

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

174264880

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Šakių vandenys“, Buveinės adresas: V. Kudirkos g. 62, Šakiai
Tel. 8 345 60072, el. paštas.: sakiu.vandenys@sakvan.eu**

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

**Šakių miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginiai. Adresas: Šakių raj. Valių km. Valių g. 33.
Šakių miesto paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Adresas: Šakiai, Kęstučio g.
Nuotekų dumblo tvarkymo aikštelė. Adresas: Šakių raj. Valių km. Valių g. 33.**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ 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. 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;

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;

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

UAB „Šakių vandenys“ NVI technologas Darius Undraitis,
Tel. +370 618 07017, el. paštas: darius.undraitis@sakvan.eu

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

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

UAB „Šakių vandenys“ vykdo komunalinių ir paviršinių nuotekų surinkimą ir valymą nuotekų valymo įrenginiuose, bei išvalytų nuotekų išleidimą į paviršinius vandens telkinius.

Šakių miesto komunalinių nuotekų valymui eksploatuojami Šakių miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginiai, kurių adresas Valių g. 33, Valių k., Šakių rajonas. Komunalinių nuotekų surinkimo tinklais nuotekos per siurbines patenka į nuotekų valymo įrenginius. Valymo įrenginiuose nuotekos patenka į grotas ir smėliagaudes kur sulaikomi nešmenys ir smėlis. Toliau nuotekos patenka į aerotankus kur aktyvaus dumblo pagalba šalinami organiniai teršalai. Antriniame sėsdintuve aktyvus dumblas atskiriamas nuo išvalyto vandens ir gražinamas į aerotanką, išvalytos nuotekos išleistuvu išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį Siesarties upę.

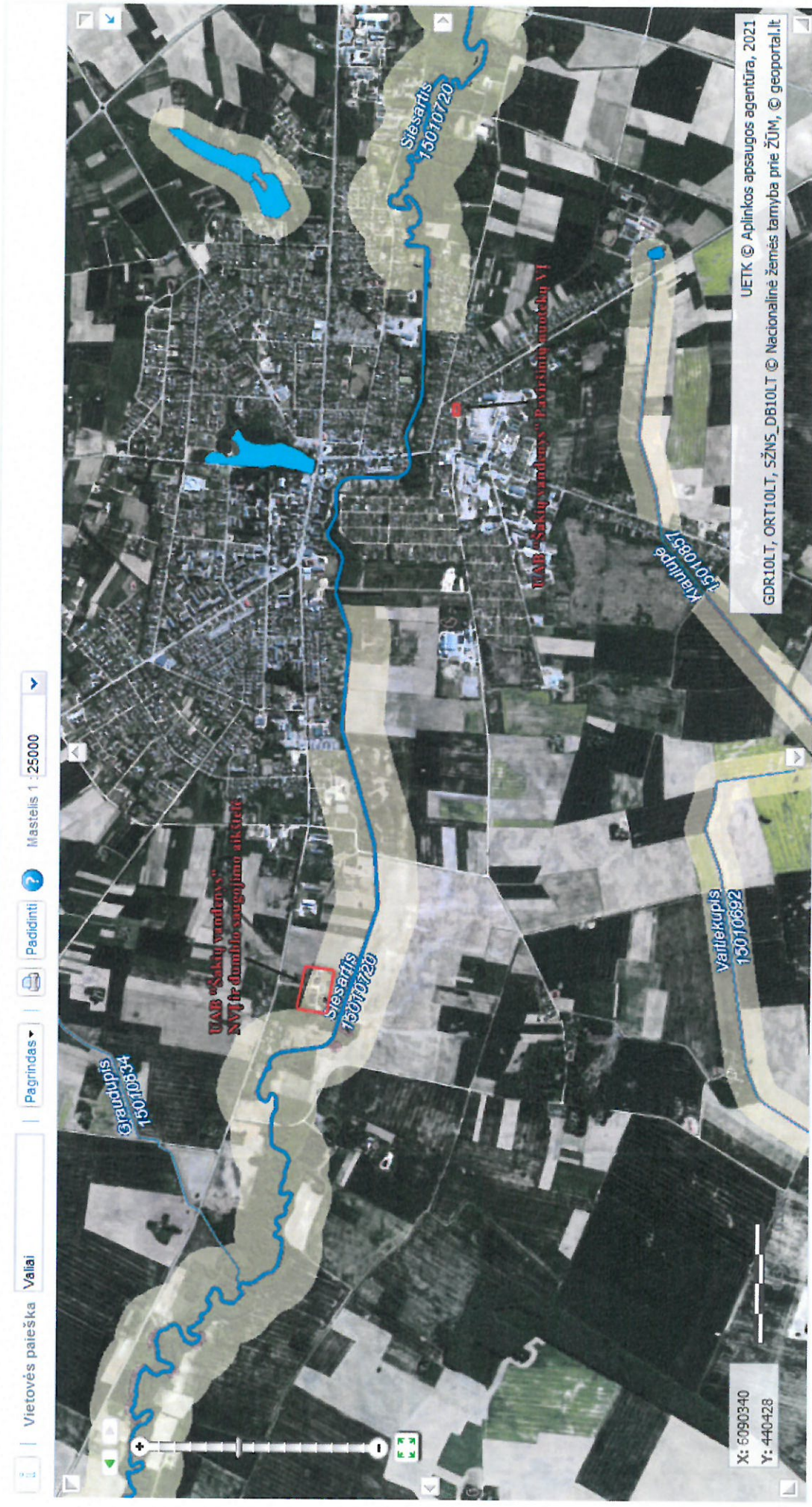
Šakių miesto paviršinių nuotekų valymui eksploatuojami Šakių miesto paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 14,2 ha teritorijos, išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Siesarties upę.

