės ar kiti įrankiai.

Visa EEĮ atliekų perdirbimo veikla bus vykdoma vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 „Dėl Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, nustatytais reikalavimais. Įmonėje bus tvarkomos pavojingos ir nepavojingos EEĮ atliekos, bei jų sudedamosios dalys.

Visa šarminių, cinko anglies baterijų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-386 „Dėl Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Katalizatorių tvarkymo ir ardymo metu susidarys juodųjų/spalvotųjų metalų laužas ir keraminė/metalinė katalizatorių dalis. Susidaręs metalo laužas bus laikomas jam skirtoje laikymo zonoje ir vėliau perduodamas metalo atliekas tvarkančioms įmonėms arba įvertinus šių metalų atitiktį Europos Sąjungos Tarybos Reglamento (ES) Nr. 333/2011, kuriuo nustatomi kriterijai, pagal kuriuos nustatoma, kada tam tikrų rūšių metalo laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB bei Europos Sąjungos Tarybos reglamento (ES) Nr. 715/2013, kuriuo nustatomi kriterijai, kada tam tikrų rūšių vario laužas nebelaikomas atliekomis pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB kriterijams, bus realizuojamos kaip žaliava, o ne kaip metalų laužo atliekos. Iš bakelių išimti keraminiai/metaliniai katalizatoriai bus smulkinami antrame smulkintuve (smulkus malimas) iki miltelių frakcijos. Susmulkinti katalizatorių milteliai bus pakuojami į didmaišius arba kitokias spec. talpas, laikomi jiems skirtoje laikymo zonoje ir perduodami šias atliekas tvarkančioms/perdirbančioms įmonėms.

UAB „Rafimeta“ PŪV bus vykdoma siekiant prisidėti prie Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014-2020 metų plane numatytų baterijų perdirbimo užduočių bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatytų EEĮ atliekų naudojimo, pakartotinio naudojimo ir (ar) perdirbimo užduočių vykdymo.

Vykdam atliekų tvarkymo veiklą, UAB „Rafimeta“ tiek EEĮ atliekas ir jos dalis, tiek šarminių, cinko anglies baterijų atliekas ir kitas atliekas tvarkys R12 atliekų tvarkymo būdu. O šių

atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos bus perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams arba perdirbamos R3 ar R4 atliekų tvarkymo būdu. Po perdirbimo (atliekų tvarkymo būdas R3; R4) gautas metalas ar plastiko smulkiniai, kurie atitiks produktui keliamus reikalavimus, planuojama realizuoti ne kaip atliekas, bet kaip produktus ar žaliavas tinkančias gamybai.

Visos atliekų tvarkymo metu atskirtos pagal frakcijas atliekos ir medžiagos bus laikomos patalpoje, šių atliekų laikymui skirtoje zonoje maišuose/konteineriuose ir perduodamos šias atliekas naudojančioms įmonėms, eksportuojamos arba toliau perdirbamos. Kad skirtingos atliekos, bus laikomos joms skirtose atliekų laikymo zonose (nemaišomos tarpusavyje, nemaišomos su pagaminta produkcija ir pan.). Jei pagamintas produktas neatitiks keliamų reikalavimų, siekiant pagerinti kokybę jis gali būti dar kartą perdirbamas „perleidžiamas“ per vieną ar kelis atliekų perdirbimo etapus, pvz. smulkinamas, atskiriamos priemaišos ir pan. Jei ir po pakartotinio perdirbimo produktas neatitiks keliamų reikalavimų, pagal rūšį, frakciją ir kitus požymius, jis bus priskiriamas atitinkamoms atliekoms ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Ne atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos bus laikomos konteineriuose, šių atliekų laikymui skirtose vietose. Šios atliekos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Atliekų tvarkymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Pункte nuo EEĮ ir kitų atliekų perdirbimo linijos uždara oro nutraukimo sistema surinktas kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus tiekiamas į rankovinį filtrą. Šiame oro valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas atgal į patalpas. Surinktos smulkios dalelės su spalvotais metalais bus perduodamos tolimesniam atliekų tvarkymui. Įrangos tiekėjų duomenimis į patalpas grąžinamame ore kietųjų dalelių koncentracija neviršys 5 mg/m^3 , filtro valymo efektyvumas siekia 99 %.

Stacionarių oro taršos šaltinių nenumatoma. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą (modeliavimui naudojant ADMS 4.2 programinę įrangą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršys ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje. Anglies monoksido 8 valandų didžiausia koncentracija $0,004435 \text{ mg/m}^3$ be foninės taršos sudaro $4,44e-4$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,0328$ ribinės vertės ($0,3276 \text{ mg/m}^3$). Azoto dioksido metų vidutinė didžiausia koncentracija $2,169 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0542$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,523$ ribinės vertės ($20,92 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Azoto dioksido 1 valandos didžiausia koncentracija $16,02 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0801$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,156$ ribinės vertės ($31,18 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Kietųjų dalelių KD_{10} metų vidutinė didžiausia koncentracija $0,04199 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00105$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,787$ ribinės vertės ($31,48 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Kietųjų dalelių KD_{10} 24 valandų didžiausia koncentracija $0,07374 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00147$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,630$ ribinės vertės ($31,48 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Kietųjų dalelių $\text{KD}_{2,5}$ metų vidutinė didžiausia koncentracija $0,02142 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $8,57e-4$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,768$ ribinės vertės ($19,19 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Lakiųjų organinių junginių pusės valandos didžiausia koncentracija be foninės taršos – $1,208 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Su fonine tarša – $39,06 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Lakiųjų organinių junginių 24 valandų didžiausia koncentracija be foninės taršos – $0,5628 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Su fonine tarša – $39,05 \text{ } \mu\text{g/m}^3$.

Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklo, geriamasis vanduo bus pristatomas plastikinėse talpose. Buitiniams reikmėms planuojama, kad bus sunaudojama apie $31,5 \text{ m}^3/\text{mėnesį}$ arba iki $378 \text{ m}^3/\text{metus}$ vandens. Technologiniuose procesuose vanduo naudojamas nedideliais kiekiais. Vibro stalo vanduo naudojamas uždaramame cikle. Technologiniuose procesuose vandens numatoma sunaudoti iki $100 \text{ m}^3/\text{mėnesį}$ arba $1200 \text{ m}^3/\text{metus}$. Buitinės ir gamybinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Į miesto nuotekų tinklus išleidžiamas nuotekų kiekis bus iki $1578 \text{ m}^3/\text{metus}$.

PŪV sklype yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Šiuose įrenginiuose valomos nuo galimai taršios teritorijos dalies surinktos užterštos

paviršinės nuotekos. Iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos per UAB „Radginė“ lietaus nuotekų tinklus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus. Planuojamas kiekis 805,8 m³/metus. Paviršinių ir buitinių nuotekų tvarkymas atitiks reikalavimus, kurie nustatyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.

Patalpos, kuriose bus vykdoma PŪV, pagal poreikį gali būti šildomos dujomis ir elektra. Įrangos veikimui, patalpų apšvietimui bei vieno elektrinio krautuvo pakrovimui bus naudojama elektros energija. Planuojama, kad per metus bus sunaudojama iki 3500 MWh elektros energijos.

Planuojama metalų turinčių atliekų apdorojimo veikla nėra susijusi su kvapų išsiskyrimu, veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, todėl kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės.

PŪV metu numatomas fizikinės taršos – triukšmo susidarymas, kitų fizikinės taršos šaltinių (vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės) eksploatuoti nenumatoma. Pagrindiniai UAB „Rafimeta“ triukšmo šaltiniai yra stacionari technologinė atliekų apdirbimo įranga esanti vidaus patalpoje. Išorės aplinkoje pagrindinis triukšmo šaltinis yra tik transportas. Padidinus gamybos apimtį, planuojama, kad bendras sunkvežimių skaičius atvežantis atliekas sieks 20 vnt. / parą, iš kurių 6 bus iškraunami rampoje, o likę pastato viduje. Visa produkcija bus pakraunama vidaus patalpoje. Esamas darbo laikas 8:00 - 16:30 val., prailgės nuo 6:00 iki 22:00 val., sunkusis transportas važinės ir krovos darbai bus atliekami tik dienos metu 8:00-17:00 val. Nuo 17:00 val. išorės aplinkoje triukšminga veikla nebus vykdoma. Nuo 17:00 val. krautuvai važinės tik pastato vidaus patalpoje. Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa „CadnaA 2018 MR1“. Triukšmo sklaidos modeliavimo išvados: Atliktas triukšmo modeliavimas parodė, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nuo PŪV atitiks HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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“ taikomus ribinius dydžius: triukšmo lygis Naktigonės g. 3 gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 49,8 (dBA), Lvakaro – 38,1 dB(A), Lnakties – 28,6, o Ldvn 47,3 (dBA). Remiantis skaičiavimais aplinkoje dominuos foninis triukšmas, nuo kurio ir šiuo metu yra ir išliks viršijimai.

6. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.

PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas. PŪV teritorijoje nėra natūralių buveinių, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių bei saugotinių vertybių ar jų fragmentų, todėl neigiamas PŪV poveikis biologinei įvairovei, natūraliems biotopams, artimiausioms gamtinėms, materialinėms ir kultūros paveldo vertybėms, nenumatomas.

7. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

7.1. Dulkančios/byrančios atliekos turi būti vežamos dengtuose konteneriuose, taip užtikrinant, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

7.2. Vykdamas PŪV turi būti siekiama sutvarkyti atliekas taip, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartyne, t.y. kuo didesnis kiekis atliekų būtų perdirbamas ar paruošiamas perdirbti arba kitaip panaudoti.

7.3. Siekiant sumažinti triukšmo lygį atliekų transportavimo ir krovos darbai turi būti atliekami tik dienos metu 8:00-17:00 val.

7.4. PŪV organizatorius numato poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu nustatyti ir

įteisinti SAZ ribas, įregistruojant jas Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre. Tai turi būti atlikta iki statybą leidžiančio dokumento, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo ar taršos leidimo, jei tokie dokumentai bus reikalingi, išdavimo.

7.5. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.6. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

8. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

8.1. Pagal Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209, PŪV sklypo žemės naudojimo paskirtis yra verslo ir pramonės teritorijos. Įmonės veiklavietė yra Kauno miesto Pramoniniame rajone.

8.2. PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas. PŪV teritorijoje nėra natūralių buveinių, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių bei saugotinių vertybių ar jų fragmentų, todėl neigiamas PŪV poveikis biologinei įvairovei, natūraliems biotopams, artimiausioms gamtinėms, materialinėms ir kultūros paveldo vertybėms, nenumatomas.

8.3. Atlikus PŪV keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, jog PŪV metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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. Remiantis skaičiavimais aplinkoje dominuos foninis triukšmas.

8.4. Planuojamos tvarkyti atliekos yra bekvapės, todėl PŪV neįtakos nemalonių kvapų atsiradimo. Veikla bus vykdoma uždaroje patalpose.

8.5. PŪV metu stacionarūs aplinkos oro taršos šaltinių neatsiras. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą (modeliavimui naudojant ADMS 4.2 programinę įrangą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršys ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje.

8.6. PŪV metu susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

8.7. Susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo tinklais, valomos vietiniuose valymo įrenginiuose ir per UAB „Radginė“ lietaus nuotekų tinklus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus. Buitinės ir gamybinės nuotekos per UAB „Radginė“ buitinių nuotekų tinklus bus išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Nuotekų tvarkymas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ ir Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, reikalavimus.

8.8. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019-07-16 raštu Nr. (2-11 14.3.5 E)2-35038 ir 2019-08-28 Nr. (2-11 14.3.5 E)2-41267

pateikė motyvus ir siūlymą priimti atrankos išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas privalomas. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas motyvuotai atsakė į pateiktus motyvus ir pastabas.

8.9. Kauno miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakingos už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2019-02-01 raštu Nr. 36-2-189 pasisakė, kad parengtai atrankos informacijai pastabų neturi.

8.10. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

8.11. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

8.12. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

9. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Rafimeta“ PŪV – atliekų tvarkymo veiklos išplėtimui, adresu Palemono g. 1, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

10. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

Adresatų sąrašas

Kauno miesto savivaldybės administracija

El. p. info@kaunas.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas

El. p. kaunas@nvsc.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius

El. p. kaunas@kpd.lt

Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdyba

El. p. kaunas.pgv@vpgt.lt

UAB „Rafimeta“

El. p. nerijus@gmail.com

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	RAFIMETA Atrankos išvada 2019-09-24 neprivalomas_MR
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-10-11 Nr. (30.4)-A4E-4927
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS KRUŠINSKAS, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-10-11 13:00:26
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-02 - 2021-05-01
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-10-11 13:02:16
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-10-11 14:04:09
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-10-11 atspausdino Rasa Juškaitė - Norbutienė
Paieškos nuoroda	

3 priedas	<ul style="list-style-type: none">- VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;- Žemės sklypo planas;- Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties kopija
------------------	--



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-04-26 13:16:09

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **19/22545**

Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**

Sudarymo data: **2002-01-16**

Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: **1901-0144-0197**

Žemės sklypo kadastro numeris ir

kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0144:197 Kauno m. k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**

Žemės sklypo plotas: **2.6416 ha**

Užstatyta teritorija: **2.6408 ha**

Kitos žemės plotas: **0.0008 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **198474 Eur**

Žemės sklypo vertė: **124046 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **144000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-07-07**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-06-06**

2.2.

Priklausinys: **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų tinklai**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 1901-0144-0197, aprašytam p. 2.1.**

Unikalus daikto numeris: **4400-2269-2710**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pradžios metai: **2011**

Statybos pabaigos metai: **2011**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **31.40 m**

Medžiaga: **Plastikas**

Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28600 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**

Atkuriamoji vertė: **23800 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **23800 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-12-23**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2269-2710, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-01-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120120-00004**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-30**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-01-15 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-145**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-08-06**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.0207 ha**
Aprašymas: **Tinklus eksploatuojančiai įstaigai.**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 6.2. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-01-15 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-145**
Plotas: **0.0207 ha**
Aprašymas: **Iki transformatorinės pastotės**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-01-15**

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Įkeista turtinė teisė**
Įkeitimo registраторius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-09-08 Hipotekos registro pranešimas apie įkeitimo įregistravimą Nr. 20220150050472**
Aprašymas: **Įkeista dalies (0,0141 ha ir 2,6173 ha) žemės sklypo nuomos teisė. Įkaito davėjas Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", 133650316**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-08**
- 7.2. **Hipoteka**
Hipotekos registраторius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**

- Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2269-2710, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-07-28 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150041817**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-07-29**
- 7.3. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-07-05 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N19/2006-224**
2012-07-04 Susitarimas Nr. 8SŽN-138
Plotas: **0.0141 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-07-09**
Terminas: **Iki 2105-07-05**
- 7.4. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Brasta", a.k. 132971290**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N19/2002-0926**
Plotas: **0.0102 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-01-15**
Terminas: **Nuo 2002-01-15 iki 2101-01-14**
- 7.5. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-01-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N19/2002-0925**
Plotas: **2.6173 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-01-15**
Terminas: **Nuo 2002-01-15 iki 2101-01-14**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **2.6416 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.2. **XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.0008 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.3. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**

- Plotas: **0.2516 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.4. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.7839 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.5. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.0316 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.6. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.1923 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 9.7. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Plotas: **0.0789 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-06-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2016-07-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-619-(14.8.100.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
DOVYDAS JAGMINAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0144-0197, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1494 2016-06-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-07**
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2269-2710, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-01-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120120-00004**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-27**
- 10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2269-2710, aprašyti p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-12-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-187
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-27**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Žemės sklype yra statiniai, kurių registro Nr.20/102565.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-04-26 13:16:09



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-04-26 13:17:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/102565**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1993-11-03**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Administracinis

Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0017**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **1B4p**
Statybos pabaigos metai: **1975**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **4**
Bendras plotas: **1526.12 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1001.59 kv. m**
Tūris: **6395 kub. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų
skaičius: **2**
Koordinatė X: **6085090.71**
Koordinatė Y: **501838.29**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **448213 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **23 %**
Atkuriamoji vertė: **345227 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **172614 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2004-04-02**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**

2.2.

