

**UAB „HEGELMANN TRANSPORTE“**  
**PARAIŠKA**  
**TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

Atsakinga institucija	APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS VANDENŲ TARŠOS PREVENCIJOS SKYRIUS
Veiklos vykdytojas	UAB „HEGELMANN TRANSPORTE“, Pirklių g. 5, Žemaitkiemis, Kauno raj., tel. +370 37 788600, el. paštas: <a href="mailto:Info.lt@hegelmann.com">Info.lt@hegelmann.com</a> Kontaktinis asmuo – Romas Rimgaila
Paraiškos Taršos leidimui gauti dokumentų rengėjas	UAB „EKOVERSLAS“ Partizanų g. 87A, Kaunas, Tel. +370 37 314380, el. paštas <a href="mailto:info@ekoverslas.lt">info@ekoverslas.lt</a> Kontaktinis asmuo – Raimonda Mieliauskaitė Galinienė

**PARAIŠKA  
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3] [0] [0] [0] [2] [2] [1] [6] [3]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „HEGELMANN TRANSPORTE“, Agronomijos g. 55, Kaunas, tel. +370 37 788 600, fax +370 37 788 699, el. paštas [info.lt@hegelmann.com](mailto:info.lt@hegelmann.com)

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr.,  
elektroninio pašto adresas)

Buitinių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas, nuotekų surinkimas, valymas ir  
išleidimas į aplinką, Pirklių g. 5, Žemaitkiemis, Kauno raj.

---

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo reikalavimus:

1.1. punkto: „išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m<sup>3</sup> per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus)“

1.3. punkto: „į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis kaip 1 ha.“

---

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Aplinkosaugos specialistė Raimonda Mieliauskaitė Galinienė, UAB „Ekoverslas“, Mob. tel. 8 677 90398, [info@ekoverslas.lt](mailto:info@ekoverslas.lt)

---

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

### 1. Informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

**1.1. Trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;**

Planuojama ūkinė veikla - buitinių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas į aplinką, Pirklių g. 5, Žemaitkiemis, Kauno raj., Pirklių g. 5, Žemaitkiemis, Kauno raj.

Veikla vykdoma žemės sklype, kurio kadastrinis nr. yra 5217/0010:175, esančiame Pirklių g. 5, Žemaitkiemis, Kauno raj. Žemės sklypo plotas 6.0586 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, nustatyti naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Hegelmann transporte“.

VĮ „Registrų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas paraiškos 1 priede.

Objekte pastatyti: du sandėliai, apsaugos postas, administracinis pastatas, siurblinė, nuotekų valymo įrenginiai. Esamas krovinių perkrovos intensyvumas: apie 30 sunkiasvorių transporto priemonių per parą. Administracinio pastato plotas 3868.66 m<sup>2</sup>, pastatas keturių aukštų. Įmonės teritorijos planas pateiktas 1 paveiksle.

Vandens tiekimui yra naudojami du giluminiai vandens gręžiniai. Buitiniams poreikiams užtikrinti, šalia pirmojo gręžinio suprojektuotas požeminis plastikinis geriamojo vandens rezervuaras su dviem panardinamais siurbliais. Numatoma, kad pirmasis gręžinys tieks vandenį ne tik buičiai, bet ir gaisro atveju iš jo bus pildomi antžeminiai rezervuarai. Apsaugai nuo užsistovėjusio vandens patekimo į buitinio vandens liniją suprojektuotas požeminis atbulinis vožtuvas.