UAB „Šakių vandenys“ taip pat vykdo atliekų (kodas 19 08 05, miesto buitinių nuotekų valymo dumblas) šalinimą. Tam tikslui įmonė turi dvi dumblo džiovinimo aikšteles. Aikštelių adresas Valių g. 33, Valių k., Šakių rajonas.

Žemėlapiai, kuriuose pažymėtos įrenginio vietos saugomų teritorijų ir biotopų, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų, vandenviečių apsaugos zonų išsidėstymo atžvilgiu pateikiami 1 – 3 pav.



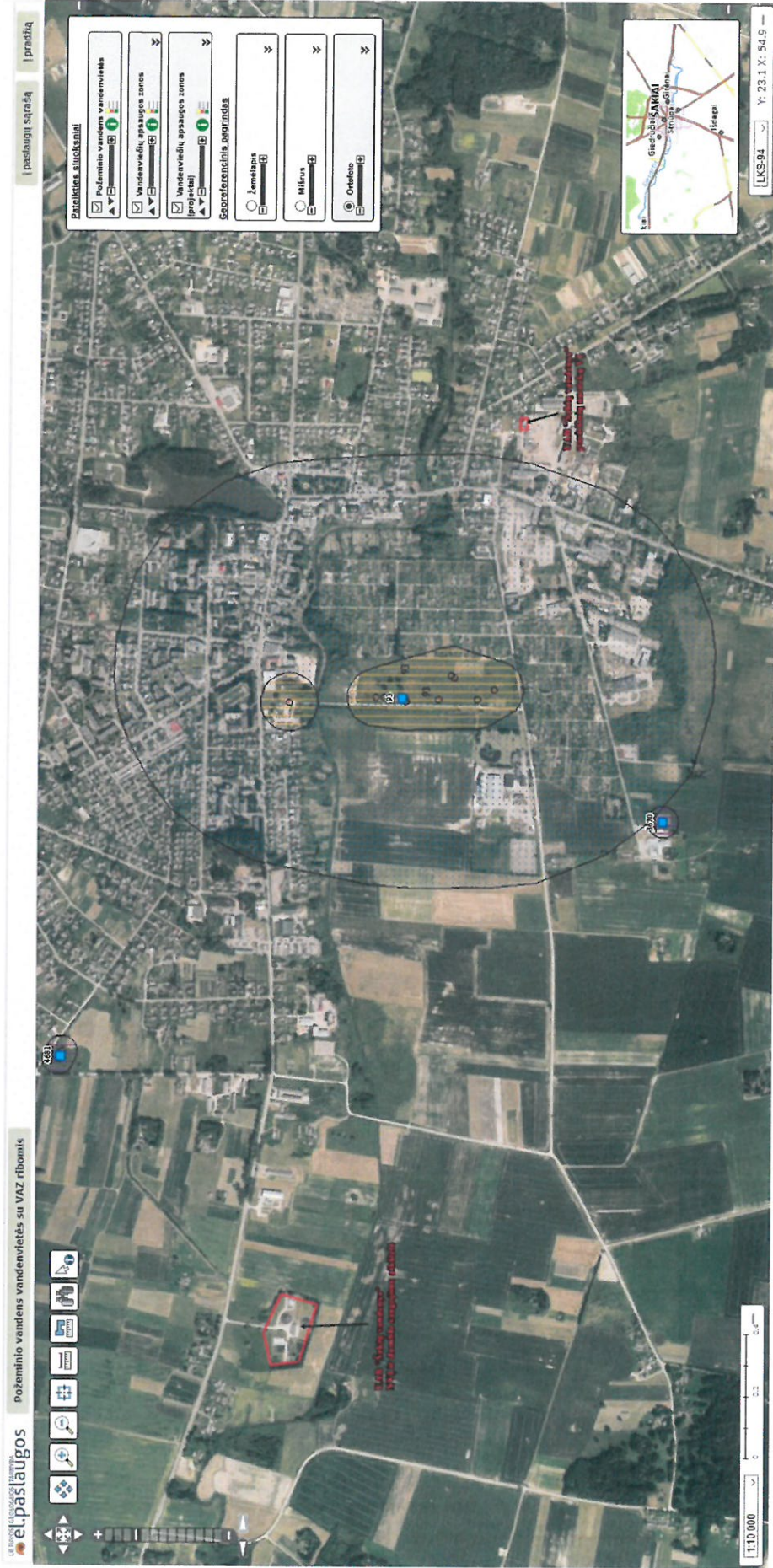
1 pav. Žemėlapis, kuriame pažymėtos irenginio vietos saugomų teritorijų ir biotopų atžvilgiu.