Pastatas - Gamybinis pastatas

Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0028**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **2G1b**
Statybos pabaigos metai: **1975**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Gelžbetonio blokai**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **10325.17 kv. m**
Pagrindinis plotas: **9409.08 kv. m**
Tūris: **98223 kub. m**
Užstatytas plotas: **8546.00 kv. m**

Negyvenamosios paskirties patalpų
skaičius: **4**
Koordinatė X: **6085129.45**
Koordinatė Y: **501889.25**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1895324 Eur**
Atkuriamoji vertė: **1356595 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **406978 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-05-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-12-27**

2.3. **Pastatas - Gamybinis pastatas**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0039**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **3G2p**
Statybos pabaigos metai: **1976**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Bitumas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **2416.36 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2244.43 kv. m**
Tūris: **14929 kub. m**
Užstatytas plotas: **1771.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų
skaičius: **4**
Koordinatė X: **6085093.92**
Koordinatė Y: **501988.74**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **507926 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
Atkuriamoji vertė: **398509 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **119553 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2004-04-09**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**

2.4. **Pastatas - Transformatorinė**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0060**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Pažymėjimas plane: **5H1p**
Statybos pabaigos metai: **1975**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **239 kub. m**
Užstatytas plotas: **68.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **49200 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **52 %**
Atkuriamoji vertė: **23600 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **23600 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**

2.5. **Pastatas - Svėrimo punktas**

Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0160**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **13H1Ž**
Statybos pabaigos metai: **2001**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Sienos: **Medis su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **5.72 kv. m**
Pagrindinis plotas: **5.72 kv. m**
Tūris: **23 kub. m**
Užstatytas plotas: **8.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **35000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **21900 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **8100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-10-01**

2.6. **Pastatas - Gamybinis pastatas**

Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Unikalus daikto numeris: **4400-0269-8539**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **15P1g**
Statybos pabaigos metai: **2003**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Bendras plotas: **1170.40 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1085.73 kv. m**
Tūris: **10810 kub. m**
Užstatytas plotas: **1201.00 kv. m**
Koordinatė X: **6085089**
Koordinatė Y: **502029**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **627000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **26 %**
Atkuriamoji vertė: **464000 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **172000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-27**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**

2.7. **Pastatas - Garažas**

Aprašymas / pastabos: **Buvę garažo 4G1p patalpos nuo G-1 iki G-10**
Unikalus daikto numeris: **4400-1090-6480**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**
Pažymėjimas plane: **16G1p**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Rekonstravimo pradžios metai: **2007**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **180.63 kv. m**
Pagrindinis plotas: **180.63 kv. m**
Tūris: **489 kub. m**
Užstatytas plotas: **204.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų
skaičius: **10**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **54738 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **26 %**
Atkuriamoji vertė: **40547 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **8550 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-07-23**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-04-26**

2.8.

Pastatas - Garažas

Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **Buvę garažo 4G1p patalpos nuo G-11 iki G-13**
Unikalus daikto numeris: **4400-1090-6468**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**
Pažymėjimas plane: **17G1p**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Rekonstravimo pradžios metai: **2007**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **49.77 kv. m**
Pagrindinis plotas: **49.77 kv. m**
Tūris: **139 kub. m**
Užstatytas plotas: **58.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **14191 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **27 %**
Atkuriamoji vertė: **10368 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **2499 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-07-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-04-26**

2.9.

Pastatas - Garažas

Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0071**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **6G1g**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Metalas su karkasu**

- Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **32 kub. m**
Užstatytas plotas: **18.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2710 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
Atkuriamoji vertė: **1140 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **182 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**
- 2.10. **Pastatas - Garažas**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0082**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **7G1g**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **27 kub. m**
Užstatytas plotas: **15.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2290 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
Atkuriamoji vertė: **962 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **154 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**
- 2.11. **Pastatas - Garažas**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0093**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **8G1g**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **32 kub. m**
Užstatytas plotas: **18.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2710 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
Atkuriamoji vertė: **1140 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **182 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**
- 2.12. **Pastatas - Garažas**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0106**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **9G1g**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **32 kub. m**
Užstatytas plotas: **18.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2710 Eur**

- Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
Atkuriamoji vertė: **1140 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **182 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**
- 2.13. **Pastatas - Garažas**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0117**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Pažymėjimas plane: **10G1g**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **32 kub. m**
Užstatytas plotas: **18.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2710 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **58 %**
Atkuriamoji vertė: **1140 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **182 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-01-16**
- 2.14. **Inžineriniai tinklai - Vandentiekio tinklai**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **L=100,58m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0476-4134**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2004**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **14080 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **52 %**
Atkuriamoji vertė: **6760 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **6760 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**
- 2.15. **Inžineriniai tinklai - Nuotekų tinklai**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **L=87,28m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0476-4289**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2004**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9565 Eur**
Atkuriamoji vertė: **5090 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **5090 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**
- 2.16. **Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **L=252,83m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0476-4356**

- Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2004**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **29610 Eur**
Atkuriamoji vertė: **15110 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **15100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**
- 2.17. **Inžineriniai tinklai - 0,4kV elektros kabelių tinklai**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **L=661,00m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0476-4412**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2004**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13554 Eur**
Atkuriamoji vertė: **10687 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **10687 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-06-09**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-12-10**
- 2.18. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Aprašymas / pastabos: **(kiemo aikštelė b11, b12, b4, b5, b6, b7, b8, b9, b10; tvora t1, t2, t3, t6, t7, t8, t9, t10, t11; pamatai b2)**
Unikalus daikto numeris: **4400-0923-3932**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1206000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **344000 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **339000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-10-18**
- 2.19. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-0269-8539, aprašytam p. 2.6.**
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 1B**
Aprašymas / pastabos: **(tvora t12-745,00 kv.m, kiemo aikštelė b14-1027,00 kv.m, b15-702,00 kv.m, b13-468,00 kv.m)**
Unikalus daikto numeris: **1997-5014-0144**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **182000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **71800 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **71800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-27**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-10-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Maksima", a.k. 133218071**

- Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1090-6468, aprašytas p. 2.8.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-08-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 5938**
1998-05-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 16RS-2046
2007-06-13 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2007-07-11**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1090-6480, aprašytas p. 2.7.**
Įregistravimo pagrindas: **1993-11-03 Miesto (rajono) valdybos potvarkis Nr. 1353-v**
2007-06-13 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2007-07-11**
- 4.3. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-0923-3932, aprašyti p. 2.18.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-12-01 Susitarimas**
2006-07-10 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. 393
Įrašas galioja: **Nuo 2006-08-14**
- 4.4. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Maksima", a.k. 133218071**
Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4134, aprašyti p. 2.14.**
inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4289, aprašyti p. 2.15.
inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4356, aprašyti p. 2.16.
kiti statiniai Nr. 1997-5014-0144, aprašyti p. 2.19.
Įregistravimo pagrindas: **2006-03-21 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
Įrašas galioja: **Nuo 2006-04-05**
- 4.5. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Maksima", a.k. 133218071**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0269-8539, aprašytas p. 2.6.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-02-14 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
Įrašas galioja: **Nuo 2005-02-24**
- 4.6. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **pastatas Nr. 1997-5014-0160, aprašytas p. 2.5.**
Įregistravimo pagrindas: **2002-05-02 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
Įrašas galioja: **Nuo 2002-05-09**
- 4.7. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Radginė", a.k. 133650316**
Daiktas: **pastatas Nr. 1997-5014-0060, aprašytas p. 2.4.**
pastatas Nr. 1997-5014-0071, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 1997-5014-0082, aprašytas p. 2.10.
pastatas Nr. 1997-5014-0093, aprašytas p. 2.11.
pastatas Nr. 1997-5014-0106, aprašytas p. 2.12.
pastatas Nr. 1997-5014-0117, aprašytas p. 2.13.
Įregistravimo pagrindas: **1993-11-03 Miesto (rajono) valdybos potvarkis Nr. 1353-v**
Įrašas galioja: **Nuo 1993-11-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**

Nuomininkas: **UAB "Rafimeta", a.k. 304197352**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-0923-3932, aprašyti p. 2.18.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-06-01 Nuomos sutartis Nr. 1606/RAD-RAF**
2017-08-01 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1
2017-12-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2
Aprašymas: **Kiemo aikštelė pažymėta plane b9(100,00 kv.m.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-03-01**
Terminas: **Nuo 2016-06-01 iki 2019-12-31**

7.2.

Hipoteka
Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**
Daiktas: **pastatas Nr. 1997-5014-0060, aprašytas p. 2.4.**
pastatas Nr. 1997-5014-0160, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 4400-1090-6480, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 1997-5014-0071, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 1997-5014-0082, aprašytas p. 2.10.
pastatas Nr. 1997-5014-0093, aprašytas p. 2.11.
pastatas Nr. 1997-5014-0106, aprašytas p. 2.12.
pastatas Nr. 1997-5014-0117, aprašytas p. 2.13.
kiti statiniai Nr. 4400-0923-3932, aprašyti p. 2.18.
Įregistravimo pagrindas: **2015-07-28 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150041817**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-07-29**

7.3.

Hipoteka
Hipotekos registratorius: **Kauno miesto apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 188707275**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1090-6468, aprašytas p. 2.8.**
Įregistravimo pagrindas: **2000-10-12 Pažymėjimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 02120000004978**
Aprašymas: **2005-02-25 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.02120050001809 apie hipotekos pakeitimą. 2005.12.07 gautas hipotekos registro pranešimas (Nr. 02120050014556 2005.12.07) apie hipotekos pakeitimą. 2006-07-14 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000249361 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120060009291 2006-09-28 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000264921 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120060013124 2007-05-22 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000317635 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070007704 2007-10-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000384881 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070017388 2008-01-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000423365 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120080000890 2009-10-23 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000664561 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120090011625 2011-03-31 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 1000000894721 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120110003000 2013-07-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001023514 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120130035756 2014-06-30 gautas Hipotekos registro**

pranešimas Nr.: 10000001118072 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120140049237
2015-07-15 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001190930 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120150038926

Įrašas galioja: Nuo 2007-07-11

7.4.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: Kauno miesto apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 188707275

Daiktas: inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4134, aprašyti p. 2.14.
inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4289, aprašyti p. 2.15.
inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4356, aprašyti p. 2.16.

Įregistravimo pagrindas: 2006-07-14 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 02120060009299

Aprašymas: 2006-09-28 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000264920 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120060013123 2007-05-22 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000317641 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070007695 2007-10-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000384889 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070017397 2008-01-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000423367 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120080000895 2009-10-23 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000664538 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120090011639 2011-03-31 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000894722 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120110002991 2013-07-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001023497 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120130035752 2014-06-30 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001118070 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120140049235 2015-07-15 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001190943 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120150038932

Įrašas galioja: Nuo 2006-07-14

7.5.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: Kauno miesto apylinkės teismo hipotekos skyrius, a.k. 188707275

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0269-8539, aprašytas p. 2.6.
kiti statiniai Nr. 1997-5014-0144, aprašyti p. 2.19.

Įregistravimo pagrindas: 2004-04-28 Pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 02120040003806

Aprašymas: 2005-02-25 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.02120050001807 apie hipotekos pakeitimą. 2005.12.07 gautas hipotekos registro pranešimas (Nr. 02120050014562 2005.12.07) apie hipotekos pakeitimą. 2006-07-14 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000249362 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120060009279 2006-09-28 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000264919 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas:

02120060013122 2007-05-22 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000317645 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070007698
2007-10-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000384882 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120070017389
2008-01-18 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000423366 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120080000893
2009-10-23 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000664521 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120090011635
2011-03-31 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000000894723 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 02120110003001
2013-07-03 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001023512 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120130035755
2014-06-30 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001118071 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120140049236
2015-07-15 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001190931 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120150038930

Įrašas galioja: Nuo 2004-04-29

8. Žymos:

8.1.

Nekilnojamasis daiktas įstatymu pripažintas kilnojamuoju daiktu

Uždaroji akcinė bendrovė "Maksima", a.k. 133218071

Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 4400-0476-4412, aprašyti p. 2.17.**

Įregistravimo pagrindas: **2004-07-01 Lietuvos Respublikos Įstatymas Nr. IX-2307
2006-03-21 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**

Įrašas galioja: Nuo 2006-04-05

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas statybos leidimas (kadastro žyma)

Leidimą išdavė: **Kauno miesto savivaldybės administracija, a.k. 188764867**

Daiktas: **pastatas Nr. 1997-5014-0028, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **2005-11-30 Leidimas vykdyti statybos darbus Nr. 38-4-NR207-163**

Įrašas galioja: Nuo 2006-02-02

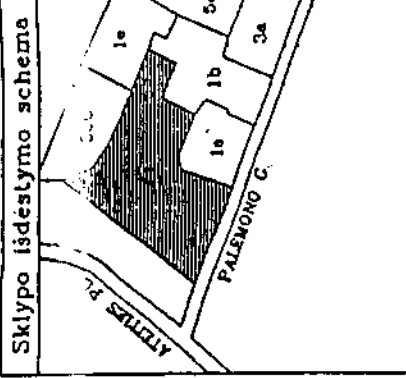
11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai yra žemės sklypuose: kadastro Nr.1901/0144:197; 1901/0144:198

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-04-26 13:17:05



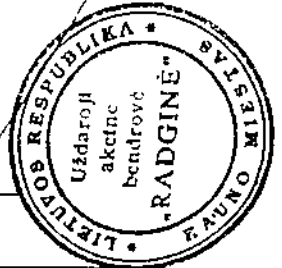
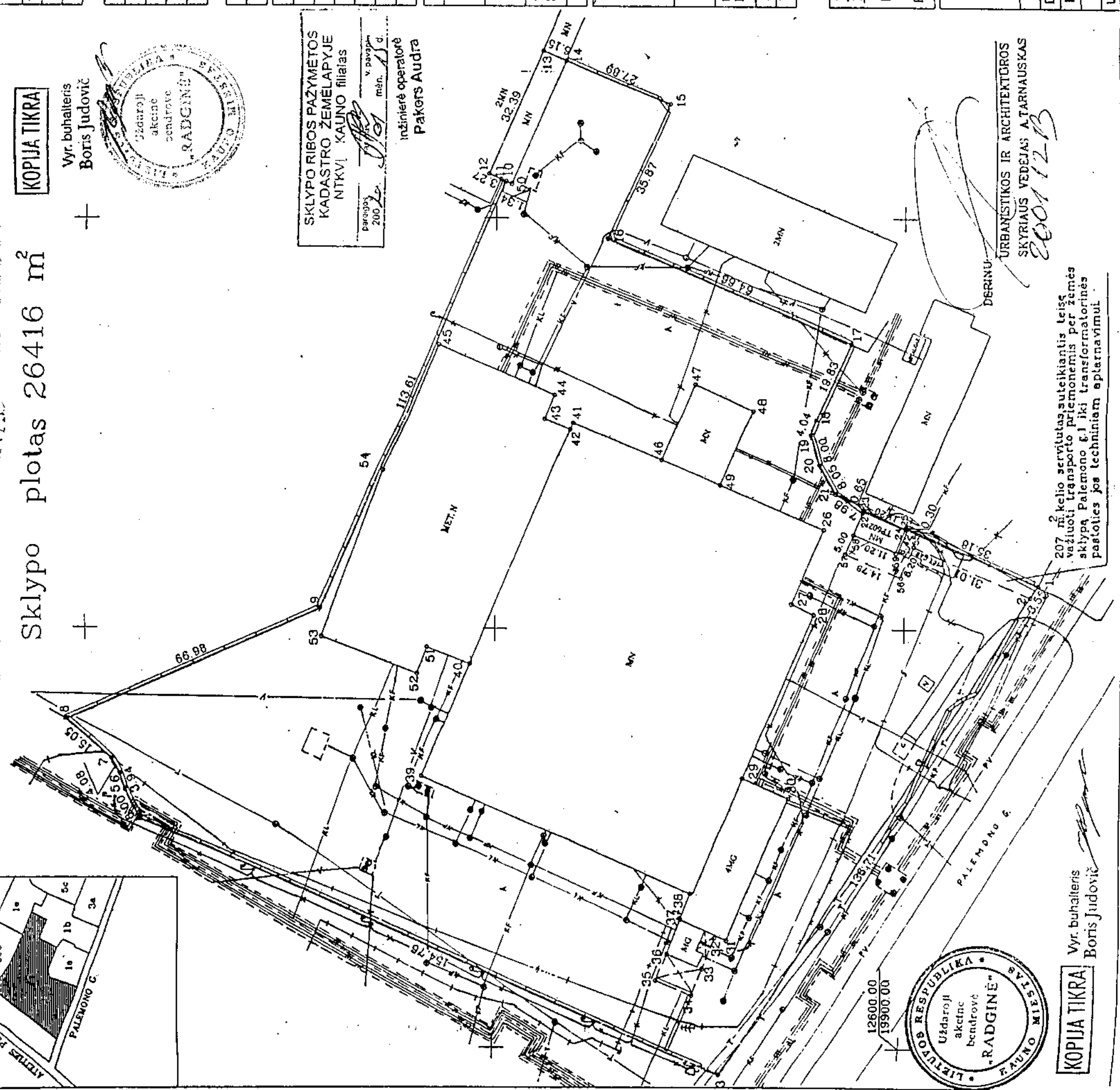
ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 26416 m²

