

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1] [3] [3] [7] [2] [9] [5] [8] [9]
(Juridinio asmens kodas)

**AB „Kauno tiltai“, Ateities pl. 46, LT-52502 Kaunas, +370 37 473 935, +370 37 473 787,
kaunotiltai@kaunotiltai.lt**

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

AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazė
Auštinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

1.2. į aplinką išleidžiama ar planuojama išleisti paviršines nuotekas, kurios surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis kaip 1 ha (išskyrus automobilių stovėjimo aikštes);

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų;

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

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

Aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė
Tel.: 861853978, el. p. kaunotiltai@kaunotiltai.lt

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

Veiklos vykdytojas: akcinė bendrovė „Kauno tiltai“, juridinio asmens kodas: 133729589, Pagrybio asfaltbetonio bazės adresas: Auštinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.

Bendrovės registravimo pažymėjimo kopija pateikta priede Nr.1. AB „Kauno tiltai“ Šilalės r. Kaltinėnų sen. Iždonų k. Aušrinės g. 2 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta priede Nr.2.

Kontaktinis asmuo: aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė: tel.: 47 39 08, mob.tel.: 8-618 53978, el.p.: kaunotiltai@kaunotiltai.lt

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliams 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;

Bendrovės pagrindinė veikla pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK): F 42: inžinerinių statinių statyba; F23.99.40: dirbinių iš bitumo gamyba; E 38.11 – nepavojingų atliekų surinkimas; E 38.21 – nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas.

Inžinerinių statinių statyba, t.y. kelių, gatvių tiltų, viadukų, geležinkelių statyba ir remontas atliekamas visoje Lietuvos Respublikoje ir už jos ribų. Pagrybio bazės pagrindinė veikla - asfaltbetonio gamyba, kurią lydi eilė kitų gamybos rūšių: bitumo pašildymas bitumo katiluose, bitumo laikymas talpyklose, bitumo, mineralinių miltelių tiekimas, inertinių medžiagų saugojimas, metalo pjaustymo, suvirinimo, asfaltbetonio maišyklių dažymo darbai, bitumo pašildymui naudojamas ir laikomas dyzelinis kuras, mobilia akmenskalde smulkinamos statybos objektuose susidarančios nepavojingosios statybinės griovimo atliekos.

Asfalto gamyba.

Asfalto (asfalto mišinių) gamyba vykdoma maišyklėje „Teltomat“ (taršos šaltinis 001). Asfalto mišinys – bituminis mišinys, susidedantis iš mikroužpildo, smulkiosios bei stambiosios mineralinės medžiagos ir rišiklio – bitumo. Prireikus gali būti dedama priedų. Asfaltbetonis (AC, angl. – *Asphalt Concrete*, vok. – *Asphaltbeton*) – asfalto mišinys, kuris turi tolydžią mineralinių medžiagų mišinio granulimetrinę sudėtį. (Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08, patvirtinta Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15).

Per metus bendrovė numato pagaminti 55 000 t asfalto mišinių. Asfalto maišyklės „Teltomat“ projektinis pajėgumas 100 t/val. Per metus numatoma susmulkinti 3000 statybinių griovimo atliekų. Iš jų bus gauta 1000 t betono skaldos, 1000 t asfalto skaldos, 1000 t statybinio laužo skaldos. Atliekų smulkinimo įrenginio projektinis pajėgumas nuo 60 t/h iki 100 t/h.

Asfalto maišyklės „Teltomat“ (taršos šaltinis 001) veikimo principas: inertinės medžiagos (skalda, smėlis, žvyras) iš sandėliavimo vietos kaušiniu krautuvu atvežamos ir supilamos pagal frakcijas į pirminio dozavimo bunkerius (10 vnt.). Iš ten guminiiais surinkimo transporteriais paduodamos į džiovinimo būgną, kuris kūrenamas dyzeliniu krosnių kuru. Džiovinimo būgne reikiamą temperatūrą pasiekusios inertinės medžiagos elevatoriaus pagalba pakeliamos į viršų ir per vibrosietą išsijojamos pagal frakcijas, susveriamos ir paduodamos į maišyklę. Čia, jas sumaišius su rišančiąją medžiaga – bitumu, taip pat mineraliniais milteliais

ir priedais, gaunamas norimos markės ir temperatūros asfalto mišinys. Toliau produkcija lyninio kelio vežimėliu paduodama į termobunkerį, iš kurio pakraunama į sunkvežimius.

Nuo asfalto maišyklės "Teltomat" džiovinimo būgno nutraukiamo oro srauto apvalymui nuo kietųjų dalelių (C) yra įrengtas "DISA GmbH" firmos plokščiasis filtras FS 720/2,75/385. Filtre surinktos dulkės yra naudojamos tolimesnėje produkcijos gamyboje. Asfalto gamybos metu į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), sieros dioksidas (SO₂), kietosios dalelės, formaldehidas ir lakieji organiniai junginiai (angliavandeniliai).

Asfalto maišymo technologinio proceso schema pateikta priede Nr.6.

Asfalto gaminama tiek, kiek yra užsakymų tai dienai. Tai nesandėliuojama produkcija.