2 pav. Žemėlapis, kuriame pažymėtos įrenginio vietos paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų atžvilgiu.



UAB „Šakių vandenys“ NVĮ teritorija patenka į Sietarties upės apsaugos juosta.



3 pav. Žemėlapis, kuriame pažymėtos įrenginio vietos vandenviečių apsaugos zonų atžvilgiu.

25.1.1. 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;

UAB „Šakių vandenys“ vykdo komunalinių ir paviršinių nuotekų surinkimą ir valymą nuotekų valymo įrenginiuose, bei išvalytų nuotekų išleidimą į paviršinius vandens telkinius.

Šakių miesto komunalinių nuotekų valymui eksploatuojami Šakių miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginiai, kurių adresas Valių g. 33, Valių k., Šakių rajonas.

Šakių miesto paviršinių nuotekų valymui eksploatuojami Šakių miesto paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 14,2 ha teritorijos, išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Siesarties upelį.

UAB „Šakių vandenys“ taip pat vykdo atliekų (kodas 19 08 05, miesto buitinių nuotekų valymo dumbblas) šalinimą. Tam tikslui įmonė turi dvi dumblo džiovinimo aikšteles. Aikštelių adresas Valių k., Šakių rajonas. Bendras aikštelių plotas 1728 m². Bendras aikštelių našumas 2600 t. Vienu metu aikštelėse laikoma iki 2000 t atliekų.

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;

Šakių miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginių (toliau NVĮ) nuotekų valymo procesas yra biologinis. Taip pat jame yra numatytas susidariusio dumblo apdorojimas. Procesas remiasi aktyvaus dumblo principu. Taip pat yra suprojektuota biologiniam organinių dalelių šalinimui, azotui ir fosforui.

Įtekėjimas ir mechaninis valymas.

Komunalinės nuotekos į Šakių NVĮ pumpuojamos į mechaninės įrangos pastatą. Dvejuose nerūdijančio plieno įrenginiuose sumontuotos automatinės grotos (nešmenų šalinimui) bei smėliagaudė su riebalų šalinimu. Pašalinti nešmenys ir smėlis yra nusausinami ir transportuojami į atskirus konteinerius. Riebalai gražinami atgal į įtekėjimą.

Biologinis valymas.

Azoto šalinimas:

Po mechaninio valymo, nuotekos išskiriamos į dvi identiškąs linijas ir teka į apvalius reaktorius, kuriuose vyksta biologinis valymas. Šis procesas yra aktyvaus dumblo koncepcijos modifikacija, susidedantis iš

denitrifikacijos azoto šalinimui ir šoninės tekmės fosforo šalinimui. Nuotekos pirmiausia patenka į anoksinę talpą (ne aeruojama) su maišyklėmis, po kurios patenka į aeruojamą talpą su joje įrengtais dugniniais aeratoriais. Vidinė recirkuliacija vyksta nuotekas perpumpuojant ir tai užtikrina, kad nitratai susiformavę aeracijos metu (nitrifikacijos procesas) yra gražinami atgal į anoksinę talpą transformacijai į molekulinį azotą.

Sedimentacija ir ištekėjimas:

Iš biologinių reaktorių talpų, nuotekos teka į du sėdintuvus, kurie yra reaktorių centruose ir kuriuose aktyvus dumblas yra atskiriamas nuo išvalyto vandens. Pro ištekėjimo šulinį nuotekos išleidžiamos į galutinį priimtuvą. Nedidelė dalis išleidžiamo vandens gali būti panaudojama kaip techninis vanduo.

Grižtamasis aktyvus dumblas ir fosforo šalinimas:

Didžioji dalis dumblo yra recirkuliuojama ir gražinama į įtekėjimą. Dalis grįžtamojo aktyvaus dumblo yra pumpuojama į anaerobines zonas esančias biologiniuose reaktoriuose. Šiose talpose nėra deguonies. Dumblas yra dalinai hidrilizuojamas, susiformuoja dalelės reikalingos fosforo šalinimui, kuris vyksta kartu su azoto ir organinių medžiagų šalinimu.