KOPIJA TIKRA
Vyr. buhalteris
Boris Judovič



SKLYPO RIBOS PAŽYMETOS
KADASTRO ŽEMELAPYJE
NTKV KAUNO filialas
paragos 200 v. pav. d. mėn. d.
inžinierė operatorė
Pakėrs Audra



KOPIJA TIKRA
Vyr. buhalteris
Boris Judovič

URBANISTIKOS IR ARCHITECTŪROS
SKYRIAUS VEDEJAS ATARNAUSKAS
2001.12.20

207 m² kelio servitutas suteikiantis teisę
važiuoti transporto priemonėmis per žemės
sklypą Palemono G.1 iki transformatorinės
pastoties jos techniniam aptarnavimui.

Vardas, pavardė (pavadinimas)	asmens (imones) kodas	paršas	data
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RADGINĖ"	3965031		2001.12.10
DIR. RYMANČAS KATINAS			
UŽAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BRASTA"	3297129		2001.12.10
DIR. MINDAUGAS BENDIKAS			
ALEKSAS MITRIKAS	35603170122		2001.12.10
Gatvė, namo Nr. PALEMONO G.1			
Kaimas (miestelis)			
Seniūnija			
Miestas (rajonas) KAUNAS			
Apskritis KAUNO			
Kadastras: vietovė KAUNAS	blokas	sklypas	
Sklypo identifikatorius:	19010144		
Gretinybės	gretimo sklypo savininkas (nuomininkas, naudojtojas)		
1-1-13	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS (PALEMONO G.)		
3-1-18	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS KAUNO MIESTE		
8-1-10	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VECTIS" IR AKCINĖ BENDROVĖ "EXRA"		
10-1-113	AKCINĖ BENDROVĖ "KOMPLEKTAS"		
13-1-17	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "MAKSIMA"		
17-1-1	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AUTOSANITEX"		
EKSPLIKACIJA			
v. pavardė (pavadinimas)	bendras žemės ūkio plotas m ²	miškas m ²	uzsta-tyta teritorija m ²
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RADGINĖ"	26416		26416
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BRASTA"			
ALEKSAS MITRIKAS			
naudojimo tipas			
privati		valstybinė	
v. pavardė (pavadinimas)	atskirai m ²	bendrai m ²	atskirai bendrai m ²
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RADGINĖ"			26173
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BRASTA"			102
ALEKSAS MITRIKAS			141
VISO			26416

KAUNO MIESTO VALDYBOS 2001.10.09 SPRENDIMAS Nr.1374
Kauno apskrities viršininko administracijos žemės tvarkymo departamento
Kauno miesto žemėtvarkos skyrius

Patvirtino: vyr. geodezininkas B. GIRDAUSKAS 2001-12-20
A. MYKOLAITIS 2001.12.20
Patvirtino: vedėjas

UAB "ŽEMĖTVARKOS DARBAI"
Licencijos Nr. III Iškavimo data 2000 01 12
Galiojimo terminas iki 2005 01 12



UZS NR 2693

NEGYVENAMŪJŲ PATALPŲ NUOMOS SUTARTIS Nr. 1808/RAD-ŽAL

Kaunas

2018 m. rugpjūčio 1 d.

Šią negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį (toliau vadinama "Sutartimi") sudarė UAB "Radginė" įmonės kodas 133650316, kurios buveinė yra Palemono g. 1, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Vladimir Pronkin (toliau vadinama "Nuomotoju"), ir UAB "Žalvaris", kodas 120504795, kurios buveinė yra Palemono g.1, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Vitoldo Sapožnikovo (toliau vadinama "Nuomininku"). Nuomotojas ir Nuomininkas, toliau šioje Sutartyje kartu vadinami "Šalimis", susitaria:

1. Sutarties turinys

- 1.1. Šia Sutartimi Nuomotojas įsipareigoja išnuomoti Nuomininkui, o Nuomininkas įsipareigoja išsinuomoti iš Nuomotojo žemiau išvardintas patalpas ir kiemo aikšteles:
 - administracines patalpas, esančias pastate 1B4p (unikalus Nr.1997-5014-0017, Palemono g. 1, Kaunas), pažymėtas priede, su jose esančia inžinerine įranga, plotas **785,33 kv.m**;
 - administracines patalpas (lengvųjų konstrukcijų ofiso), esančias pastate 2G1b (unikalus Nr.1997-5014-0028:0002, Palemono g.1, Kaunas), pažymėtas priede, su jose esančia inžinerine įranga, plotas **70,09 kv.m**;
 - gamybinės patalpas, esančias pastate 2G1b (unikalus Nr.1997-5014-0028:0002, Palemono g.1, Kaunas), pažymėtas priede, su jose esančia inžinerine įranga, plotas **2557,09 kv.m**;
 - gamybinės patalpas, esančias pastato 2G1b priestate 51b (unikalus Nr.1997-5014-0028:0004, pažymėtas priede 51b, su jose esančia inžinerine įranga, plotas **752,76 kv.m**;
 - gamybinės patalpas, esančias pastate 4G1p (unikalus Nr.4400-1090-6480, Palemono g.1, Kaunas), pažymėtas plane nuo G-1 iki G-5, su jose esančia inžinerine įranga, plotas 97,68 kv.m;
 - kiemo aikšteles, esančias prie pastatų (kiti statiniai- unikalus Nr.4400-0923-3932, Palemono g.1, Kaunas), bendrojo naudojimo, pažymėtas priede, plotas **2146,00 kv.m**;
 - kiemo aikšteles, esančias prie pastatų (kiti statiniai- unikalus Nr.4400-0923-3932, Palemono g.1, Kaunas), atliekų tvarkymui, pažymėtas priede, plotas **7648,94 kv.m**;

2. Nuomos paskirtis

- 2.1. Patalpos yra išnuomojamos komercinei veiklai.

3. Patalpų perdavimas

- 3.1. Patalpų perdavimas iš Nuomotojo Nuomininkui yra įforminamas abiemis Šalimis pasirašant perdavimo-priėmimo aktą (toliau vadinama "Perdavimo aktu"), kuris po pasirašymo tampa neatskiriami šios Sutarties dalimi. (Perdavimo aktas Priedas Nr.2).
- 3.2. Nuomininkas patvirtina, kad iki šios sutarties sudarymo turėjo galimybę apžiūrėti nuomojamas patalpas ir patikrinti jų būklę.
- 3.3. Kiemo aikštelės su automobilių parkavimo vietomis perduodamos tuo pačiu perdavimo aktu kaip ir patalpos.
- 3.4. Atlikus Patalpų perdavimą, Nuomininkas įgyja teisę naudotis Patalpomis bei jas valdyti, sutinkamai su šios Sutarties sąlygomis bei nuostatomis.
- 3.5. Pasibaigus Nuomos terminui arba nutraukus Sutartį anksčiau laiko, Patalpas Nuomininkas privalo atlaisvinti bei pagal Perdavimo aktą grąžinti Nuomotojui tokios būklės, kokios jos buvo perdavimo Nuomininkui momentu, atsižvelgiant į normalų patalpų nusidėvėjimą ir pakeitimus, padarytus Nuomotojo raštišku sutikimu ne vėliau kaip per 5 dienas nuo Sutarties pasibaigimo ar jos nutraukimo dienos.

4. Nuomos terminas



- 4.1. Patalpos yra išnuomojamos laikotarpiui nuo 2018 08 01 iki 2021 12 31.
- 4.2. Nuomininkas, tvarkingai vykdęs pagal šią nuomos sutartį prisiimtas pareigas, pasibaigus sutarties terminui turi pirmenybės teisę palyginti su kitais asmenimis atnaujinti nuomos sutartį.

5. Nuomos mokestis ir kiti mokėjimai

- 5.1. Nuomininkas už Patalpų nuomą pagal šią Sutartį moka nuomos mokestį, nustatytą priede Nr. 1, kuris po pasirašymo tampa neatskiriama šios sutarties dalimi.
- 5.2. Nuomininkas papildomai moka Nuomotojui už ryšio paslaugas, šiukšlių išvežimą, apsaugą, sunaudotą elektros energiją, vandenį ir vandens kanalizaciją, už lietaus kanalizaciją ir kitas paslaugas, kaip tai detalizuota atskiroje Paslaugų sutartyje.
- 5.3. Nuomos mokestis sumokamas už praėjusį mėnesį ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas nuo PVM sąskaitos faktūros išrašymo dienos.
- 5.4. Nuomininkas laiku neatlikęs mokėjimų pagal šią Sutartį, privalo mokėti Nuomotojui delspinigius, kurių dydis sudaro 0,02 (nulis sveikų dvi šimtosios) procento nuo visos laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.
- 5.5. Nuomos mokestis atskiru Šalių susitarimu gali būti keičiamas Nuomotojui ar Nuomininkui atlikus nuomojamų patalpų renovaciją, rekonstrukciją ar kapitalinį remontą.

6. Patalpų remontas ir priežiūra

- 6.1. Šios Sutarties galiojimo metu Nuomininkas savo sąskaita pritaiko patalpas savo veiklai ir atlieka einamąjį Patalpų remontą.
- 6.2. Nuomininkas neturi teisės daryti patalpų perplanavimą ar kitokį išnuomoto turto pakeitimą be Nuomotojo išankstinio raštiško sutikimo.
- 6.3. Bet kokie pakeitimai patalpose, remonto darbai (išskyrus aptartus 6.1 punkte) gali būti atlikti tik tuos darbus raštu suderinus su Nuomotoju.
- 6.4. Šalys susitaria, kad Nuomininkas atlyginimą už patalpų remontą gali gauti tik tuo atveju, jei patalpų remontui buvo duotas raštiškas Nuomotojo sutikimas ir šalys bendru susitarimu įvertino remonto vertę bei nustatė atlyginimo už remontą tvarką. Jei tokio susitarimo nėra, laikoma, kad remontą Nuomininkas atliko prisiimdamas riziką, kad jis nebus atlygintas.
- 6.5. Nuomininkas savo lėšomis įsipareigoja užtikrinti, kad patalpos būtų tvarkingos.
- 6.6. Nuomininkas įsipareigoja savo sąskaita likviduoti bet kokią žalą Patalpose, kurią sukėlė inžinerinių sistemų gedimai, jei minėti gedimai, žala ar būklės pablogėjimas atsirado dėl Nuomininko kaltės arba dėl nuo jo priklausančių priežasčių.

7. Šalių teisės ir įsipareigojimai

- 7.1. Nuomotojas įsipareigoja perduoti patalpas pagal Patalpų priėmimo-perdavimo aktą.
- 7.2. Nuomotojas įsipareigoja atlikti kapitalinį patalpų remontą, jei jo neatlikus, patalpomis naudotis nebūtų galima.
- 7.3. Nuomininkas įsipareigoja naudoti Patalpas šios Sutarties 2 straipsnyje nurodytais tikslais, nuomojamose patalpose savarankiškai organizuoti turto, priešgaisrinę ir gamtos apsaugą, o taip pat higieninę, civilinę ir žmonių saugą darbe.
- 7.4. Nuomininkas įsipareigoja nuomos sutarties laikotarpiu laiku atsiskaityti už nuomą.
- 7.5. Nuomininkas privalo tinkamai valdyti bei prižiūrėti Patalpas bei patalpų inžinerinę įrangą, laikytis su Nuomininko Patalpų viduje ir išorėje vykdoma veikla susijusių Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytų priešgaisrinės apsaugos, elektrosaugos, darbo saugos, sanitarinių (higieninių) ir pan. reikalavimų bei savo lėšomis vykdyti darbus, nurodytus atitinkamų priežiūros ir kitų institucijų.
- 7.6. Nuomininkas įsipareigoja atlyginti Nuomotojui žalą, padarytą jo turtui dėl Nuomininko ar jo darbuotojų kaltės ir neatlygintą kitais būdais (pvz., draudimo išmokomis), o nutraukus sutartį ar jai pasibaigus, grąžinti Nuomotojui patalpas ne prastesnės būklės, negu jos buvo prieš nuomos pradžią, įvertinant normalų nusidėvėjimą.

8. Sutarties pakeitimai bei nutraukimas

- 8.1. Visi šios Sutarties pakeitimai, papildymai ar priedai galioja tik tuo atveju, jei yra sudaromi raštu ir juos pasirašo abi Šalys.
- 8.2. Nuomotojas turi teisę nutraukti šią Sutartį prieš terminą, jeigu:
 - 8.2.1. Nuomininkas naudoja Patalpas kitais tikslais, nei numatyta šios Sutarties 2 straipsnyje;
 - 8.2.2. Nuomininkas nesumokėjo nuomos mokesčio ilgiau kaip 30 dienų.
- 8.3. Nuomotojas apie ketinimą nutraukti šią Sutartį dėl 8.2.1 ir 8.2.2 punkte nurodytų priežasčių įspėja Nuomininką raštu prieš 30 dienų. Jei pažeidimas per 30 dienų neištaisomas, Sutartis laikoma nutraukta 31-ą dieną po įspėjimo pateikimo.
- 8.4. Nuomotojas turi teisę vienašališkai nutraukti šią sutartį, kitais nei 8.2 punkte numatyti pagrindai, tik prieš 60 dienų raštu įspėjęs nuomininką.
- 8.5. Nuomininkas vienašališkai gali nutraukti šią Sutartį, jei patalpos dėl priežasčių ar aplinkybių, už kurias Nuomininkas neatsako, yra sunaikinamos arba tampa netinkamos naudotis, taip pat jei dėl veiklos aplinkybių Nuomininko veikla tampa ekonomiškai nenaudinga.
- 8.6. Nuomininkas, norėdamas nutraukti Sutartį anksčiau numatyto laiko, turi prieš 2 mėn. pranešti raštu Nuomotojui. Nuomininkui nepranešus per numatytą terminą, Nuomininkas moka 2 mėn. nuomos dydžio netesybų mokesčių iki patalpų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

9. Ginčų sprendimas

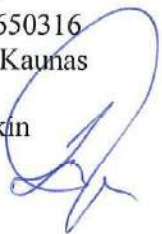
- 9.1. Visus iš šios sutarties kylančius arba su ja susijusius ginčus, nesutarimus ar pretenzijas, taip pat šios Sutarties pažeidimo, nutraukimo ar negaliojimo klausimus Šalys sprendžia derybų keliu, o nesusitarus – LR teisės aktų nustatyta tvarka.
- 9.2. Šalys nustato sutartinį teisingumą ir susitaria, kad visi ginčai, kylantys iš šios sutarties, sprendžiami Kauno miesto apylinkės teisme, o jei ginčo suma viršija [redacted] - Kauno apygardos teisme, nepriklausomai nuo atsakovo buveinės vietos.