Medžiagos asfalto gamybai - skalda, žvyras, smėlis, mineraliniai milteliai, bitumas atvežami autotransportu. Mineraliniai milteliai sandėliuojami dviejuose 100 t talpos bokštuose. Bitumas sandėliuojamas šešiuose 300 m³ talpos rezervuaruose. Siekiant sumažinti išsiskiriančių LOJ koncentraciją į aplinkos orą 2021 m. AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazėje buvo atlikta 6 bitumo rezervuarų (taršos šaltiniai 612, 613, 614, 615, 616 ir 617 panaikinami) rekonstrukcija. Visi rezervuarų alsuokliai apjungti sandariu vamzdžiu ir įrengtas vienas bendras ortakis (diametras 10 cm), skirtas bitumo garams išeiti (taršos šaltinis 002).

Skalda, žvyras, smėlis sandėliuojami sąvartoje (taršos šaltiniai 606, 607, 608) pagal frakcijas. Inertinių medžiagų saugojimo ir krovimo metu išsiskiria kietosios dalelės.

Gaminant asfaltą atliekų nesusidaro. Dirbant mechanizmams inertinių medžiagų krovimo ir saugojimo vietose gali susidaryti nedidelis kiekis naftos produktais užteršto grunto, kuris bus perduodamas atliekų tvarkytojams pagal sutartis.

Kuro laikymas.

Dyzelinis kuras autocisternomis atvežamas iš UAB „Lukoil Baltija“ bazės. Degalinėje esantis 10 m³ dyzelino rezervuaras - užkonservuotas. Dyzelinas artimiausiais metais nebus laikomas.

50 m³ dyzelinio krosnių kuro rezervuare (taršos šaltinis 605) per metus sunaudojama vidutiniškai 500 tonų, saugojimo trukmė – 4320 val. Didžiųjų (pildymo metu) ir mažųjų (laikymo metu keičiantis aplinkos temperatūrai) rezervuaro kvėpavimo metu į aplinkos orą išmetami LOJ (angliavandeniliai).

Statybinių atliekų smulkinimas.

Mobilia akmenskalde „Parker“ RE1163DH (taršos šaltinis 618) smulkinamos bendrovės statybos objektuose susidarančios statybinės atliekos (betonas, gelžbetonis, mišrios statybinės griovimo atliekos, frezuotas asfaltas), kurios atvežamos į asfaltbetonio bazę, smulkinamos ir grąžinamos statybos objektui laikiniams keliams tiesti arba parduodamos asmenims. Iš kitų įmonių statybinės griovimo atliekos nepriimamos.

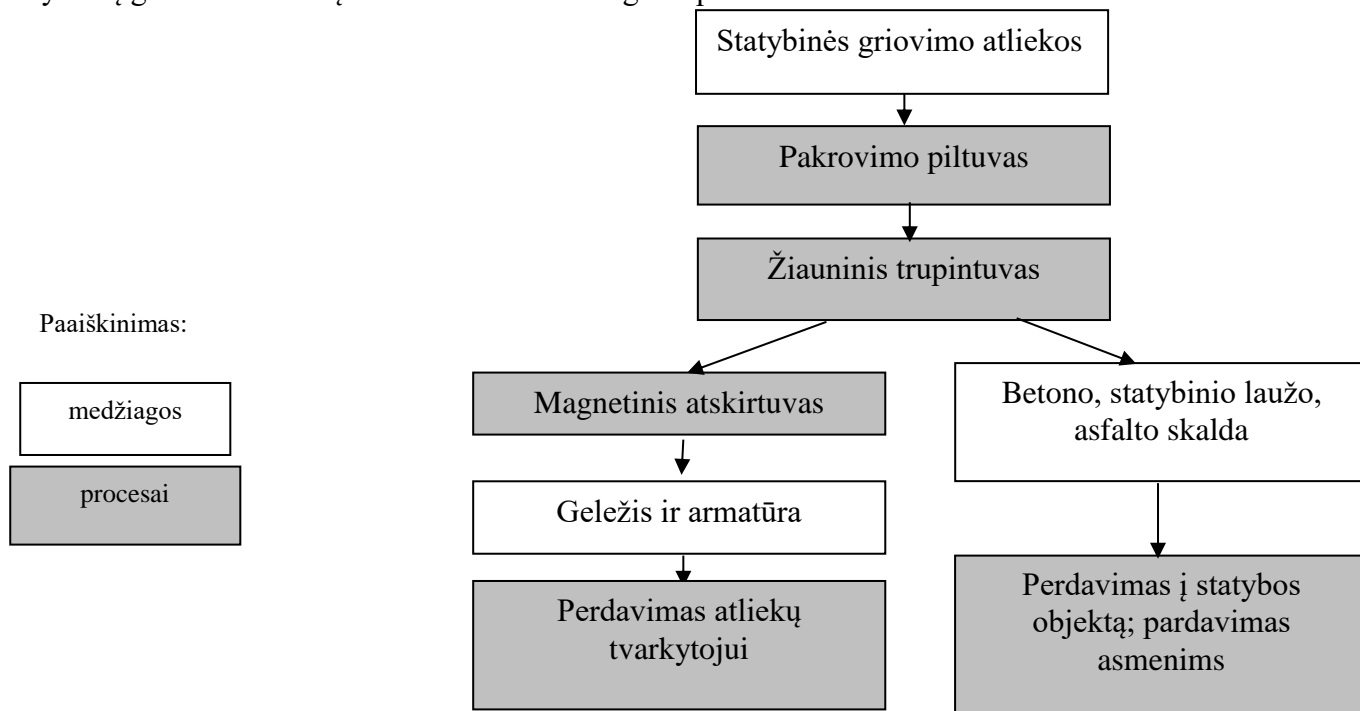
Statybinės griovimo atliekos sandėliuojamos, smulkinamos, gautos medžiagos sandėliuojamos atviroje bendrovės aikštelėje. Smulkinimui priimamos tik išrūšiuotos, neužterštos atliekos. Susmulkinus šias atliekas gaunamos šios medžiagos: betono skalda, statybinio laužo skalda, asfalto skalda. Po smulkinimo gauta medžiaga nepriskiriama atliekomis. Po atliekų smulkinimo gaunamos medžiagos, kurių atitiktis įvertinama pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytas schemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai. Atitiktis įvertinimas ir „CE“ ženklavimas“. Vadovaujantis Reglamentuojamų statybos produktų sąrašu bei STR 1.01.04:2002, gautų po atliekų smulkinimo medžiagų, pagal jų naudojimo paskirtį, atitiktis įvertinimas priskiriamas ketvirtai Statybos produktų atitiktis įvertinimo schemai, kada pradinį produkto tipo bandymą ir gamybos kontrolę vykdo gamintojas. Lietuvos rinkai pagamintos medžiagos tiekiamos su statybos produkto atitiktis deklaracija (lietuvių kalba), kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.03.02:2008 „Statybos produktų atitiktis deklaravimas“, reikalavimais, kai nėra produkto darniosios techninės specifikacijos. Smulkinant statybinės atliekas į orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Iš gelžbetonio, mišrių statybinių griovimo atliekų susidaro metalo laužo atliekos. Metalo laužo atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams pagal sutartis.