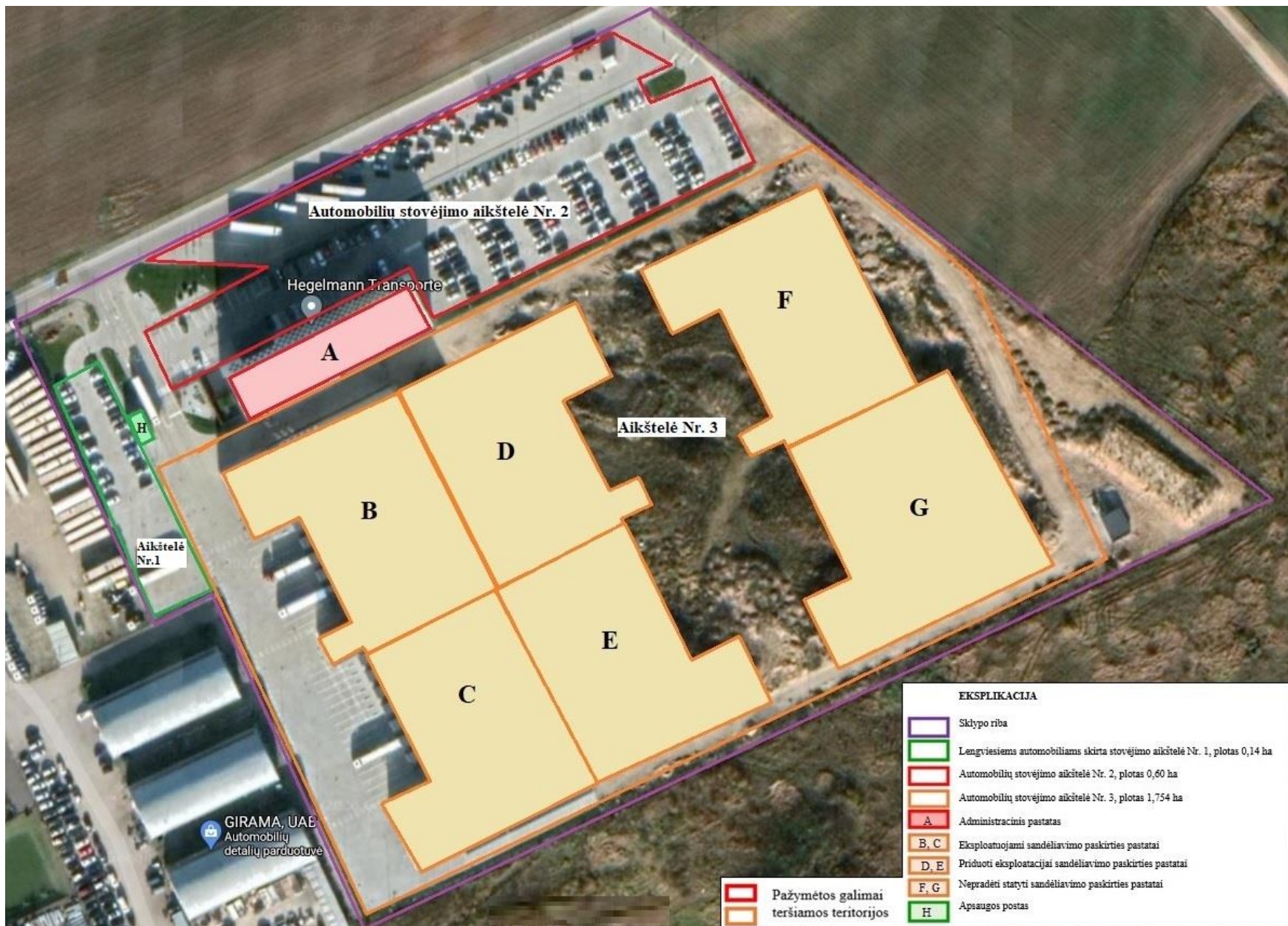
Sklype nėra centralizuotų miesto nuotekų tinklų. Visos buitinės nuotekos surenkamos ir valomos biologiniame buitinių nuotekų valymo įrenginyje. Prieš nuotekų valymo įrenginį yra projektuojama dviejų kamerų išlyginamoji talpa su panardinamu siurbliu, iš kurios nuotekos mažomis porcijomis permetamos į valymo įrenginį. Už valymo įrenginio projektuojamas mėginių paėmimo įrenginys. Paviršinės nuotekos nuo transporto pravažiavimo kelių ir stovėjimo aikštelių paviršių surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos buitinės ir paviršinės nuotekos kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis nuo pastatų stogo paviršiaus ir aikštelės Nr. 1 išleidžiamos į drenažo tinklus, vėliau patenka į drenažo kolektorių (ŠANr. 2). Drenažo kolektorius pažymėtas priede Nr. 4 ir priede Nr. 11, žr. ŠANr. 2. Iš kolektoriaus susimaišiusios nuotekos patenka į melioracijos sistemas (drenažo tinklus) ir jais išleidžiamos į upę Lieda (13011320).