10. Kitos nuostatos

- 10.1. Šalys privalo veikti viena kitos atžvilgiu geranoriškai, bendradarbiauti.
- 10.2. Nuomotojas nėra susijęs su Nuomininko vykdoma veikla ir už jo veiklą neatsako.
- 10.3. Visa su šia sutartimi susijusi informacija yra laikoma konfidencialia ir gali būti atskleista tretiesiems asmenims tik su išankstiniu kitos šalies raštišku sutikimu.
- 10.4. Bet kuri Šalis yra atleidžiama nuo atsakomybės už įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymą ar netinkamą jų vykdymą, jei tokio nevykdymo priežastis yra *force majeure* aplinkybės, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ar atitinkamai numatyti Sutarties pasirašymo metu ir negalėjo išvengti šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimo. Jei *force majeure* aplinkybės ar jų pasekmės trunka ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius arba jau nuo pat pradžių yra aišku, kad jos tęsis ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius, bet kuri Šalis turi teisę nutraukti Sutartį be pasekmių už jos nutraukimą.
- 10.5. Visi Šalių pranešimai ar kita informacija, taip pat su šia Sutartimi susijusios pretenzijos turi būti pateiktos raštu ir yra laikomos tinkamai įteiktomis, jei yra siunčiamos registruotu paštu, per pašto kurjerį (patvirtinus gavimą) šioje sutartyje nurodytais adresais, faksu (šiuo atveju vėliau išsiunčiant registruotu paštu arba per pašto kurjerį) arba įteikiant asmeniškai, pasirašius apie dokumento gavimą:

10.5.1. Siunčiant Nuomotojui:

UAB "Radginė"
Įm.kodas- 133650316
Palemono g.1, Kaunas
Direktorius
Vladimir Pronkin



Siunčiant Nuomininkui:

UAB "Žalvaris"
Įm.kodas- 120504795
Palemono g.1, Kaunas
Direktorius
Vitoldas Sapožnikovas



- 10.6. Šalys privalo nedelsdamos informuoti viena kitą apie jų adresu, telefono ar fakso numerių pasikeitimus.
- 10.7. Sutartis įsigalioja nuo 2018 m. rugpjūčio 1 d. ir nuo to momento netenka galios 2016-06-01 Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis Nr. 1606/RAD-ŽAL su visais vėlesniais pakeitimais.
- 10.8. Ši Sutartis yra sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba po vieną kiekvienai Šaliai.

Sutarties Priedai

- 1 priedas – Nuomos mokestis
2 priedas – Perdavimo aktas
3 priedas – Patalpų plotų suvestinė
4 priedas – Patalpų planai

Nuomotojas:

UAB "Radginė"
Įm.kodas- 133650316
Palemono g.1, Kaunas
A/s LT507044060003162465
AB SEB bankas
Banko kodas - 70440

Direktorius
Vladimir Pronkin



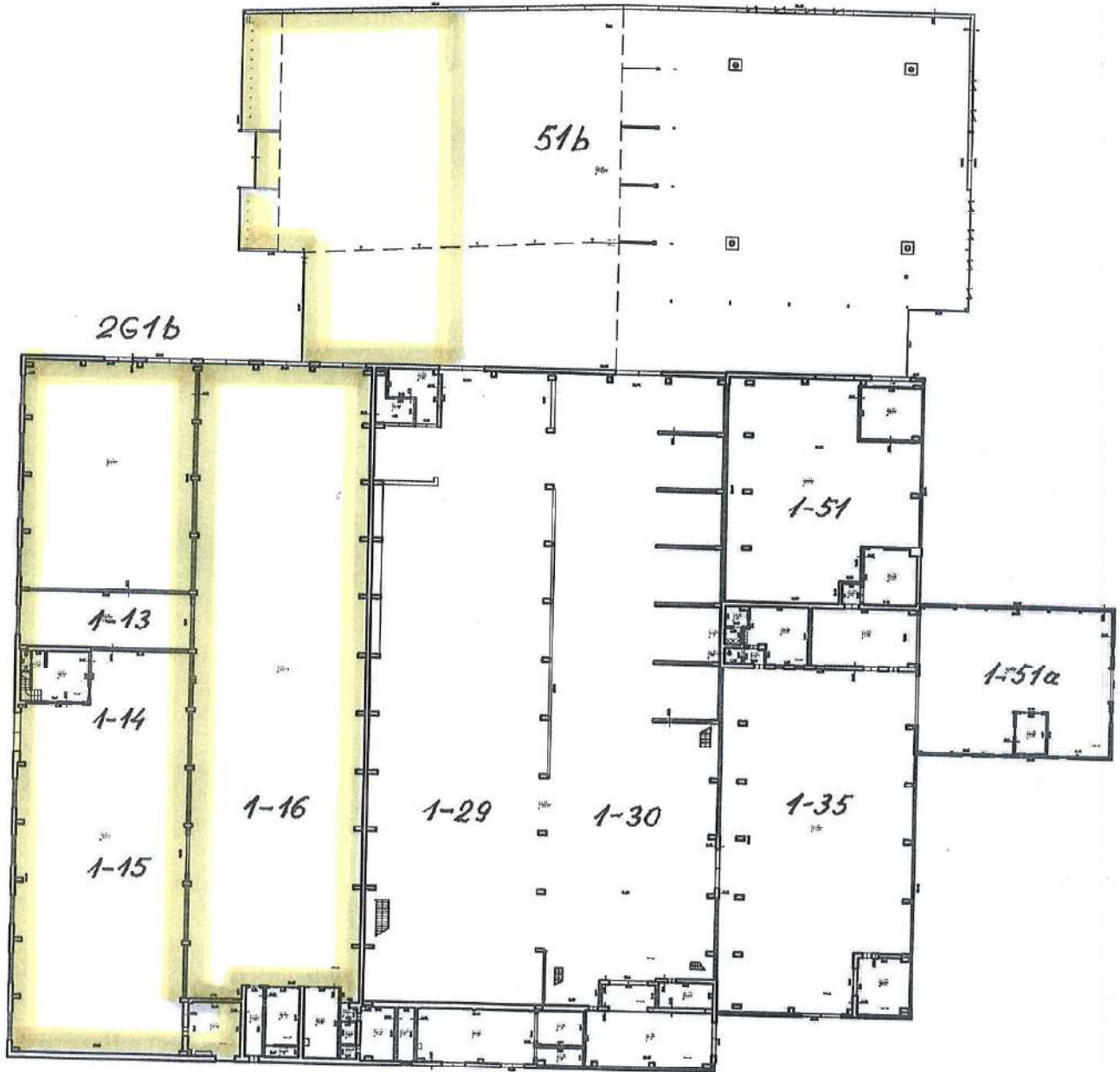
Nuomininkas:

UAB "Žalvaris"
Įm.kodas- 120504795
Palemono g.1, Kaunas
A/s LT777044060003409814
AB SEB bankas
Banko kodas - 70440

Direktorius
Vitoldas Sapožnikovas



ŽALVARIS

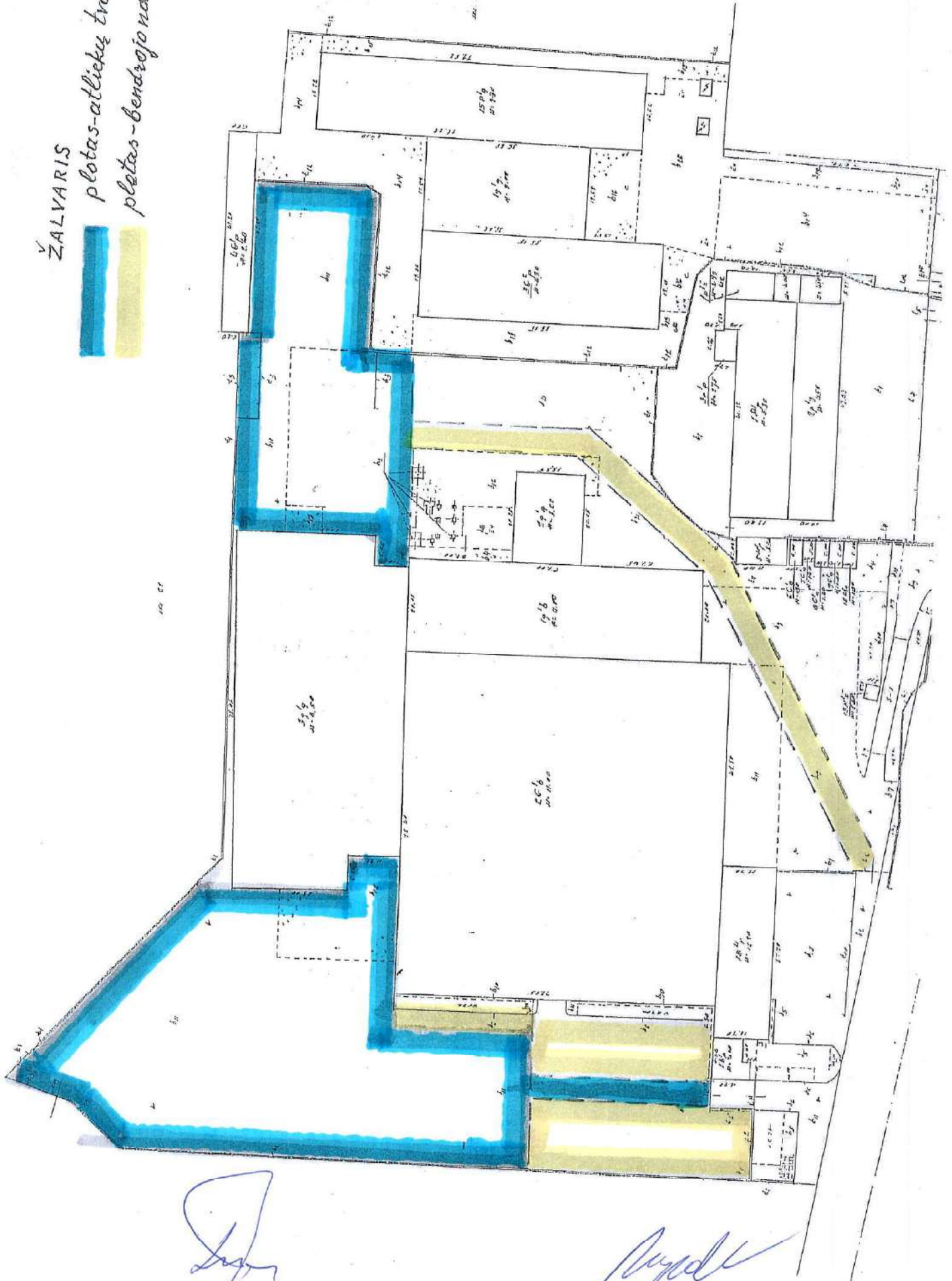


[Handwritten signature]

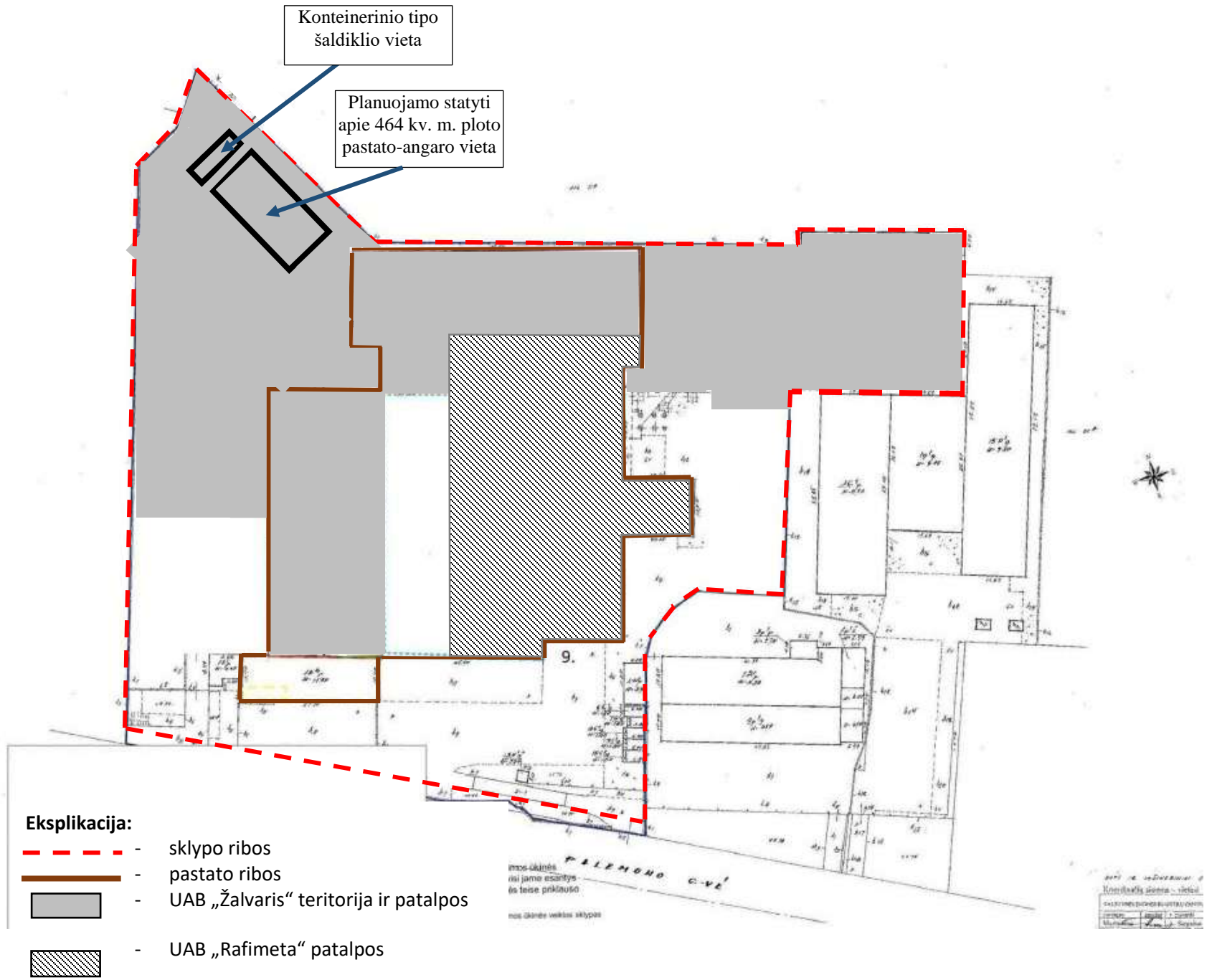
[Handwritten signature]