Atliekų smulkinimo technologinis procesas susideda iš:

- Atliekų atvežimo iš statybos objektų ir supylimo į kaupus asfalto gamybinėje bazėje.

- Žaliavos pakrovimo į pakrovimo piltuvą;
- Žaliavos smulkinimo (pakrautą žaliavą pagauna judančios žiaunos, smūgio metu žaliava susmulkinama);
- Gauta produkto transportavimo į laikiną laikymo vietą;
- Smulkinimo proceso stabdymo;
- Įrenginio išjungimo;
- Gamybos produkto pakrovimo į autotransportą ir išvežimo.

Statybinių griovimo atliekų smulkinimo technologinio proceso schema:



Atliekų perdirbimo aikštelės planas pateiktas priede Nr. 3.

Akmenskaldės „Parker“ RE1163DH pajėgumas nuo 60 t/h iki 100 t/h. Įrenginys skirtas tik vidutinio kietumo uolienos, statybinių atliekų, betono ir asfalto laužo smulkinimui, kai didžiausias pakrovimo dydis 500 x 600 mm. Akmenskaldė per vieną darbo valandą sudegina 16-18 litrų dyzelinio kuro, tai priklauso nuo perdirbamos medžiagos sudėties bei nuo apkrovimo. Elektros energijos akmenskaldė nenaudoja. Pakraunamoji žaliava: mišrios statybinės griovimo atliekos, betono laužas, frezuoto asfalto laužas. Galutinis skaidomas elementas 0-56 mm su maždaug 10-15% per didelėmis dalelėmis. Asfalto laužas: iki 100 t/h. Galutinis skaidomas elementas 0-32 mm su maždaug 10-15% per didelėmis dalelėmis. Bendroji masė 39.000 kg be pasirinkčių. Kopimo geba Palei: 30% (pirmyn / atgal). Skersai: 17% (šonu). Paviršiaus apkrova 1,2 kg/cm². Eigis greitis 1,00 km/h. Elektros energijos akmenskaldė nenaudoja. Smulkintuvo schema pateikta priede Nr.7.

Sudėtinės dalys:

- Pakrovimo piltuvas;
- Vibracinis pakrovimo latakas;
- Skersinis išvežamasis konvejeris;
- Važiuoklės;
- Žiauninis smulkintuvas;
- Vibracinis išvežimo latakas;
- Paruošto gaminio išvežimo konvejeris;
- Konvejeris skersai;

- Ratinė važiuoklė;
- Magnetinis atskirtuvas;
- Grįžtamasis konvejeris;
- Bendroji dyzelio-hidraulikos pavara;
- Dyzelinis generatorius;
- Staigus Parker mechanizmo avarinis stabdymas – mygtukas.

Remonto darbai.