Sklypo ribose iš viso įrengtos trys automobilių stovėjimo aikštelės. Aikštelė Nr. 1 (žr. 1 pav.), apvesta žalia linija, skirta lengviesiems automobiliams yra sklypo priekyje, jos plotas 0,14 ha. Kitos dvi aikštelės Nr. 2 ir Nr. 3 skirtos lengvajam ir sunkiasvoriui transportui (žr. 1 pav.):

- automobilių stovėjimo aikštelės tarp sandėlių (apvesta oranžinės spalvos linija) – 1,754 ha;
- automobilių stovėjimo aikštelė prie pirklių gatvės (apvesta raudona linija) – 0,60 ha.

Remiantis 2007 m. balandžio 2d. įsakymu Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“ automobilių stovėjimo aikštelės Nr. 2 ir Nr. 3 yra galimai teršiamos teritorijos, nes jų bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha.

Sklype iš viso numatyta statyti šešis logistikos sandėlius. Du iš jų eksploatuojami nuo 2018 metų, kiti du priduoti eksploatacijai ir vyksta baigiamieji pridavimo darbai. Likusių dviejų sandėliavimo pastatų statybos darbai nepradėti, 2021 metais planuojama sandėlius pastatyti.



1 pav. Hegelmann Transporte įmonės teritorijos planas

**1.2. Planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;**

Sandėliavimo ir administracinės paskirties pastatų eksploatacijos metu susidaro buitinės bei paviršinės nuotekos.

**Buitinės nuotekos.** Numatomas maksimalus buitinių nuotekų susidarymas – 8993,6 m<sup>3</sup>/m. arba 24,64 m<sup>3</sup>/d. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į HNV-N-24 tipo buitinių nuotekų valymo įrenginius. Buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija), 29 punktu. HNV-N modifikacijos įrenginiuose pasiekiamas didžiausias nuotekų išvalymo efektyvumas, taip pat jie mažiausiai reiklūs eksploatacijai, valant nuotekas nesusidaro žalias dumblas, nevyksta anaerobiniai procesai, todėl nebūna nemalonių kvapų, šalinamas pilnai stabilizuotas dumblas, dėl palaikomų labai mažų dumblo apkrovų perteklinio dumblo kiekiai mažesni už kitų modifikacijų HNV įrenginius.

Paduodamos nuotekos patenka į aerobinį reaktorių su bioškrova. Biologinis valymas – tai valymas aktyviuoju dumbliu paremtas mikroorganizmų veikla. Nuotekos, kurias reikia išvalyti, aeruojamos. Mikroorganizmai metabolizuoja bei biologiškai suardo teršiančias organines medžiagas. Būtinai nuolatiniams ištirpusio deguonies tiekimas. Proceso tikslas – surišti, koloidines ir biogenines medžiagas iš nuotekų į aktyvųjų dumblą ir jį atkirti. Staigūs darbo sąlygų pasikeitimai gali sukelti šoką. Todėl naudojama įkrova, prie kurios prisitvirtina mikroorganizmai, kur negali išnešti netolygūs nuotekų srautai. Perteklinis dumblas iš aerobinio reaktoriaus oro siurblio pagalba šalinamas į pirminį nusodintuvą. Po aerobinio reaktoriaus nuotekų – dumblo mišinys patenka į antrinį sėsdintuvą su plonasluoksniu modulių iš kurio nusėdęs dumblas oro siurblio pagalba gražinamas į aerobinį reaktorių, o nuskaidrėjusios nuotekos išteka iš įrenginio. Prieš ir už valymo įrenginį suprojektuoti mėginių paėmimo šuliniai (žr. priedą nr. 4). Išleistuvas schemeje pažymėtas NT-1 yra paskutinis šulinys prieš išleidžiant nuotekas į drenažo tinklus, kur jos susimaišo su išvalytais paviršinėmis nuotekomis ir su sąlyginai švaresnėmis paviršinėmis nuotekomis nuo pastatų stogo paviršiaus ir aikštelės Nr. 1. Susimaišiusios nuotekos drenažo tinklais išleidžiamos į upelį Lieda (13011320).