V
ZALVARIS

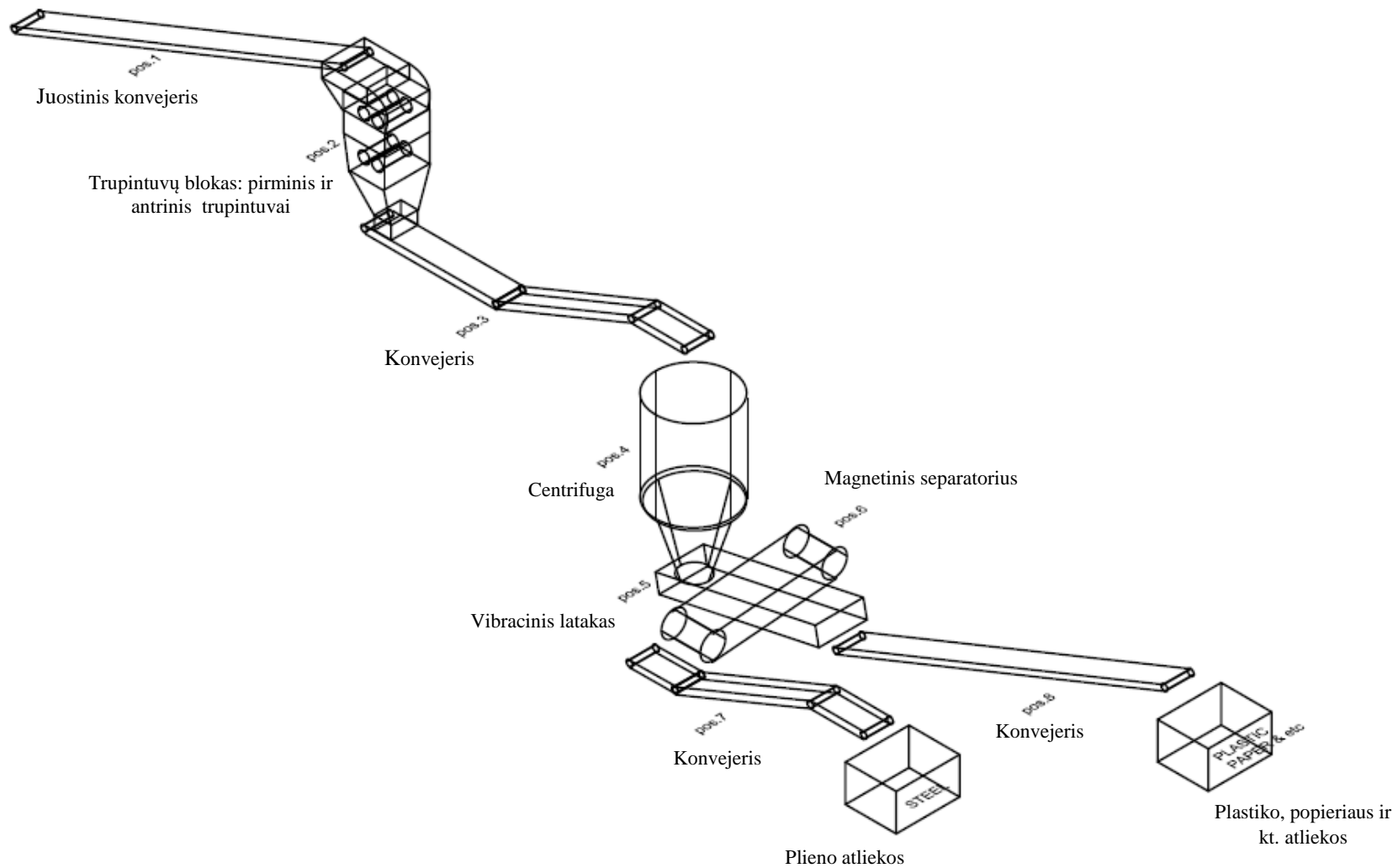
plotas-atlieky tvarkymui
plotas-bendrojo naudojimo

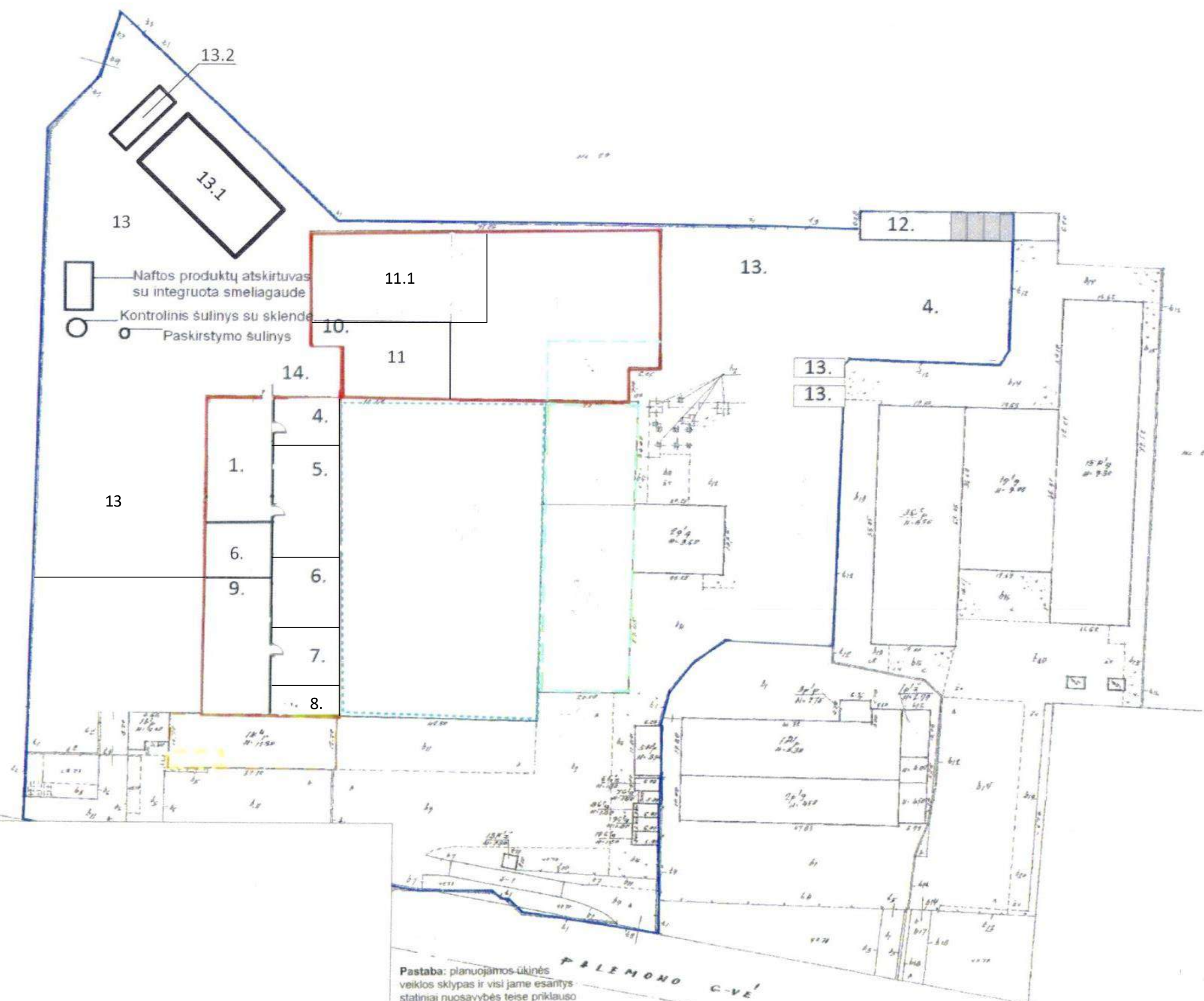





4 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Įmonių išsidėstymo teritorijoje schema;- Tepalo, kuro ir oro filtrų perdirbimo linijos schema;- Atliekų laikymo zonų schemas.
------------------	---



TEPALO, KURO IR ORO FILTRŲ PERDIRBIMO LINIJOS SCHEMA





-  Naftos produktų atskirtuvas su integruota smėliagaude
-  Kontrolinis šulinys su sklende
-  Paskirstymo šulinys

Pastaba: planuojamos ūkinės veiklos sklypas ir visi jame esantys statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Radginė“

 Planuojamos ūkinės veiklos sklypas.

ATI JA INŽINERINIS STATINYS

Koordinatų sistema - vietinė

VALSTYBINIS DOKIMAS BŪVIMŲ KONTROLIS KLAIPĖDO RAJONE			
Užsakas	Regionas	Į. daromas	Tipas
Metrokodas	Projekto pav.	Sąlyšas	Plan. Nr.
TV vedėjas			M 1:500
Klasifikacija			Rad. Nr.
Klasifikacija			
Sudaryta pagal 2001 m. m. 12 mėn. 12 d. kadastro matavimų duomenis			

UAB „ŽALVARIS“ PALEMONO G. 1, KAUNAS ATLIEKŲ ZONAVIMAS

1. Filtrų (tepalų, degalų, oro) laikymo bei filtrų apdorojimo ir po apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona (~427 m²), filtrų perdirbimo įrenginio vieta;
4. Alyvų laikymo zona (sandėlyje ~145 m², lauke-240 m²);
5. Filtrų (tepalų, degalų, oro) ir kitų automobilinių atliekų laikymo zona (~425 m²);
6. Kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų laikymo zona (~298 m²);
7. Užterštos pakuotės (stiklinės, metalinės, plastikinės, medinės) laikymo bei apdorojimo zona (~95 m²), preso laikymo vieta;
8. Švino akumuliatorių laikymo zona (~45 m²);
9. EEĮ apdorojimo bei EEĮ (1,2,3,4,5,6 kategorijų), galvaninių elementų bei po apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona, galvaninių elementų rūšiavimo, kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų laikymo zona (~750 m²), galvaninių elementų rūšiavimo linijos vieta;
10. Autotransporto priemonių amortizatorių laikymo ir apdorojimo zona (~70 m²), autotransporto priemonių amortizatorių apdorojimo įrenginio vieta;
11. Kabelių bei laidų laikymo bei apdorojimo, po filtrų apdorojimo gautų sudėtinių dalių laikymo zona (~290 m²);
- 11.1 Antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių, plastikinių ir PET pakuočių) laikymo ir apdorojimo bei po apdorojimo gautų atliekų laikymo zona (~390 m²), preso laikymo vieta;
12. Liuminescencinių lempų, gyvsidabrio turinčių atliekų, kitų baterijų ir akumuliatorių bei kitų atliekų laikymo zona (~40 m²);
13. Taros, juodojo ir spalvotojo metalo laužo, stabdžių trinkelė, EEĮ (1,2,3,4,5,6 kategorijų) bei kitų nepavojingųjų atliekų (plastiko, stiklo, medžio, padangų, medinės, plastikinės, popierinės pakuočių, statybinių ir griovimo atliekų ir kt.) laikymo zona (~3000 m²);
- 13.1 **-angaras.** Nepavojingųjų atliekų smulkinimo, po smulkinimo susidariusių atliekų bei kitų mechaninio atliekų apdorojimo (įskaitant medžiagų mišinius) atliekų laikymo zona (~448 m²), smulkinimo įrenginio laikymo vieta;
- 13.2 Šaldymo konteineris ~20 t;
14. Atliekų perkrovimo zona (~294 m²).

UAB "Rafimeta" patalpų zonų planas



Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	Paaiškinimas
1	2	3	4	5	9	10
Nr. 1	110	20 01 35*	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	150	2 stalai, po 12 palečių su didmaisiais po 1t; 126 dėžės (100x120cm) po 1t
Nr. 2	48	16 02 09*	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB	2	4 didmaisiai po 1t
		16 02 10*	nebe naudojama įranga, kurioje yra PCB ar kuri yra užteršta PCB, nenurodyta 16 02 09	nebe naudojama įranga, kurioje yra PCB ar kuri yra užteršta PCB, nenurodyta 16 02 09	2	
		17 04 09*	metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	25	50 didmaisių po 1 t
		17 04 10*	kabliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	kabliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	25	
Nr. 3	52	16 01 19	plastikas	bamperiai, panelės ir kitas iš ENTP išimtas plastikas	25	25 dėžės (100x120cm) po 1t;
		16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	iš ENTP išimtos sėdynės		
		19 12 04	Plastikai guma	Plastikas	25	30 dėžių (100x120cm) po 1t; 20 didmaisiai po 1t
		20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	25	
Nr. 4	25	16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07 pozicijoje)	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07 pozicijoje)	20	Stalazas ant kurio telpa 15 didmaisių po 1t; 5 dėžės (100x120cm) po 1t
		16 08 03	kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių		
		16 08 04	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)		
Boksai 1-6	240	16 02 14	nebe naudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nepavojingosios elektros ir elektroninės įrangos atliekos	300	Palaidos atliekos, į vieną boksą telpa 50t

Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	Paiškinimas
		16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	elektroninės plokštės ir kitos elektros ir elektroninės įrangos sudedamosios dalys		
		20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	nepavojingosios elektros ir elektroninės įrangos atliekos		
Boksai 7-8	80	16 01 22	kitaiip neapibrėžtos sudedamosios dalys	įvairūs laidai	100	Palaidos atliekos, į vieną boksą telpa 50t
		17 04 11	kabėliai, nenurodyti 17 04 10	laidai, kabėliai		
Boksas 9	40	10 03 05	aliuminio atliekos	aliuminio atliekos	25	Palaidos atliekos, į vieną boksą telpa 50t
		10 05 04	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės		
		10 05 11	nuodegos ir šlakas, nenurodyti 10 05 10	nuodegos ir šlakas, nenurodyti 10 05 10		
		10 06 01	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	pirminio ir antrinio lydymo šlakas		
		10 06 02	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas		
		10 06 04	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės		
		10 07 01	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	pirminio ir antrinio lydymo šlakas		
		10 07 02	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas		
		10 07 03	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos		
		10 07 04	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės		
		10 07 05	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai		
		10 08 04	dalelės ir dulkės	dalelės ir dulkės		
		10 09 03	krosnių šlakas	krosnių šlakas		
		10 10 03	krosnių šlakas	krosnių šlakas		
		12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos		
		12 01 02	juodųjų metalų dulkės ir dalelės	juodųjų metalų dulkės ir dalelės		
		12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos		
		12 01 04	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės		
		19 01 02	iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies	iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies		
		19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos		
19 10 02	geležies neturinčios atliekos	geležies neturinčios atliekos				
19 10 04	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, nenurodytos 19 10 03	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, nenurodytos 19 10 03				
Boksas 10	40	16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	50	Palaidos atliekos, į vieną boksą telpa 50t
		16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai		
		16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai		
		16 01 19	plastikas	plastikas		

Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	Paaiškinimas
		17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	varis, bronzos, žalvaris		
		17 04 02	aliuminis	aliuminis		
		17 04 03	švinas	švinas		
		17 04 04	cinkas	cinkas		
		17 04 05	geležis ir plienas	geležis ir plienas		
		17 04 06	alavas	alavas		
		17 04 07	metallų mišiniai	metallų mišiniai		
Bokasai 11-12	80	17 04 11	kabelliai, nenurodyti 17 04 10	kabelliai, nenurodyti 17 04 10	100	Palaidos atliekos, į vieną boklą telpa 50t
Boklas 13-14	80	19 12 02	juodieji metallai	juodieji metallai	100	
Boklas 15	40	19 12 03	spalvotieji metallai	spalvotieji metallai	50	