Asfaltbetonio bazės teritorijoje atliekami įrengimų remonto darbai. Ne sezono metu asfalto maišyklė remontuojama naudojant suvirinimą (taršos šaltinis 602), pjaustymą ir dažymą (taršos šaltinis 601). Dažymo darbai atliekami remontuojant maišyklę. Dažymo metu į aplinkos orą išsiskiria LOJ, acetonas, butanolis, butilacetats, etanolis, ksilenas, kietosios dalelės (C), toluenas. Atliekant maišyklės remonto darbus naudojamas metalų pjovimas ir suvirinimas dujomis, elektrodais. Šių darbų metu išsiskiria geležies oksidai, mangano oksidai, anglies monoksidas (C), azoto oksidai (C).

Patalpų šildymas.

Administracinė patalpa šildoma elektra.

Paviršinių lietaus nuotekų surinkimas, valymas, išleidimas.

2012 m. įrengta paviršinių lietaus nuotekų valymo sistema SEPKO. Šią sistemą sudaro naftos skirtuvas su purvo nusodintuvu ir naftos atskyrimo sekcija. Išvalytos paviršinės lietaus nuotekos PVC vamzdžiu išleidžiamos (išleistuvas Nr.1) į melioracijos griovį.

Asfaltbetonio bazės schema su pažymėtu paviršinių nuotekų išleistuvu yra priede Nr.13.

Triukšmo šaltiniai – asfalto maišyklė „Teltomat“ ir mobilus smulkintuvas „Parker“. Triukšmo lygis dienos metu neviršija darbo vietose nustatytų ribinių triukšmo verčių (2005 m. balandžio 15 d. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo keliamo triukšmo rizikos nuostatų patvirtinimo“). Nakties metu gamybinė veikla nevykdoma. Už bendrovės naudojamos teritorijos ribų triukšmo lygis tirtas nebuvo.

25.1.2. 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;

Įmonėje neplanuojama eksploatuoti naujų įrenginių, kurie atitiktų Taisyklių 1 priedo nurodytus kriterijus.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejojopo 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.;

AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfalto bazėje eksploatuojami kurą deginantys įrenginiai – degikliai (taršos šaltinis 604). Šie įrenginiai uždegimi propano-butano dujomis. Per metus sunaudojama apie 100 l propano butano dujų.

Šie kurą deginantys įrenginiai yra inventorizuoti 2016 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje (žr. priede Nr.8).

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

AB „Kauno tiltai“ Pagrybio bazėje vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

25.1.5. 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;

Pagrybio asfaltbetonio bazė yra Iždonų k., Kaltanėnų sen., Šilalės rajone. Šalia yra automagistralė Vilnius-Kaunas-Klaipėda (220 km), VĮ „Automagistralės“ gamybinė bazė. Artimiausi Pagrybio kaimo namai yra už 300 m. Teritorijoje tarp automagistralės Vilnius-Kaunas-Klaipėda ir asfalto maišyklės yra trys gyvenamieji namai, atstumas iki artimiausio apie 200 m vakaruose, šiaurėje ir rytuose – pievos ir arimai, o šiaurės rytuose 10 gyvenamųjų namų. Artimiausia medicinos įstaiga yra už 5 km, Kaltinėnuose. Bazės teritorijos ribos ir apylinkių situacinis planas pateiktas priede Nr. 4.

Žemės, kurioje vykdoma ūkinė veikla, plotas 3,3174 ha, kadastrinis Nr. 8724/0001:155, unikalus Nr.8724-0001-0155, naudotojas VĮ „Automagistralė“, Kauno g. 14, Vievis, LT-21372. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita. AB „Kauno tiltai“ žemės nenuomoja (nuomojamas tik technologinis įrenginys - asfalto maišyklė „Teltomat“). Bendrovė naudoja 1,69 ha ploto teritoriją asfalto gamybai, statybinių griovimo atliekų smulkinimui. AB „Kauno tiltai“ vykdo veiklą 1,69 ha teritorijoje. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr.2.

2016 m. buvo atliktas aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas. nustatyta, kad oro taršos šaltinių visų išmetamų teršalų koncentracijos be fonu ir su fonu ties teritorijos riba ir prie artimiausių gyvenamųjų namų ribinių verčių neviršija. Aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas pateiktas priede Nr.27.

Oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida aplinkos ore su fonu pateikta lentelėje:

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Vidurkis įsigaliojimo	Ribinė vertė	Apskaičiuota maksimali koncentracija aplinkos ore mg/m ³ , µg/m ³		
				Didžiausia	Ties teritorijos riba	Prie gyv. namų
Esama padėtis su fonu						
1.	Anglies monoksidas	Maksimalus paros, 8 valandų vidurkis	10 mg/m ³	0,28537	0,26	0,19
2.	Azoto oksidai	1 valanda	200 µg/m ³	32,36409	25,76	20,77
		Kalendorinių metų	40 µg/m ³	8,69926	8,02	6,89
3.	Kietosios dalelės KD10	Kalendorinių metų	40 µg/m ³	15,04964	14,78	14,59
		24 valandų (paros)	50 µg/m ³	19,58571	17,90	17,34
4.	Kietosios dalelės KD2.5	Kalendorinių metų	25 µg/m ³	8,32482	8,14	8,10
5.	Sieros dioksidas	1 valanda	350 µg/m ³	3,08444	2,80	2,08
		24 valandų (paros)	125 µg/m ³	2,62071	2,41	1,99

2021 m. buvo atliktas AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazės ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas (žr. priede Nr. 28). Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiniam sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo x koordinatės 399164-403164; y koordinatės 6151746-6155746. Aplink AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazę susidaranti kvapų tarša neviršija ribinių verčių, nustatytų pagal Europos sąjungos ir nacionalinius kriterijus.