**Paviršinės nuotekos.** Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bei lengviesiems automobiliams skirtos parkavimo aikštelės Nr.1 surenkamos atskirais švartų lietaus nuotekų tinklais ir leidžiamos į esamą lietaus nuotekų tinklą be valymo. Lietaus nuotekos surenkamos nuo asfaltuotų plotų tarp sandėlių prie rampų ir aikštelės prie pirklių gatvės, prieš išleidimą į tinklus yra valomos. Remiantis 2007 m. balandžio 2d. įsakymu Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ aikštelės Nr. 2 ir Nr. 3 (pažymėtos 1 pav.) patenka į galimai teršiamų teritorijų kategoriją, todėl paviršinės nuotekos turi būti valomos naftos atskirtuve, kurio našumas parenkamas pagal 9.1 punkto nurodymus:

- Automobilių stovėjimo aikštelės tarp sandėlių (Nr. 3) –1,754 ha, valytinas srautas 20 l/s. Parenkamas 20 l/s našumo naftos atskirtuvas, statomas važiuojamoje dalyje.
- Automobilių stovėjimo aikštelė prie pirklių gatvės (Nr. 2) – 0,60 ha, valytinas srautas 10 l/s. Parenkamas 10 l/s našumo naftos atskirtuvas, statomas ne važiuojamoje dalyje.

Paviršinės nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punktu ir Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedu.

Nuo galimai teršiamų kietųjų dangų teritorijų susidarančių ir surenkamų paviršinių nuotekų valymui yra eksploatuojama naftos valymo įrenginiai:

- Naftos atskirtuvas su apibėgimo funkcija ACO OLEAPATOR Bypass C FST NS 10/100 SF2000. Našumas: 10 l/s minimalus, kai maksimalus 100 l/s. Smėliagaudės talpa – 2000 l.
- Naftos atskirtuvas su apibėgimo funkcija ACO OLEAPATOR Bypass C FST NS 20/200 SF4000. Našumas: 20 l/s minimalus, kai maksimalus 200 l/s. Smėliagaudės talpa 4000 l.

Maksimalus į valymo įrenginį patenkantis užterštumas naftos produktais – 75 mg/l, liekamasis naftos produktų kiekis po valymo – 5 mg/l. Liekamasis naftos produktų kiekis po valymo atitinka EN 858 standartą. Paviršinių nuotekų valymo įrenginys pradėtas eksploatuoti 2018 metais.

Surinktas vanduo su naftos gaminių priemaisomis prieš išleidžiant yra apdorojamas I klasės separatoriaus. Separatoriaus sistemoje yra smėlio bei nuosėdų smėliagaudė. Smėlio bei nuosėdų trape (integruotas bendroje separatoriaus talpoje) kietieji kūnai atskiriami nuo panaudoto vandens. Procesai vykstantys smėlio bei nuosėdų trape pagrįsti gravitacijos pagrindu; kietosios dalelės, sunkesnės negu vanduo, lieka separatoriaus dugne. Tai pagrindinė atskyrimo proceso dalis, nes smėlis užlaikomas separatoriuje ir tai neleidžia filtrui užsikimšti dėl kietų dalelių vandenyje. Smėlio bei nuosėdų trapas prailgina separatoriaus eksploatavimo laiką. Tepalų separatoriuje tiek mechaniškai vandenyje emulsifikuoti tepalai, tiek kiti tepalai yra atskiriami nuo naudoto vandens. Separatorius naudojamas tepalais užterštam vandeniui perdirbti. Procesai vykstantys tepalų separatoriuje vyksta gravitacijos pagrindu, o šis efektas dar padidinamas koalescenciniu filtro pagalba.