835

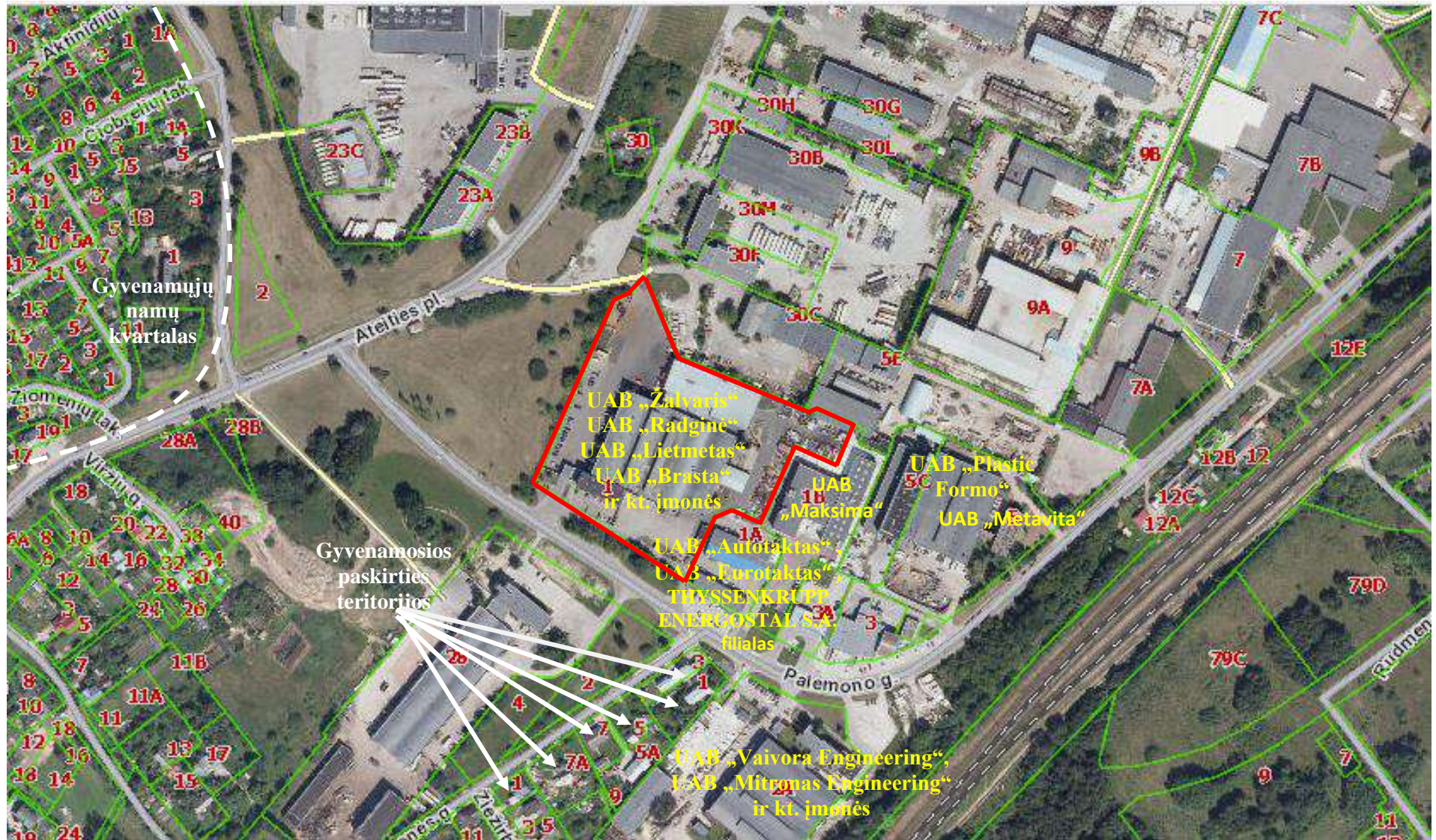
1024

***Perdirbus atliekas pagaminama produkcija, todėl tolimesnis atliekų panaudojimo būdas nenumatomas. Jei pagamintas produktas neatitinka keliamų reikalavimų jis gali būti tvarkomas kaip atlieka, lentelėje nurodytais būdais. D1 atliekų šalinimo būdu gali būti tvarkomos atliekų perdirbimo metu susidaranti atitinkama atliekos ar frakcijos dalis, netinkama tolimesniam naudojimui.**

5 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Žemėlapis su PŪV teritorijoje ir šalia jos įsikūrusiomis pramonės įmonėmis;- Žemėlapis su arčiausiai PŪV esančiomis gretimybėmis
------------------	---

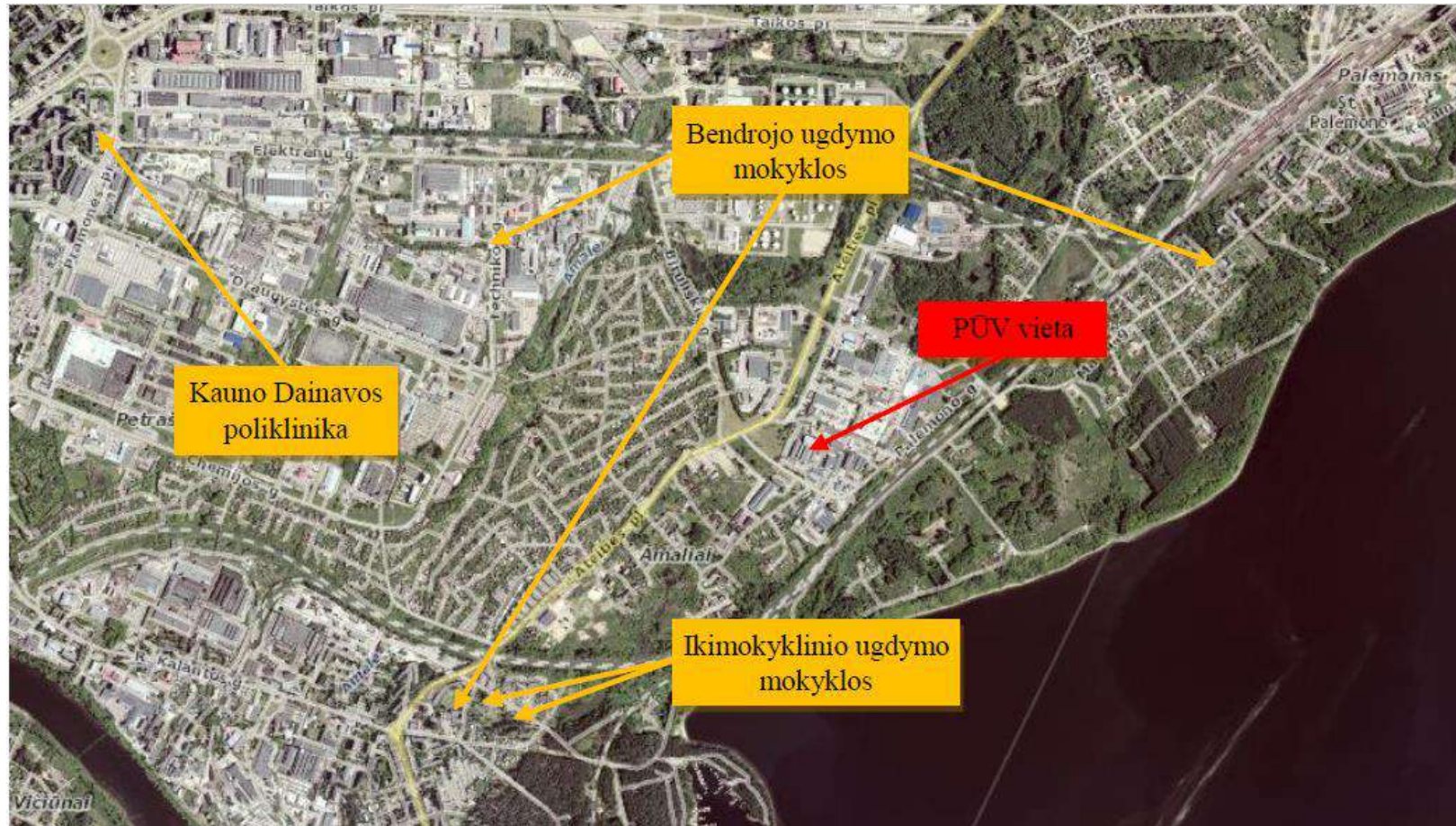
Žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis

PŪV teritorijoje ir šalia jos įsikūrusios pramonės įmonės



Pastaba: ——— - UAB „Žalvaris“ ir UAB „Rafimeta“ PŪV sklypo ribos

ARČIAUSIAI PŪV ESANČIOS ŠVIETIMO IR MOKSLO INSTITUCIJOS



**IŠTRAUKA IŠ LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
POŽEMINIO VANDENS VANDENVIEČIŲ SU VAZ RIBOMIS DUOMENŲ BAZĖS**



6 priedas	Susidarančių paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai
------------------	---

PRELIMINARŪS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ KIEKIO SKAIČIAVIMAI

PŪV teritorijoje susidarančių paviršinių nuotekų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir kritulių kiekį, t.y. susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuotas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su visais pakeitimais, 8 punkte nurodytą formulę.

UAB „Žalvaris“ Kauno skyrius

Paviršinės nuotekos, susidarančios ant sąlyginai švarių teritorijų.

Preliminarus sąlyginai švarių teritorijų plotas ~ 0,644 ha.

Faktinis metinis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur,

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis $H = 675$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas: $p_s=0,85$ – stogų dangoms;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, apie 0,644 ha;

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

$$W_f = 10 \times 675 \times 0,85 \times 0,644 \times 1 = \mathbf{3694,95} \text{ m}^3/\text{m}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d};$$

kur: H – vidutinis daugiamečių paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 55,8$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$);

F – baseino plotas, ha ($F =$ apie 0,644 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,644 \times 1 = \mathbf{305,45} \text{ m}^3/\text{d}.$$

Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai taršių teritorijų

Preliminarus galimai taršių teritorijų plotas – apie 1,6119 ha.

Faktinis metinis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis $H = 675$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s=0,83$);
 F – teritorijos plotas, ha ($F=$ apie 1,6119 ha);
 K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_f=10 \times 675 \times 0,83 \times 1,6119 \times 1 = \mathbf{9030,67} \text{ m}^3/\text{m}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d};$$

kur: H – vidutinis daugiamečių paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 55,8$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,83$);
 F – baseino plotas, ha ($F =$ apie 1,6119 ha);
 K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,83 \times 1,6119 \times 1 = \mathbf{746,54} \text{ m}^3/\text{d}.$$

UAB „Rafimeta“

UAB „Rafimeta“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tik uždaroje patalpose, t.y. atviroje aikštelėje nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant išsinuotų patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir be valymo išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio nuo pastato ir stoginės stogo skaičiavimas.

Apskaičiuojamas ant sąlyginai švarios teritorijos (pastato stogo), kurios preliminarus plotas ~ 0,15 ha, susidarantių paviršinių nuotekų kiekis:

Metinis paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia: H – vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 632$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$);

F – baseino plotas, ha ($F = 0,15$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, $K = 1$).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 632 \times 0,85 \times 0,15 \times 1 = \mathbf{805,8} \text{ m}^3/\text{m}.$$

Paros paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times H \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d}.$$

čia: H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (H = 55,8 mm)

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85);

F – baseino plotas, ha (F = 0,15 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, K = 1).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,15 \times 1 = \mathbf{71,15 \text{ m}^3/\text{d}}.$$

7 priedas	LOJ kvapo slenksčio vertė
------------------	---------------------------

VOC

PARAMETER	EVIDENCE/REFERENCES
PEOPLE	
<0.2 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> <0.2 mg/m³ = no irritation or discomfort; 0.2–3.0 mg/m³ = irritation and discomfort possible if other exposures interact; 3.0–25 mg/m³ = exposure effect and probable headache possible if other exposures interact; >25 mg/m³ = headache and additional neurotoxic effects may occur (reference: Mølhave L. 1991. Volatile organic compounds, indoor air quality and health. <i>Indoor Air</i> 1(4):357–376.)
0.2–0.3 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> Levels of 200–300 µg/m³ are typical of hospital and laboratory buildings. (reference: McLeod V. 2011. <i>Breathing easy: keeping tabs on indoor air quality</i>. <i>ALN Magazine</i> May/June 2011. http://www.alnmag.com/print/5786)
0.3 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> “The European Community has prepared a target guideline of 0.3 mg/m³, where no individual VOC should exceed 10% of the TVOC concentration” (reference: Health Canada 1995. <i>Indoor Air Quality in Office Buildings: A Technical Guide</i>. A Report of the Federal-Provincial Advisory Committee on Environmental and Occupational Health.) Odours, irritation and discomfort may appear at 0.3–3 mg/m³ TVOC together with thermal comfort factors and stressors; above this there may be complaints, and >25 mg/m³ TVOC temporary discomfort and respiratory irritation have been demonstrated in an office building. (reference: Health Canada 1995. <i>Indoor Air Quality in Office Buildings: A Technical Guide</i>. A Report of the Federal-Provincial Advisory Committee on Environmental and Occupational Health.)
<0.5 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> The LEED recommended level is <500 µg/m³. (reference: McLeod V. 2011. <i>Breathing easy: keeping tabs on indoor air quality</i>. <i>ALN Magazine</i> May/June 2011. http://www.alnmag.com/print/5786; LEED 2010. <i>Building Design & Construction</i>. LEED Rating System Draft, November 2010.) “... approximately the average limit value for the LEED-NC (new construction) EQ 3.2 credit for the flush-out of an office building after construction, which is based on certain EPA and Washington state requirements. This is a conservative threshold when used with labs” (reference: Sharp G. 2010. Demand-based control of lab air change rates. <i>ASRAE Journal</i> February:30–41) --- 0.2 ppm corresponds to about 500 µg/m³ of TVOC’s (Sharpe).
1–5 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> Presently no Canadian or US standards for TVOC, but target and action units of 1 and 5 mg/m³ respectively, are being discussed. (reference: Health Canada 1995. <i>Indoor Air Quality in Office Buildings: A Technical Guide</i>.)