Siekiant apskaičiuoti foninę kvapų taršą ($D = Ca / Ta$) OUE/m³ naudojant aukščiau pateiktoje lentelėje kvapių medžiagų koncentracijas (Ca) mg/m³ duomenis su fonu bei Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede pateiktas Kvapo slenksčio vertes (Ta) mg/m³ sudaryta lentelė:

Kvapniosios medžiagos pavadinimas	Kvapniosios medžiagos didžiausia koncentracija	Kvapniosios medžiagos koncentracija ties teritorijos riba	Kvapniosios medžiagos koncentracija prie gyvenamųjų namų	Kvapo slenksčio vertes mg/m ³	Apskaičiuota kvapo koncentracija OUE/m ³
Sieros dioksidas	3,08444 µg/m ³	2,8 µg/m ³	2,08 µg/m ³	nėra	Nėra galimybės

Foninio aplinkos kvapų užterštumo duomenys nėra naudojami modeliuojant AB „Kauno tiltai“ Pagrybio bazės kvapų sklaidą, kadangi tokių duomenų dar nėra sukaupta, o apskaičiuoti nėra galimybės dėl kvapo slenksčio verčių trūkumo.

25.1.6. 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;

Bendrovė dirba pagal aplinkos apsaugos vadybos sistemą, atitinkančią LST EN ISO 14001 standarto reikalavimus, nuolat ją tobulina ir gerina rezultatyvumą, analizuojamas aplinkai daromą poveikis, vykdoma taršos prevencija, stengiamasi, kad kiekvienas darbuotojas sąmoningai įsitrauktų į taršos prevencijos veiklą, gilintų savo žinias, ir būtų aktyvus veiklos gerinimo dalyvis aplinkos srityje (sertifikato kopija pateikta priede Nr.10).

Bendrovės aplinkos apsaugos vadybos sistemą sudaro šios procedūros: PR-AA-1- Aplinkos apsaugos valdymas; PR-15 - Parengties avarijai ir reagavimo procedūra. Parengtos vidinės bendrovės atliekų tvarkymo, cheminių medžiagų sandėliavimo taisyklės.

Kasmet nustatomi aplinkos apsaugos tikslai, sudaroma programa, jiems pasiekti, skiriami ištekliai, numatomos ir taikomos prevencinės priemonės siekiant užtikrinti rezultatyvų veikimą, užsakovų reikalavimų tenkinimą, aplinkos apsaugos veiksmingumo gerinimą.

Darbuotojai supažindinami su Lietuvos Respublikos įstatymais ir normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą, vyksta mokymai.

Vadovaujantis teisiniais ir kitais reikalavimais, atsakingo vartojimo ir taupymo principais, bendrovėje naudojami gamtiniai ištekliai, tvarkomos atliekos, naudojami bei sandėliuojami cheminės medžiagos ir mišiniai. Vykdomas taršos šaltinių monitoringas, nuolat kontroliuojama, kaip laikomasi teisinių ir kitų reikalavimų.

Kas mėnesį bendrovėje vyksta susirinkimai, kuriuose kartu su kokybės, darbuotojų sveikatos ir saugos klausimais svarstomi ir aplinkos apsaugos klausimai bei sprendžiamos problemos, metų gale vadovybinės analizės metu analizuojamas aplinkos apsaugos programos vykdymas, tikslų pasiekimas, aplinkos apsaugos veiksmingumas.

Nuo asfalto maišyklės "Teltomat" džiovinimo būgno nutraukiamo oro srauto apvalymui nuo kietųjų dalelių (C) yra įrengtas "DISA GmbH" firmos plokščiasis filtras FS 720/2,75/385. Filtre surinktos dulkės yra naudojamos tolimesnėje produkcijos gamyboje.

2012 m. įrengta paviršinių lietaus nuotekų valymo sistema SEPKO. Šią sistemą sudaro naftos skirtuvai su purvo nusodintuvu ir naftos atskyrimo sekcija.

Bendrovės stacionarių taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringą pagal sutartį atlieka V.Maslinsko II „Ekolabora“, turinti Aplinkos ministerijos leidimą atlikti taršos kontrolę (leidimo Nr. 1AT-220). Kasmet

prieš sezono pradžią atliekami asfalto maišyklės degiklio degimo proceso derinimo darbai. Periodiškai tikrinama oro valymo įrenginio techninė būklė. Stacionarių taršos šaltinių ir paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginių kontrolė atliekama pagal patvirtintą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. Paviršinių lietaus nuotekų taršos kontrolę pagal sutartį atlieka UAB „Ekometrija“, turinti Aplinkos ministerijos leidimą atlikti taršos kontrolę (leidimo Nr. 1AT-231).