Naftos separatoriaus sistema turi integruotą smėlio bei nuosėdų nusodintuvą. Šio tipo naftos atskirtuvas komplektuojamas kartu su apibėgimo sistema, t.y. intensyvaus vandens apkrovimo atveju, vanduo, užterštas naftos produktais praleidžiamas apibėgimo sistema. Standartinėje sistemoje taip pat yra mėginių paėmimo vieta prie išleidimo vamzdžio. Tepalų separatoriaus sistema ACO OLEAPATOR Bypass turi teršalų lygio bei patvankos signalizavimo sistemas.

Numatomas metinis paviršinių nuotekų susidarymas nuo stovėjimo aikštelės Nr. 2 – 2666,79 m<sup>3</sup>/m, nuo stovėjimo aikštelės Nr. 3 – 7795,92 m<sup>3</sup>/m (žr. priedas nr. 3).

Įmonės teritorijoje po Aikštele Nr. 1 (žr. 1 pav.) yra įrengtos dvi akumuliacinės talpos tam, kad esant kolektoriui labai apkrautam (esant liūčiams) būtų sumažintas momentinis debitas tenkantis tinklams ir nuotekų išleidimas būtų paskirstytas didesniai laiko intervalui. Į didesnę akumuliacinę talpą pažymėtą raudonu tinkleliu (žr. priedas Nr. 4) suteka švarios lietaus nuotekos nuo stogų, o į mažesnę patenka išvalytos lietaus nuotekos nuo aikštelės Nr. 3.

Paviršinių nuotekų nuo aikštelės nr. 3 mėginių paėmimas prieš naftos gaudyklę pažymėtas schemeje, šulinys L04. Išvalytos nuotekos patenka į šulinį pažymėtą L8 (žr. 4 priedas), iš kurio imami mėginiai tyrimams ir tinklais pasiekia kolektorių. Išleistuvas schemeje pažymėtas NT-3 yra paskutinis šulinys prieš išleidžiant išvalytas paviršines nuotekas nuo aikštelės Nr. 3 į drenažo tinklus.

Paviršinių nuotekų nuo aikštelės nr. 2 mėginių paėmimas prieš naftos gaudyklę pažymėtas schemeje, šulinys L10. Išvalytos nuotekos patenka į šulinį pažymėtą LŠ7 (žr. 4 priedas), iš kurio imami mėginiai tyrimams. Išleistuvas schemeje pažymėtas NT-2 yra paskutinis šulinys prieš išleidžiant išvalytas paviršines nuotekas nuo aikštelės Nr. 2 į drenažo tinklus.

Drenažo tinklais susimaišę išvalytos buitinės nuotekos, išvalytos paviršinės nuotekos nuo aikštelės Nr. 2 ir Nr. 3 bei sąlyginai švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogo paviršiaus ir aikštelės Nr. 1 išleidžiamos į upelį Lieda (13011320).

**Aplinkos oras.** Aplinkos oro kokybei nežymią įtaką galėtų daryti mobilūs (neorganizuoti) taršos šaltiniai – autotransportas. Krovinių perkrovos intensyvumas ūkinės veiklos sklype sieks apie 30 sunkiasvorių transporto priemonių per parą, o tokios eismo apimtys neturės įtakos aplinkos oro kokybės pasikeitimui aplinkoje.

Administracinių bei sandėliavimo patalpų šildymui įrengti kurą deginantys įrenginiai. Kuras – gamtinės dujos, gamtinių dujų poreikis patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui apie 88 800 Nm<sup>2</sup>/m. Kūrenimo metu į aplinkos orą patenka gamtinių dujų degimo produktai – anglies monoksidas

ir azoto oksidai. Anglies monoksido metinis kiekis išmestas į aplinkos orą yra 0,0883 t/metus, azoto oksido - 0,2250 t/metus. Detalesnė informacija apie katilus, degiklius, jų nominalią šiluminę galią bei išsiskiriančių teršalų kiekio skaičiavimus pateikta 9 priede, Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje. Ataskaita yra suderinti su Aplinkos Apsaugos Agentūra, suderinimo raštas pridedamas, žr. priedas Nr. 10.

**Atliekos.** Eksploatuojant buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginius galimai susidarys buitinių nuotekų valymo dumblo (19 08 05) apie 1,6 tonos/metus. Už šių atliekų tvarkymą atsakingas įmonės ūkio sk. vadovas.