	A Report of the Federal-Provincial Advisory Committee on Environmental and Occupational Health)
2 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> “... sick building syndrome is not observed until aggregate VOC concentrations reach at least 2 mg/m³” (reference: Kacergis J.B. et al. 1996. Air quality in an animal facility: particulates, ammonia, and volatile organic compounds. <i>American Industrial Hygiene Association Journal</i> 57(7):634-640)
Other considerations	<ul style="list-style-type: none"> Hard limits are not a good metric as they will be determined by a sensor, all sensors will measure slightly different levels. We are moving to a delta for control and this is the delta between supply air and measured IAQ zone air. This helps to eliminate the issue of sensor drift. (participant’s comment) Depends on cage/rack type – we are most concerned with room air changes; the relatively small volume of the cage compared to the room volume is vastly different. (participant’s comment)
RODENTS	
0.6 mg/m³	<ul style="list-style-type: none"> Maximum industry rodent standard for cage air quality is 0.25 ppm. (reference: Rivard G. 2011. <i>Performance standards for air quality at the cage level (CAQ)</i> (unpublished)) --- conversion base on 0.2 ppm = about 0.5 mg/m³ of TVOC’s noted above

LOJ

KRITERIJUS	POVEIKIS/ŠALTINIS
Žmonės	
< 0,2 mg/m ³	< 0,2 mg / m ³ = nėra dirginimo ar diskomforto; 0,2-3,0 mg / m ³ = dirginimas ir diskomfortas yra galimi, esant sąveikai su kitais komponentais; 3,0-25 mg / m ³ = galimas tiesioginis poveikis ir galvos skausmas, esant sąveikai su kitais komponentais; > 25 mg / m ³ = gali pasireikšti galvos skausmas ir papildomas neurotoksiškas poveikis (šaltinis: Mølhav L. 1991. Lakieji organiniai junginiai, patalpų oro kokybė ir sveikata. <i>Patalpų oras</i> 1(4):357–376.)
0,2–0,3 mg/m ³	Ligoninių ir laboratorijų pastatams būdingi 200-300 µg / m ³ lygiai. (šaltinis: McLeod V. 2011. Kvėpuoti lengva: skirtumai patalpų ore. <i>ALN žurnalas</i> 2011 m. gegužė/birželis. http://www.alnmag.com/print/5786)
0,3 mg/m ³	Europos bendruomenė parengė tikslines rekomendacijas dėl 0,3 mg / m ³ , kai atskiro/pavienio LOJ koncentracija neturėtų viršyti 10% visų LOJ koncentracijos (šaltinis: "Health Canada 1995". Biuro patalpų oro kokybė: Techninis vadovas. Federacinės provincijos patariamojo komiteto ataskaita apie Aplinkosaugą ir profesinę sveikatą.) Kvapai, dirginimas ir diskomfortas jaučiamas, esant bendrai LOJ koncentracija 0,3-3 mg/m ³ , kartu sąveikaujant šilumos komforto faktoriams ir stresoriams; esant didesnei koncentracijai galimi nusiskundimai, o esant daugiau nei > 25 mg / m ³ visų LOJ koncentracijai buvo nustatyta, jog biuro patalpose jaučiamas diskomfortas ir kvėpavimo takų dirginimas. (šaltinis: "Health Canada 1995". Biuro patalpų oro kokybė kambariuose: Techninis vadovas. Federacinės provincijos patariamojo komiteto ataskaita dėl aplinkos ir profesinės sveikatos.)
< 0,5 mg/m ³	LEED (žaliųjų pastatų sertifikavimo programa) rekomenduojamas lygis <500 µg/m ³ . (šaltinis: McLeod V. 2011. Kvėpuoti lengva: skirtumai patalpų ore. <i>ALN žurnalas</i> 2011 m. gegužė/birželis. http://www.alnmag.com/print/5786 ; LEED 2010. <i>Pastatų dizainas ir konstrukcijos</i> . LEED reitingų sistemos projektas, Lapkritis 2010.)
1-5 mg/m ³	Šiuo metu Kanadoje ir JAV nėra nustatyta standartų bendram LOJ kiekiui, tačiau yra diskutuojama dėl 1 ir 5 mg/m ³ , kaip atitinkamai tikslinio ir veiksmo vienetų. ("Health Canada 1995". Biuro patalpų oro kokybė kambariuose: Techninis vadovas. Federacinės provincijos patariamojo komiteto ataskaita dėl aplinkos ir profesinės sveikatos.)
2 mg/m ³	„sergančio pastato sindromas nenustatomas iki bendra LOJ koncentracija pasiekia bent jau 2 mg/m ³ “ (šaltinis: Kacergis J.B. et al. 1996. Oro kokybė gyvūnų laikymo įrenginiuose: kietosios dalelės, amoniakas ir LOJ. <i>Amerikos pramoninės higienos asociacijos žurnalas</i> 57(7):634-640)

8 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų skaičiavimai;- UAB „Rafimeta“ patalpose įrengtų užteršto oro nutraukimo vietų schema;- UAB „Rafimeta“ rankovinio filtro specifikacija
------------------	---

IŠMETAMŲ TERŠALŲ IŠ AUTOTRANSPORTO SKAIČIAVIMAI

1. Autotransporto ir autokrautuvų keliamo oro tarša PŪV sklype.

Pradėjus vykdyti PŪV padidės į sklypą atvažiuojančio autotransporto srautas.

Numatoma, kad į UAB „Žalvaris“ Kauno skyrių, įvertinus planuojamus tvarkyti metinius atliekų kiekis, per dieną gali atvažiuoti:

- iki 60 sunkiasvorių automobilių;
- iki 40 lengvųjų automobilių.

Valandinis srautas po veiklos išplėtimo: iki 8 sunkiasvorių automobilių/val. ir iki 10 lengvųjų automobilių/val.

Po teritoriją važinės 5 dyzeliniai autokrautuvai.

Autotransportas į įmonę atvažiuos tik darbo dienomis ir darbo metu.

Į UAB „Rafimeta“, įvertinus planuojamus tvarkyti metinius atliekų kiekis, per dieną gali atvažiuoti:

- iki 20 lengvųjų automobilių/parą;
- iki 40 sunkiasvorių automobilių/mėn. (iki 2 sunkiasvorių automobilių/dieną).

Valandinis srautas po veiklos išplėtimo: iki 2 sunkiasvorių automobilių/val. (priimam, kad tą pačią valandą atvažiuos maksimalus dienos autotransporto srautas) ir iki 10 lengvųjų automobilių/val. Kadangi UAB „Rafimeta“ autokrautuvai elektriniai, tai teršalai į aplinkos orą neišsiskiria.

Šiame etape svarbu įvertinti momentinius išmetimus į aplinkos orą iš vidaus degimo variklių. Šie rezultatai naudojami oro teršalų modeliavimui. Išmetimų vertinimui naudojama metodika - EMEP/EEA Oro teršalų inventORIZACIJOS vadovas (Angl. - EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016) (toliau – Metodika): <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>.

Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal aukščiau minėtos metodikos 1.A.3.b Road transport Tier 1 ir 1.A.4 Non-road mobile machinery Tier 1 metodologijas, paremtas teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{val} \times EF_i) / t;$$

kur:

E – momentinė išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

KS_{val}. – atitinkamų transporto priemonių valandos kuro sąnaudos, kg/val.;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – transporto priemonės važiavimo laikas, s

$$KS_d = (L_{sum} \times KS_{vid}) / 1000$$

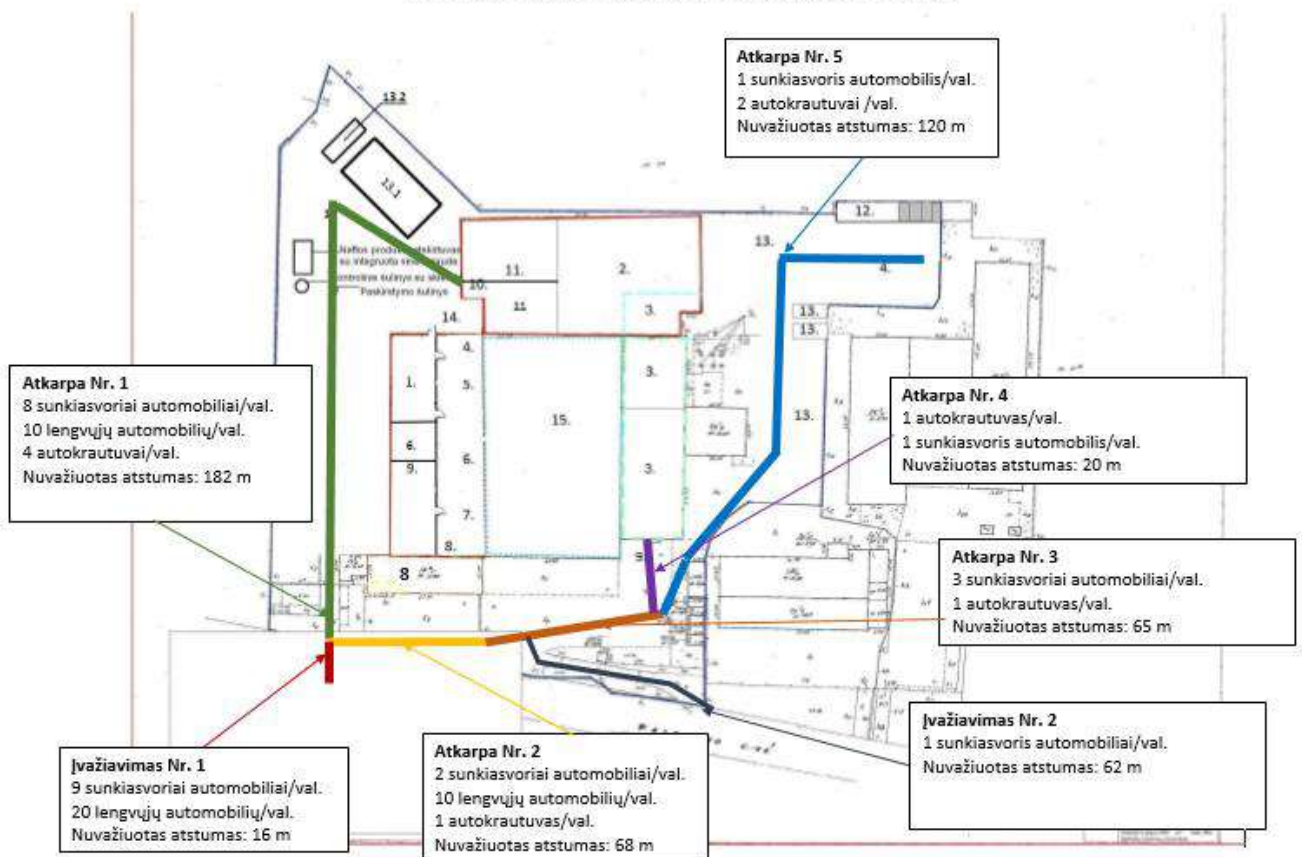
kur:

L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

KS_{vid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

Po įmonės teritoriją važinėjančio autotransporto išmetamas teršalų kiekis apskaičiuojamas atskirai 5 atkarpose (žr. Pav. 1)

AUTOTRANSPORTO SRAUTŲ JUDEJIMO SKLYPE SCHEMA



Pav. 1. UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus ir UAB „Rafimeta“ automobilių srautų judėjimo schema PŪV sklype.

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas įvažiuoja į sklypą įvažiavimu Nr. 1

Autotransportas važiuoja vakarinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,016 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val.

Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 9 sunkiasvorių automobilių ir iki 20 lengvųjų automobilių.

Lentelė 1. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos (KSval.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,07	10	0,016	0,16	0,0112	10	2,778	5,76
Dyzelis	0,06	10	0,016	0,16	0,0096	10	2,778	5,76
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	9	0,016	0,144	0,03456	10	2,778	5,76
Krautuvai:								
Dyzelis	0,24	0	0,016	0	0	0	0	0

Lentelė 2. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lengvieji:																		
1	Benzinas	0,0112	84,7	0,9486	0,16469	0,001029 3	10,05	0,1126	0,01954	0,00012214	8,73	0,098	0,0170	0,0001061	0,03	0,0003	0,00006	0,00000036
2	Dyzelis	0,0096	3,33	0,0320	0,00555	0,000034 7	0,7	0,0067	0,00117	0,00000729	12,96	0,124	0,0216	0,0001350	1,1	0,0106	0,00183	0,00001146
Sunkiasvoriai:																		
3	Dyzelis	0,03456	7,58	0,2620	0,04548	0,000315 8	1,92	0,0664	0,01152	0,00008000	33,37	1,153	0,2002	0,0013904	0,94	0,0325	0,00564	0,00003917

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD						
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Krautuvai:																					
4	Dyzelis	0	11,4 69	0	0	0	3,542	0	0	0	34,457	0	0	0	1,91 3	0	0	0			
Viso:						0,0013799					0,00020943					0,0016315					0,00005099

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja 1 atkarpa

Autotransportas važiuoja vakarinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,182 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val.

Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 8 sunkiasvorių automobilių, 4 autokrautuvai ir iki 10 lengvųjų automobilių.

Lentelė 3. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos (KSval.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,07	5	0,182	0,91	0,0637	10	2,778	65,52
Dyzelis	0,06	5	0,182	0,91	0,0546	10	2,778	65,52
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	8	0,182	1,274	0,30576	10	2,778	65,52
Krautuvai:								
Dyzelis	0,24	4	0,182	0,546	0,13104	10	2,778	65,52

Lentelė 4. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lengvieji:																		
1	Benzinas	0,0637	84,7	5,3954	0,08235	0,00009	10,05	0,6402	0,00977	0,00001074	8,73	0,556	0,0085	0,0000093	0,03	0,0019	0,00003	0,00000003
2	Dyzelis	0,0546	3,33	0,1818	0,00278	0,000003	0,7	0,0382	0,00058	0,00000064	12,96	0,708	0,0108	0,0000119	1,1	0,0601	0,00092	0,00000101
Sunkiasvoriai:																		
3	Dyzelis	0,30576	7,58	2,3177	0,03537	0,000028	1,92	0,5871	0,00896	0,00000703	33,37	10,203	0,1557	0,0001222	0,94	0,2874	0,00439	0,00000344
Krautuvai:																		
4	Dyzelis	0,13104	11,4 69	1,5029	0,02294	0,000042	3,542	0,4641	0,00708	0,00001297	34,457	4,515	0,0689	0,0001262	1,91 3	0,2507	0,00383	0,00000701
Viso:						0,0001633				0,00003139				0,0002696				0,00001149

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja 2 atkarpa

Autotransportas važiuoja pietinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,068 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 2 sunkiasvorių automobilių, iki 10 lengvųjų automobilių ir 1 autokrautovas.

Lentelė 5. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSval.) kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,07	5	0,068	0,34	0,0238	10	2,778	24,48
Dyzelis	0,06	5	0,068	0,34	0,0204	10	2,778	24,48
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	2	0,068	0,136	0,03264	10	2,778	24,48
Krautuvai:								
Dyzelis	0,24	1	0,068	0,068	0,01632	10	2,778	24,48

Lentelė 6. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lengvieji:																		
1	Benzinas	0,0238	84,7	2,0159	0,08235	0,0002422	10,05	0,2392	0,00977	0,00002874	8,73	0,208	0,0085	0,0000250	0,03	0,0007	0,00003	0,0000009
2	Dyzelis	0,0204	3,33	0,0679	0,00278	0,0000082	0,7	0,0143	0,00058	0,00000172	12,96	0,264	0,0108	0,0000318	1,1	0,0224	0,00092	0,00000270
Sunkiasvoriai:																		
3	Dyzelis	0,03264	7,58	0,2474	0,01011	0,0000743	1,92	0,0627	0,00256	0,00001882	33,37	1,089	0,0445	0,0003272	0,94	0,0307	0,00125	0,00000922

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Krautuvai:																		
4	Dyzelis	0,01632	11,469	0,1872	0,00765	0,0001124	3,542	0,0578	0,00236	0,00003473	34,457	0,562	0,0230	0,0003378	1,913	0,0312	0,00128	0,00001875
Viso:						0,0004371				0,00008400				0,0007217				0,00003075

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas įvažiuoja į sklypą įvažiavimu Nr. 2

Autotransportas važiuoja pietinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,062 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio.

Lentelė 7. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSvid.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	1	0,062	0,062	0,01488	10	2,778	22,32

Lentelė 8. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSvid.	CO				LOJ				NOx				KD					
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Sunkiasvoriai:																				
1	Dyzelis	0,01488	7,58	0,1128	0,00505	0,0000815	1,92	0,0286	0,00128	0,00002065	33,37	0,497	0,0222	0,0003588	0,94	0,0140	0,00063	0,00001011		
Viso:						0,0000815					0,00002065					0,0003588				

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja 3 atkarpa

Autotransportas važiuoja pietinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,065 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 3 sunkiasvorių automobilių ir 1 autokrautuvo.

Lentelė 9. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSvid.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	3	0,065	0,195	0,0468	10	2,778	23,4
Krautuvai:								
Dyzelis	0,24	1	0,065	0,065	0,0156	10	2,778	23,4

Lentelė 10. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSval.	CO				LOJ				NOx				KD					
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Sunkiasvoriai:																				
1	Dyzelis	0,0468	7,58	0,3547	0,01516	0,0000777	1,92	0,0899	0,00384	0,00001969	33,37	1,562	0,0667	0,0003423	0,94	0,0440	0,00188	0,00000964		
Krautuvai:																				
2	Dyzelis	0,0156	11,469	0,1789	0,00765	0,0001176	3,542	0,0553	0,00236	0,00003633	34,457	0,538	0,0230	0,0003534	1,913	0,0298	0,00128	0,00001962		
Viso:						0,0001954					0,00005602					0,0006957				0,00002926

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas įvažiuoja 4 atkarpa

Autotransportas važiuoja pietinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,062 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio.