Įmonėje įrengta paviršinių lietaus nuotekų valymo sistema SEPKO. Šią sistemą sudaro naftos skirtuvas su purvo nusodintuvu ir naftos atskyrimo sekcija. Išvalytos paviršinės lietaus nuotekos PVC vamzdžiu išleidžiamos (išleistuvas Nr.1) į melioracijos griovį. Paviršinių nuotekų taršos prevencijos priemonės:

- Periodiškai tikrinti nuotekų valymo įrenginių techninę būklę.
- Periodiškai (ne mažiau kaip 1 k. metuose) valyti nuotekų valymo įrenginius.
- Atliekamas taršos monitoringas 1 kartą į ketvirtį.
- Periodiškai valyti teritoriją, taip pat išvalyti pavasarį, tik nutirpus sniegui.
- Tikrinti transporto priemonių ir mechanizmų techninę būklę.
- Turėti sorbentų.
- Nedelsiant sorbentais surinkti ar išvalyti ant teritorijos ar dirbtuvių paviršiaus išsipyplusias chemines medžiagas, jų dėmes.
- Tais atvejais, kai teritorijoje laikomos transporto priemonės ar mechanizmai, kurių neįmanoma nedelsiant suremontuoti taip, kad tepalai ar kiti aplinkai pavojingi skysčiai netekėtų ant teritorijos dangos, po tokiomis transporto priemonių ar mechanizmų teršiančiomis dalimis padėti padėklus, kad surinkti pratekančius ar lašančius skysčius.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Bendrovė yra nepavojingųjų atliekų tvarkytoja. ATVR kodas: REOBJ00114625.

Mobilia akmenskalde „Parker“ RE1163DH (taršos šaltinis 618) smulkinamos bendrovės statybos objektuose susidarančios statybinės atliekos (betonas, gelžbetonis, mišrios statybines griovimo atliekos, frezuotas asfaltas), kurios atvežamos į asfaltbetonio bazę, smulkinamos ir grąžinamos statybos objektui laikiniams keliams tiesti arba parduodamos asmenims. Iš kitų įmonių statybinės griovimo atliekos nepriimamos.

Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pateiktas priede Nr. 21. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas pateiktas priede Nr. 22. Atliekų perdirbimo aikštelės planas pateiktas priede Nr. 3.

Gaminant asfaltą atliekų nesusidaro.

Visos atliekos pagal sutartis perduodamos atitinkamų atliekų tvarkytojams. Sutarčių su atliekų tvarkytojais kopijos pateiktos priede Nr. 23.

25.1.8. 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“;

2012 m. įrengta paviršinių lietaus nuotekų valymo sistema SEPKO. Šią sistemą sudaro naftos skirtuvas su purvo nusodintuvu ir naftos atskyrimo sekcija. Išvalytos paviršinės lietaus nuotekos PVC vamzdžiu išleidžiamos (išleistuvas Nr.1) į melioracijos griovį.

25.1.9. 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);

Neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nenumatomos.

25.1.10. 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;

PAV nebuvo atliekamas.

25.1.11. 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;

PAV nebuvo atliekamas.

25.1.12. 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;

AB „Kauno tiltai“ nebuvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Granito skalda	8 000 t	3000 t, kaupais, atvira aikštelė
2	Dolomitinė skalda (5/32)	26 000 t	2500 t, kaupais, atvira aikštelė
3	Atsijos (0/5), smėlis	8 000 t	600 t, kaupais, atvira aikštelė
4	Mineraliniai milteliai	4 200 t	50 t, metalinė talpa, atvira aikštelė
5	Bitumas B50/70, B70/100; B100/150; PMB 45/80	3 000 t	60 t, metalinės cisternos, atvira aikštelė
6	Bitumo priedas Wetfix	8 t	0,2 t, plastikinė gamintojo talpa, atvira aikštelė
7	Celiuliozės priedas „Antrocel“	6 t	6 t, popierinė gamintojo pakuotė, uždaras sandėlis
8	Dažai:		
	Gruntiniai dažai GF 021	40 kg	10 kg, metalinė gamintojo talpa, uždaras sandėlis
	Alkidinė emalė „PENTAPRIM“	40 kg	10 kg, metalinė gamintojo talpa, uždaras sandėlis
	Tirpiklis vaitspiritas	10 kg	5 kg, stiklinė arba plastikinė gamintojo talpa, uždaras sandėlis
	Skiediklis „646“	10 kg	5 kg, stiklinė arba plastikinė gamintojo talpa, uždaras sandėlis
9	Elektrodai ANO – 4	40 kg	10 kg, popierinė gamintojo pakuotė, uždara patalpa
10	Propano butano dujos	240 kg	100 kg, metaliniai balionai, uždara patalpa
11	Dyzelinis krosnių kuras	500 t	7 t, metalinė cisterna, atvira aikštelė