Administracinio ir sandėliavimo paskirties pastatų eksploatacijos metu susidarę pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų nomenklatūrą ir perduotos tvarkyti Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka. Prie sandėliavimo paskirties pastatų veiklos metu susidarantių gamybinių atliekų priskiriamos šios atliekos: nafta užteršto vandens (13 05 07\*) iki 2 t/metus, naftos produktais užteršto dumblo (13 05 08\*) iki 1 t/metus, panaudotų filtrų (15 02 02\*) iki 0,06 t/metus, popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01, 20 01 01) iki 10 t/metus, stiklo, stiklinės pakuotės (20 01 02, 15 01 07) iki 5 t/metus, dienos šviesos lempų (20 01 21\*) iki 0,25 t/metus, plastiko, plastikinės pakuotės (20 01 39, 15 01 02) iki 5 t/metus, metalų, metalinės pakuotės (20 01 40, 15 01 04) iki 5 t/metus ir mišrių komunalinių atliekų (20 03 01) iki 25 t/metus. Visos gamybinės atliekos iki jų išvežimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose, prikauptas atitinkamą kiekį perduodamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

**1.3. Jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;**

Paraiška gauti leidimą teikiama ne kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, todėl ši dalis nepildoma.

**1.4. Ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);**

Įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlio kriterijų.

**1.5. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;**

Įrenginio eksploatavimo vieta yra atvira, retai apgyvendinta vietovė. Vyraujanti aplinkinių statinių paskirtis – prekybos, sandėliavimo, biurų patalpos ir aikštelės. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo įrenginio eksploatavimo teritorijos nutolusi pietvakarių kryptimi apie 600 m atstumu. Objekto teritorijoje ir jos gretimybėse nėra visuomeninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės

paskirties objektų, pastatų ir statinių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – ikimokyklinio ugdymo mokykla, Kauno r. Giraitės darželis, yra nutolęs nuo analizuojamos teritorijos apie 1 km pietų kryptimi.

Ūkinės veiklos adresu esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 5217-0010-0175) pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Žemės sklypui įregistruotos šios specialiosios naudojimo sąlygos:

- VI. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (6.0586 ha);
- III. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (0.647 ha)
- III. Elektros tinklų apsaugos zonos (0.038 ha).

Teršalų kiekiai patekę į gamtinius vandens telkinius 2019 m. Kauno rajono savivaldybėje, t/metus:

Savivaldybė	BDS7	ChDS	Bendrasis azotas	Bendrasis fosforas	NH4-N	Nitratai (NO3)	NO3-N	Nitritai (NO2)	NO2-N	Fosfatai (PO4)	Skendinčiosios medžiagos	Chloridai	Sulfatai	Nafta ir jos produktai	Cinkas ir jo junginiai	Varis ir jo junginiai	Švinas ir jo junginiai
Kauno r. sav.	21,31	33,77	17,98	1,84	11,69	1,01	0,01	0,14	0,001	1,33	38,06	6,88	4,40	0,05	0,004	0,003	0,0001

Aplinkos oro foninė tarša veiklos teritorijoje nustatyta vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais santykinai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos duomenimis (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros informacinis portalas <http://gamta.lt>). Foninis aplinkos oro užterštumas Kauno regione:

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai	KD10 µg/m³	KD2,5 µg/m³	NO2 µg/m³	NOx µg/m³	SO2 µg/m³	CO mg/m³	O3	
							µg/m³	ppb
2019 m. Regionas								
KAUNO	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5

**1.6. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;**

Siekiant užtikrinti tinkamą nuotekų valymo įrenginių eksploataciją, draudžiama įrenginius naudoti ne pagal paskirtį, įvardintą nuotekų valymo įrenginių instrukcijoje, su įrengimais draudžiama dirbti pašaliniais asmenimis.

Kiekvienas nukrypimas nuo optimalių parametrų keičia nuotekų valymo kokybę ir mažina nuotekų valymo įrenginių veiksmingumą. Norint, kad šios nepageidautinos aplinkybės nesusidarytų, būtina palaikyti reikiamą dumblo koncentraciją valymo proceso metu, atitinkamą oro kiekį bei laikytis kitų eksploatacinių reikalavimų.