Lentelė 11. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSvid.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	1	0,02	0,062	0,0048	10	2,778	7,2

Lentelė 12. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSvid.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sunkiasvoriai:																		
1	Dyzelis	0,0048	7,58	0,0364	0,00505	0,0002527	1,92	0,0092	0,00128	0,00006400	33,37	0,160	0,0222	0,0011123	0,94	0,0045	0,00063	0,00003133
Viso:						0,0002527				0,00006400				0,0011123				

Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja 5 atkarpa

Autotransportas važiuoja rytinėje PŪV sklypo dalyje. Važiavimo atstumas - apie 0,120 km. Automobilių važiavimo greitis –10 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio ir iki 2 autokrautuvų.

Lentelė 13. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

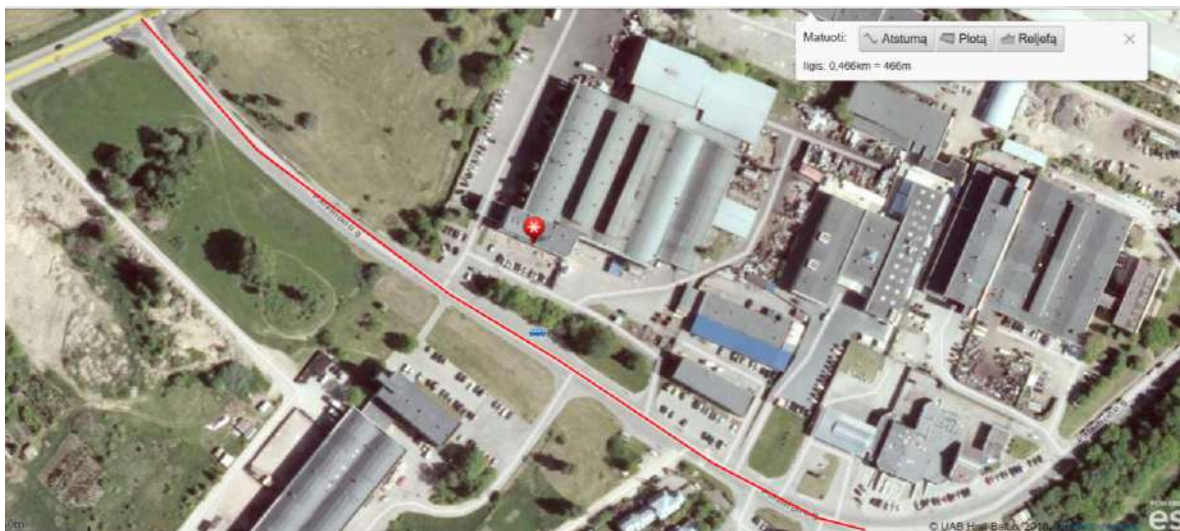
Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSvid.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	1	0,12	0,12	0,0288	10	2,778	43,2
Krautuvai:								
Dyzelis	0,24	2	0,12	0,24	0,0576	10	2,778	43,2

Lentelė 14. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSvid.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sunkiasvoriai:																		
1	Dyzelis	0,0288	7,58	0,2183	0,00505	0,0000421	1,92	0,0553	0,00128	0,00001067	33,37	0,961	0,0222	0,0001854	0,94	0,0271	0,00063	0,00000522
Krautuvai:																		
2	Dyzelis	0,0576	11,469	0,6606	0,01529	0,0000637	3,542	0,2040	0,00472	0,00001968	34,457	1,985	0,0459	0,0001914	1,913	0,1102	0,00255	0,00001063
Viso:						0,0001058				0,00003034				0,0003768				0,00001585

2. Autotransporto keliama oro tarša už PŪV sklypo ribų.

Įvertinta į abi įmones atvažiuojančio autotransporto išmetama tarša, kai jis važiuoja Palemono g. (žr. Pav. 2).



Pav. 2. UAB „Žalvaris“ Kauno skyriaus ir UAB „Rafimeta“ automobilių srautų judėjimo schema Palemono g.

Skaičiuojant į aplinkos orą išsiskiriančią taršą buvo priimta, kad per valandą į abi įmones atvažiuojančio autotransporto srautas:

- iki 10 sunkiasvorių automobilių;
- iki 20 lengvųjų automobilių.

Autotransporto judėjimo greitį Palemono g. priimame iki 40 km/val. Skaičiavimui vertinama važiavimo atkarpa – 0,466 km (Palemono g nuo Ateities g. iki artimiausių gyvenamųjų namų).

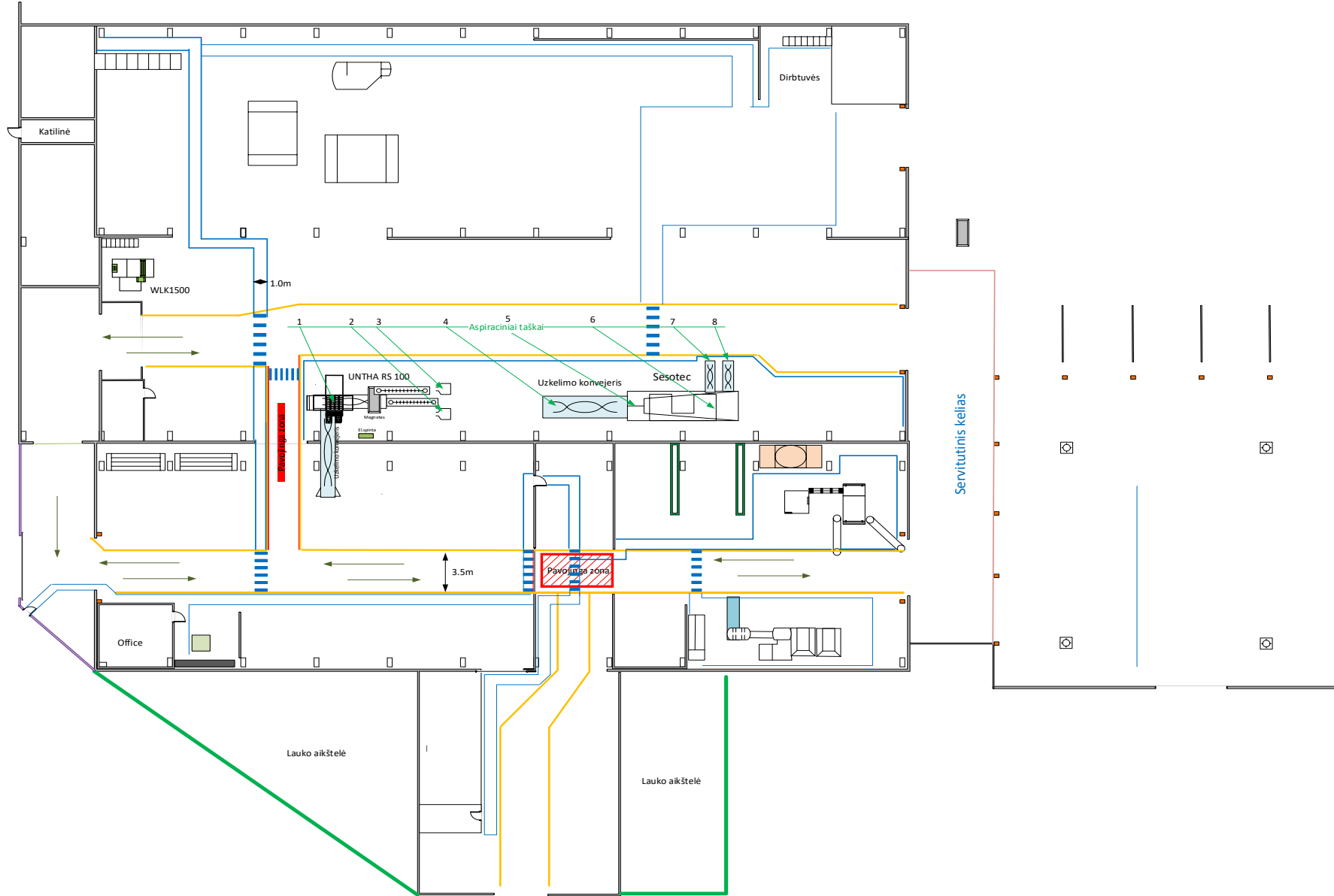
Lentelė 15. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid.), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas (L), km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos, (KSvid.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,07	10	0,466	4,66	0,3262	40	11,111	41,94
Dyzelis	0,06	10	0,466	4,66	0,2796	40	11,111	41,94
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,24	10	0,466	4,66	1,1184	40	11,111	41,94

Lentelė 16. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos, kg/d, KSvid.	CO				LOJ				NOx				KD			
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m	EFi, g/kg	g/val.	g/s	g/s*m
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lengvieji:																		
1	Benzinas	0,3262	84,7	27,6291	0,65878	0,0001414	10,05	3,2783	0,07817	0,00001677	8,73	2,848	0,0679	0,0000146	0,03	0,0098	0,00023	0,00000005
2	Dyzelis	0,2796	3,33	0,9311	0,02220	0,0000048	0,7	0,1957	0,00467	0,00000100	12,96	3,624	0,0864	0,0000185	1,1	0,3076	0,00733	0,00000157
Sunkiasvoriai:																		
3	Dyzelis	1,1184	7,58	8,4775	0,20213	0,0000434	1,92	2,1473	0,05120	0,00001099	33,37	37,321	0,8899	0,0001910	0,94	1,0513	0,02507	0,00000538
Viso:						0,0001895				0,00002876				0,0002241				0,00000700

UAB "Rafimeta" užteršto oro nutraukimo vietų schema





Filtravimo įrengimas FMJZ-B 144

Klientas: UAB „RAFIMETA“

Filtravimo įrengimas 3340x1930 x H 6100 mm

Išmatavimai	L1 – 3340 mm	
	H – 6100 mm	
Konstrukcija	B1 – 1930 mm	
	B2 – 1620 mm	
	Svoris	2980 kg
Filtravimo elementai:	Filtro tipas	Rankovinis
	Dydis	D 132 H 2400 mm
	Medžiaga	PES550/antistatikas + PTFE membrana
	Bendras filtr. plotas	143 m ²
	Filtr. efektyvumas	99,00 %

Suspausto oro valymo sistema

Suspausto oro resyveriai	TURBO DP12618R2X2PB1SA – 1 vnt. Serial TSP 022481
Maks. Slėgis	8 BAR
ATEX atitikmuo	EX 3D
Vožtuvų tipas	FD40 (Ø1,5") – 3 vnt.

Filtrų valymo kontroleris	TURBO E2T Economiser
Apsaugos lygis	IP65
Įėjimo įtampa	115/230 VAC 50/60 Hz
Išėjimo įtampa	24 VAC 50/60 HZ arba 24 VDC

Ventiliatorius

RS 500 15kW	
Galia, kW	15
Įtampa, V	400/690
Srovė, A	28
Apsaugos lygis	IP 55
Aps./min	2930
Svoris, kg	235
Maks. Oro našumas	5,27 m ³ /s 19000 m ³ /h
Maks. Slėgis	3350 Pa
ATEX atitikmuo EX 3D	

"Ekofiltras", Neries kr. 16 b, LT- 48402 Kaunas, Lithuania

Įm. k. 135314289, PVM k. LT353142811

Phone: +370 37 263100; + 370 37 361920

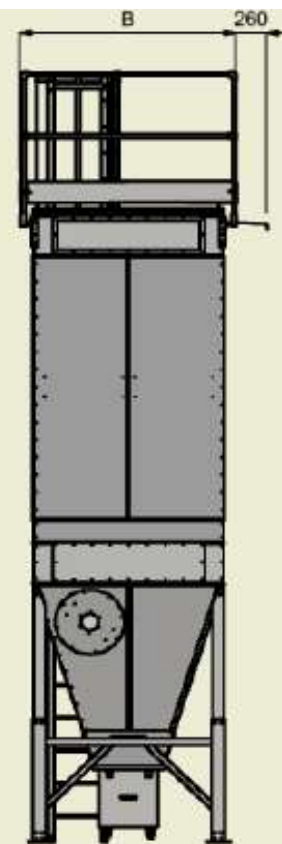
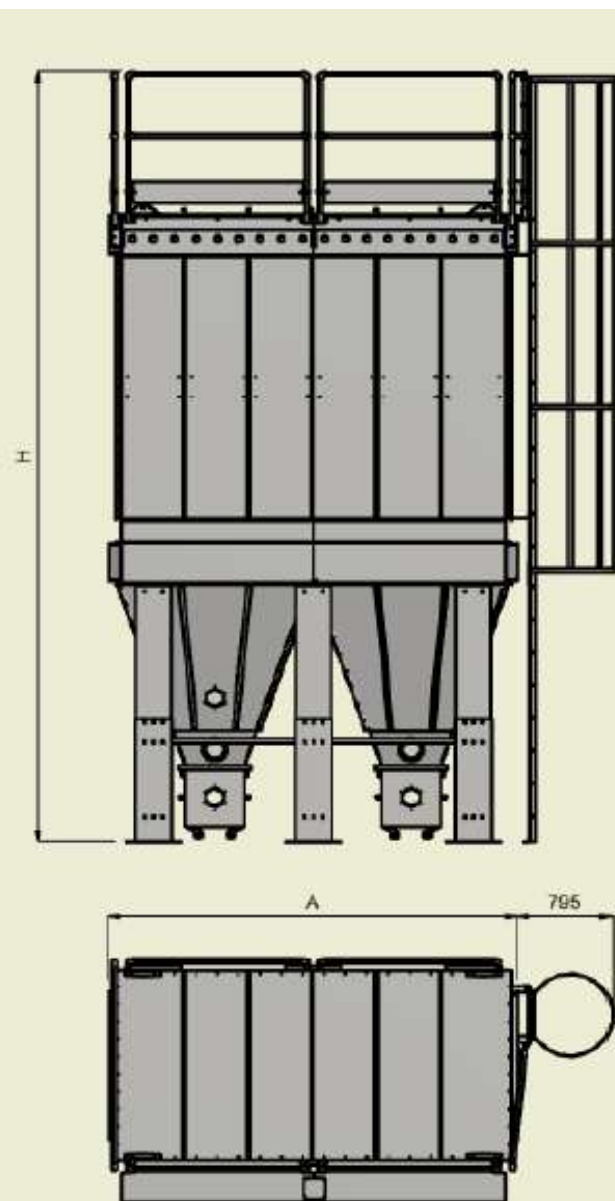
Fax. +370 37 362850

info@ekofiltras.lt

www.ekofiltras.lt

Įrengimo serijinis nr.:

20171127



	VENETA IMPIANTI s.r.l. Val delle Industrie, 56 - Z.I. Ronchi 35010 Villafranca Padovana (PD) tel. +39.049.90.70.318		Cod. disegno FMJZ B 144	Materiale	Massa tot. 1638,4 kg																									
	Descrizione Filtro FMJZ-B 144																													
Note tecniche																														
Trattamento termico	Trattamento superficiale	Sporcabilità	Spessore N/A x N/A																											
PULVERIZZAZIONE ISO EN 22798 A1-K	<table border="1"> <tr> <td>100-125</td> <td>125-150</td> <td>150-175</td> <td>175-200</td> <td>200-225</td> <td>225-250</td> <td>250-275</td> <td>275-300</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>175</td> <td>200</td> <td>225</td> <td>250</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>12500</td> <td>15000</td> <td>17500</td> <td>20000</td> <td>22500</td> <td>25000</td> <td>27500</td> </tr> </table>	100-125	125-150	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300	100	125	150	175	200	225	250	275	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	ISO		Scala 1:40	Formato foglio A3	Foglio n° 1/1
100-125	125-150	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300																							
100	125	150	175	200	225	250	275																							
10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500																							
<small>Questo disegno è di proprietà della VENETA IMPIANTI s.r.l. e non può essere riprodotto, né copiato, senza permesso scritto. This drawing is the property of VENETA IMPIANTI s.r.l. and may not be reproduced, copied or printed without our written authorization.</small>																														