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje %	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai) t/m	Utilizavimo būdas
Asfaltbetonio gamyba												
„Wetfix“	mišinys	2014-06-04	Talo alyvos riebiųjų rūgščių poliamido kondensatai	90-100	272-756-1 68910-93-0	Odos dirginimas, 2 Smarkus akių pažeidimas, 1 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1	H315 H318 H400 H410	0,2/ plastikinė tara sandėlyje	8	Asfaltbetonio gamyboje, kaip priedas į asfaltbetonio gaminį	Neskaičiuojamas	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)
Dyzelinas	mišinys	2011-06-30	Dyzelinas	Iki 100	68334-30-5 269-822-7	Degūs skystis ir garai Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį Dirgina odą Kenksminga įkvėpus Įtariama, kad sukelia vėžį Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411	7/ metalinė cisterna	500	Asfaltbetonio maišyklės džiovinimo būgno kuras	Neskaičiuojamas	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)
Dažymas												
Alkidinė emalė „Penta-prim“	mišinys	2015-06-01	Angliavandeni liai, C9-C12, N-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (Vaitspiritas)	<25	919-446-0	Degieji skysčiai, 3 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą	H226 H304 H336 H411	0,01/ metalinė gamintojo pakuotė sandėlyje	0,04	Mašyklės remonto darbams	0,01	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)

						Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 Pavojinga vandens aplinkai, 2						
			Angliavandeniai, C10-C13, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai	≤2,5	918-481-9	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą	H304				0,01	
			Etilmetiloksimas	<0,5	96-29-7 202-496-6	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 Kancerogeniškumas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 Kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1	H312 H351 H318 H317				0,0002	
			Kobalto 2-etilheksanoato	<0,5	13586-82-8 237-015-9	Kancerogeniškumas reprodukcijai, 2 Ūmus toksiškumas, 4 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 Pavojus vandens aplinkai, 1	H361 H302 H315 H317 H400 H410				Neskaičiuojamas	
Gruntiniai dažai GF-021	mišinys	2015-06-01	Ksileno (izomerų mišinys)	30-40	905-562-9	Degieji skysčiai, 3 Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 Plaučių pakenkimo įkvėpus pavojus, 4 Ūmus toksiškumas (per odą), 4 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Akių dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis (3) ir kartotinis (2) poveikiai)	H226 H304 H332 H312 H315 H319 H335 H373	0,01/ metalinė gamintojo pakuotė sandėlyje	0,04	Maišyklės remonto darbams	0,014	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)
			Etilmetilketosimo	<0,5	96-29-7 202-496-6	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 Kancerogeniškumas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 Kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1	H312 H351 H318 H317				0,0002	

			Kobalto 2-etilheksanoato	<0,5	13586-82-8 237-015-9	Ūmus toksiškumas, 4 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 1	H302 H315 H317 H400 H410				Neskaičiuojamas	
Skiediklis Nr. 646	mišinys	2012-06-25	Toluolas	30-60	108-88-3 203-625-9	Degieji skysčiai, 2 Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	0,005/ gamintojo pakuotė sandėlyje	0,01	Dažams skiesti iki reikalingo darbinio klampumo. Dažymo įrankiams valyti	0,005	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)
			Butilacetatas	5-15	123-86-4 204-651-1	Degieji skysčiai, 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą	H226 H336				0,0012	
			N-butanolis	5-15	71-36-3 200-751-6	Degieji skysčiai, 3 Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336				0,0013	
			Etanolis	5-15	64-17-5 200-578-6	Degieji skysčiai, 2	H225				0,0012	
			Acetonas	5-15	67-64-1 200-662-2	Degieji skysčiai, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis	H225 H319 H336				0,0013	

						poveikis, 3Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą						
Tirpiklis Vaitspiritas	mišinys	2010-12-29	Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis	100	64742-82-1 265-185-4	Degieji skysčiai, 2 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2	H225 H315 H304 H336 H411	0,005/ gamintojo pakuotė sandėlyje	0,01	Dažams, alkidinei emalei skiesti. Dažymo įrankiams valyti	0,01	Perdavimas atliekų tvarkytojui (R12, R13)

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

Priedo Nr.	Pavadinimas
1.	AB „Kauno tiltai“ registravimo pažymėjimo kopija
2.	AB „Kauno tiltai“ Šilalės r. Kaltinėnų sen. Išdonų k. Aušrinės g. 2 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
3.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės teritorijos ir apylinkių plano kopija su atliekų sandėliavimo aikštele
4.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio bazės teritorijos ribos ir apylinkių situacinis planas
5.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės Oro taršos šaltinių schema
6.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio gamybinės bazės asfalto maišyklės „Teltomat“ gamybos technologinė schema
7.	Smulkintuvo schema
8.	2016 m. AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“
10.	AB „Kauno tiltai“ aplinkos apsaugos vadybos sistemos pagal ISO 14001:2004 / LST EN ISO 14001:2005 standartą, sertifikato kopija
13.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės schema su paviršinių nuotekų išleistuvu
21.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas
22.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas
23.	AB „Kauno tiltai“ sutarčių su atliekų tvarkytojais kopijos
27.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas
28.	AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazės ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas
29.	„Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija“ kvapų tyrimo protokolas
30.	Taršos šaltinių išmetamų dujų rodiklių ir išmatuotų teršalų koncentracijos protokolas
31.	AB „Kauno tiltai“ Pagrybio asfaltbetonio bazės Kvapų taršos šaltinių schema

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
7 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