Nuotekų valymo įrenginių savininkas yra atsakingas už išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų kokybę, todėl privalo prižiūrėti ir kontroliuoti įrenginio eksploataciją. Šias pareigas jis atlieka vadovaujantis gamintojo nurodytomis aptarnavimo ir eksploatacinėmis taisyklėmis.

Valymo įrenginių techninės galimybės leidžia priimti objekte susidarantį nuotekų kiekį ir jį išvalyti iki reikiamų normų. Buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose. Susidariusi buitinių nuotekų perteklinį dumblą būtina išsiurbti ir išvežti vadovaujantis gamintojo nurodymais, ne rečiau kaip 1 – 2 kartą per metus. Po valymo buitinių nuotekų užterštumas pagal nuotekų tvarkymo reglamentą, neturi viršyti į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų.

Pagrindinė prevencinė priemonė taupus vandens naudojimas ir nuolatinė, atsakinga valymo įrenginių patikra.

Privažiavimo dangos asfaltuotos. Paviršinės nuotekos nuo transporto aikštelių bus surenkamos, todėl dirvožemio tarša negalima.

### **1.7. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);**

Visos veiklos metu susidarę pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų nomenklatūrą ir perduotos tvarkyti Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka.

Pagrindinės prevencinės priemonės: atliekų susidarymo vengimas ir įmonės darbuotojų švietimas.

### **1.8. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;**

Objekto eksploatacijos metu planuojama naudoti geriamąjį vandenį darbuotojų buitinėms reikmėms ir gaisro atveju, iš gręžinių bus pildomi antžeminiai rezervuarai. Geriamojo kokybės vandenį numatoma išgauti iš teritorijoje esančių artezinių gręžinių: nr. 65770 ir nr. 66670. Gręžinių pasai pateikiami 3 ir 4 prieduose. Planuojama, kad paros dviejų sandėlių vandens poreikis yra 5,40 m<sup>3</sup>, administracinio pastato - 8,44 m<sup>3</sup>. Įvertinus, kad vanduo bus reikalingas dar 4 sandėliams, numatomas bendras paros geriamojo vandens poreikis sieks 24,64 m<sup>3</sup>/p, per metus - 8994 m<sup>3</sup>.

Informacija apie nuotekų tvarkymo būdus pateikiama specialiojoje dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

### **1.9. Informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);**

Neįprastos įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

### **1.10. Statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;**

Planuojamai ūkinei veiklai, teisės aktų nustatyta tvarka, statybą leidžiančio dokumento nereikia. Objekto nuotekų valymo įrenginių eksploataavimo veikla neatitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio

aplinkai vertinimo įstatymo kriterijų, todėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, taip pat ir poveikio aplinkai vertinimo atranka ir jos išvados objektui neprivaloma.

**1.11. Jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;**

Atrankos ar poveikio aplinkai procedūros atliktos nebuvo.

**1.12. Jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;**

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas nebuvo.

**2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.**

### **ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE**

**1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos (Įrenginyje žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos nenaudojamos, 1 lentelė nepildoma).**

**2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai (Įrenginyje pavojingos medžiagos ir mišiniai nenaudojami, 2 lentelė nepildoma).**

**II. SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS**  
**NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS**

**1 lentelė.** Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	teršalais	
								mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nr.1	Po valymo įrenginių nuotekos išleidžiamos į drenažo tinklus, kuriais patenka į Lieda Upę 13011320	-	-						

**2 lentelė.** Informacija apie nuotekų išleidimo vietą / priimtuvą, į kurį planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan. Nuotekų infiltruoti į gruntą neplanuojama, 2 lentelė nepildoma.