35. Specialiąją paraiškos dalį „Kvapų valdymas“ pildo ir teikia veiklos vykdytojai, planuojantys eksploatuoti įrenginį, kuriame vykdoma ūkinė veikla atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1–6 punktuose nurodytą kriterijų, jei įrenginyje bus vykdoma Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyta veikla. Šioje dalyje pateikiama ši informacija (2 priedo 7 priedėlis):

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

35.1. stacionarių kvapų šaltinių duomenys – kvapų šaltiniai, išmetamųjų dujų rodikliai (srauto greitis, temperatūra, tūrio debitas), kvapų šaltinių veikimo trukmė;

Stacionarių taršos kvapais šaltinių fiziniai duomenys (1 lentelė) nurodomi iš 2016 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos (priedas Nr. 8), bei iš „Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija“ kvapų tyrimo protokolo – priedas Nr.29. 002 taršos šaltinio iš 2021-11-25 Taršos šaltinių išmetamųjų dujų rodiklių ir išmatuotų teršalų koncentracijos protokolo (nes šiuo metu vykdoma šio taršos šaltinio inventorizacija) (priedas Nr.30).

Pastabos.

¹ Siekiant sumažinti išsiskiriančių LOJ koncentraciją į aplinkos orą 2021 m. AB „Kauno tiltai“ Pagrybio bazėje buvo atlikta 6 bitumo rezervuarų (taršos šaltiniai 612, 613, 614, 615, 616 ir 617) rekonstrukcija. Visi rezervuarų alsuokliai buvo apjungti sandariu vamzdžiu ir įrengtas vienas bendras ortakis, skirtas bitumo garams išeiti. Šiuo metu rengiama Pagrybio bazės inventorizacija (kol kas negalime jos pridėti, nes vyksta derinimo procesas), kurioje nurodoma, kad taršos šaltiniai 612, 613, 614, 615, 616 ir 617 panaikinami, o atsiranda naujas taršos šaltinis 002.

² Bitumas (turi būti skystos agregatinės būsenos, negali atvėsti) vežamas uždaroje automašinos, todėl kvapai bitumo vežimo procese nėra vertinami.

³ Iš uždarų automašinių bitumas į talpyklas perpilamas prijungus uždarą žarną ir per uždarus vamzdynus paduodamas į talpyklas. Uždara bitumo perpylimo įranga prijungiama tik esant poreikiui, todėl kvapai bitumo perpylimo procese nėra vertinami.

⁴ AB „Kauno tiltai“ Pagrybio bazė taršos šaltinyje 601 Dažymo darbai ir taršos šaltinyje 602 kvapai nebuvo vertinti, kadangi šiuose taršos šaltiniuose nėra organizuoto teršalų išmetimo, todėl nėra galimybės paimti mėginį. Apskaičiuoti kvapų koncentracijas nėra galimybės dėl to, kad oro taršos įvertinimas šiame taršos šaltinyje buvo atliktas skaičiavimo būdu ir koncentracijos nustatytos g/s (nes nėra galimybės išmatuoti koncentracijas).

AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazės ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas pateiktas priede Nr.28. Aplink AB "Kauno tiltai" Pagrybio bazė susidarantys kvapai neviršija ribinių verčių nustatytų pagal Europos sąjungos ir nacionalinius kriterijus.

35.2. kvapų šaltinio vietos žemėlapis su pažymėtu kiekvienu šaltiniu, informacija apie įrenginio skleidžiamų kvapų atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams ir tai pagrindžiantys dokumentai (laboratoriniai tyrimai, skaičiavimai);

Kvapų šaltinio vietos žemėlapis su pažymėtais taršos šaltiniais pateiktas priede Nr.31.

35.3. kvapų valdymo (mažinimo) priemonės ir jų efektyvumo rodikliai. Kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus;

Kvapų mažinimo priemonės nenumatomos.

35.4. kvapų mažinimo priemonių efektyvumą įrodantys dokumentai.

Kvapų mažinimo priemonės nenumatomos.

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Asfaltbetonio maišyklė „Teltomat“ (400 kW)	401162; 6153754	12,0	Ø 0,85	22,65	82,8	9,857	174429,472	750

605	Dyzelinio krosnių kuro rezervuaras	401157; 6153756	4,2	Ø 0,09	5,0	0	0,032	1,696	3285
002	Bitumo rezervuarų ortakis	401174; 6153730	0,45	Ø0,1	0,8	0	0,039	67859,454	4320

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001	Asfaltbetonio maišyklė „Teltomat“ (400 kW)	401162; 6153754	0	174429,472
605	Dyzelinio krosnių kuro rezervuaras	401157; 6153756	0	1,696
002	Bitumo rezervuarų ortakis	401174; 6153730	0	67859,454

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
1,237	Prienai 4, Kaltinėnų sen., Šilutės r.; 401016, 6153601
0,471	Prienai 5, Kaltinėnų sen., Šilutės r.; 401103, 6153536
0,336	Prienai 6, Kaltinėnų sen., Šilutės r.; 401175, 6153514
1,232	Rotužės g. 8, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilutės r.; 401351, 6153974
0,682	Rotužės g. 14, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilutės r.; 401150, 6154051

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaiku darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