**3 lentelė.** Duomenys apie nuotekų šaltinius ir (ar) išleistuvus

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Planuojamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
NT-1	X=6092234.86 Y=491362.28	Nr.1	Buitinės nuotekos iš virtuvės, vonios, tualetų, bei kitų panašios paskirties patalpų	Šulinys MP iš gelžbetonio elementų	Po valymo įrenginių nuotekos išleidžiamos į drenažo tinklus, kuriais patenka į Lieda upę.	24,64	8993,6
NT-2	X=6092259 Y=491330.26	Nr.1	Paviršinės lietaus nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelės Nr. 2	Šulinys LŠ7 iš gelžbetonio elementų	Po valymo įrenginių nuotekos išleidžiamos į drenažo tinklus, kuriais patenka į Lieda upę.	7,31	2666,79*
NT -3	X=6092195.62 Y=491347.65	Nr.1	Paviršinės lietaus nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelės Nr. 3	Šulinys L8 iš gelžbetonio elementų	Po valymo įrenginių nuotekos išleidžiamos į drenažo tinklus, kuriais patenka į Lieda upę.	21,36	7795,92*

\*Skaičiavimai pateikti priedas Nr. 3

**4 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus*	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d*	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metų, t/m*	Pageidaujama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
NT-1	BDS <sub>7</sub>	350	350	3,15	34	-	23	-	0,00084	-	0,207	-	95
NT-2	Naftos produktai	75	75	0,2	7	-	5	-	-	-	-	-	-
	Skendinčios medžiagos	300	300	0,8	50	-	30	-	-	-	-	-	-
	BDS <sub>7</sub>	-	-	-	34	-	23	-	-	-	-	-	-
NT-3	Naftos produktai	75	75	0,58	7	-	5	-	-	-	-	-	-
	Skendinčios medžiagos	300	300	2,34	50	-	30	-	-	-	-	-	-
	BDS <sub>7</sub>	-	-	-	34	-	23	-	-	-	-	-	-

\*Skaičiavimai pateikti priedas Nr. 3

5 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	NT – 1	Buitinių nuotekų valymo įrenginys HNV – N – 24 Nr. 180272-2	2018	Įrenginio našumas	m <sup>3</sup> /d	24
				Projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal BDS <sub>7</sub>	mg/l	460
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas pagal BDS <sub>7</sub>	mg/l	23
				Išvalymo efektyvumas ChDS	%	84
				Išvalymo efektyvumas SM	%	94
2	NT – 2	Naftos atskirtuvas su apibėgimo funkcija ACO OLEAPATOR Bypass C FST NS 10/100 SF2000	2018	Įrenginio našumas	l/s	10
				Lietaus nuotekų tarša naftos produktais prieš valymą	mg/l	75
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas pagal naftos produktus	mg/l	5
				Lietaus nuotekų tarša skendinčiomis medžiagomis prieš valymą	mg/l	300
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas pagal skendinčiąsias medžiagas	mg/l	12
3	NT – 3	Naftos atskirtuvas su apibėgimo funkcija ACO OLEAPATOR Bypass C FST NS 20/200 SF4000	2018	Įrenginio našumas	l/s	20
				Lietaus nuotekų tarša naftos produktais prieš valymą	mg/l	75
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas pagal naftos produktus	mg/l	5
				Lietaus nuotekų tarša skendinčiomis medžiagomis prieš valymą	mg/l	300
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas pagal skendinčiąsias medžiagas	mg/l	12

**6 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Pramonės įmonių ir kitų abonentų nuotekos nepriimamos, 6 lentelė nepildoma.

**7 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Pramonės įmonių ir kitų abonentų paviršinės nuotekos nepriimamos, 7 lentelė nepildoma.

### III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Lapų skaičius</b>
1.	Žemės ir pastatų nekilnojamojo turto registro išrašas	8
2.	Teritorijos planas	1
3.	Skaičiavimai	2
4.	Nuotekų tinklų ir valymo įrenginių schema	1
5.	Gręžinio nr. 65770 pasas	7
6.	Gręžinio nr. 66670 pasas	7
7.	Naftos atskirtuvų patikrinimo aktas	2
8.	Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa Hegelmann Transporte	15
9.	Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita	12
10.	Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos suderinimo raštas su Aplinkos Apsaugos Agentūra	3
11.	Mokėjimo nurodymas už Taršos leidimo išdavimą	1
12.	Drenažo tinklai iki priimtuvo	1

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)



Data: 2021-02-26

TOMAS JURGELEVIČIUS GENERALINIS DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (pildoma didžiosiomis raidėmis))