Perteklinis dumblas ir dumblo apdorėjimas

Dalis atskirto dumblo sėdintuvuose, atitinkantis pertekliniam jo kiekiui susidariusio proceso metu, yra pašalinamas iš sistemos. Šis dumblas perpumpuojamas į aeruojamą dumblo buferinę talpą. Taip pat į šią talpą galima transportuoti sutankintą dumblą iš kitų nuotekų valyklų. Iš šios talpos dumblas yra pumpuojamas į dumblo sausinimo juostinį filtpresą, esantį mechaninės įrangos pastate. Nusausintas dumblas priekaba transportuojamas į dumblo saugojimo aikštelę, o atskirtas vanduo gražinamas atgal į procesą.

Išvalytos komunalinės nuotekos išleistuvu išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį Siesarties upelį.

Komunalinių nuotekų valymo įrenginių našumas 2929 m³/parą. Į aplinką išleidžiamų nuotekų kiekis 1644 m³/parą arba 600000 m³/metus. Į aplinką išleidžiami teršalai: BDS₇ – 7,2 t/metus, ChDS – 75,0 t/metus, BN – 0,68 t/metus, BP – 0,12 t/metus. NVĮ atitinka 10221 GE dydį.

Komunalinių NVĮ yra įrengtos avarinio apvedimo sklendės, kurios yra užplombuotos. Šios sklendės gali būti panaudojamos avarijos atveju kai užstringa išvalytų nuotekų išleidimas ir atsiranda galimybė persipildyti valymo įrenginiams.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginių našumas 1728 m³/parą. Į aplinką išleidžiami teršalai: BDS₇, skendinčios medžiagos, nafta ir jos produktai. Paviršinių nuotekų valykloje naftos produktų valymas yra trijų laipsnių. Paviršinės nuotekos pirmiausiai patenka į kamerą, kur nuotekos nuraminamos, nusėda sunkiosios dalelės. Nuotekų valymas paremtas gravitaciniu metodu - sedimentacija (pirmasis laipsnis). Iš čia nuotekos patenka į sekančią kamerą, kur koalescensinio filtro pagalba iš nuotekų atskiriami naftos produktai. Koalescensinis filtras sutrumpina naftos produktų atskyrimo laiką. Nuotekos, pratekėjusios pro koalescensinį

filtrą, patenka į papildomą kamerą ar įrenginio dalį, kur įrengti absorbuojantys filtrai. Nuotekos išvalomos iki 5 mg/l (trečiasis laipsnis).

Pagal 2019 metų kritulių kiekį (603 mm), lietaus nuotekų ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų kiekis per išleistuvą Nr. 3, Šakių mieste:

$$W_f = 10 \times 603 \times 0,4 \times 14,2 \times 1 = 34250 \text{ m}^3/\text{metus (bendras plotas 14,2 ha)}$$

Į paviršinių vandens telkinį (upelis Siesartis) išleidžiamų teršalų kiekiai:

Skendinčios medžiagos DLT:

$$W_{sm} = \frac{34,250 \times 30}{1000} = 1,0275 \text{ t/metus (0,003 t/diena)}$$

Nafta ir jos produktai DLT:

$$W_{nafta} = \frac{34,250 \times 5}{1000} = 0,1713 \text{ t/metus (0,0005 t/diena)}$$

BDS₇ DLT:

$$W_{BDS7} = \frac{34,250 \times 23}{1000} = 0,7878 \text{ t/metus (0,0022 t/diena)}$$

UAB „Šakių vandenys“ taip pat vykdo atliekų (kodas 19 08 05, miesto buitinių nuotekų valymo dumbblas) šalinimą. Tam tikslui įmonė turi dvi dumblo džiovinimo aikšteles. Aikštelių adresas Valių k., Šakių rajonas. Bendras aikštelių plotas 1728 m². Bendras aikštelių našumas 2600 t. Vienu metu aikštelėse laikoma iki 2000 t atliekų.

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, 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 tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

UAB „Šakių vandenys“ neeksploatuoja kurą deginančių įrenginių.

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

UAB „Šakių vandenys“ vykdo atliekų (kodas 19 08 05, miesto buitinių nuotekų valymo dumbblas) šalinimą. Pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 punkto kriterijus nuo 2021 m. sausio 1 d. įrenginio eksploatavimui bus reikalinga specialioji dalis „Kvapų valdymas“.

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;

Iki nustatytų normų išvalytos Šakių miesto komunalinės ir paviršinės nuotekos išleidžiamos į Siesarties upelį. Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros skelbiamais Valstybinio upių monitoringo duomenimis 2019 metų vidutiniai hidrocheminiai duomenys pateikiami lentelėje:

Vandens telkinio pavadinimas	Monitoringo vietos kodas	MV pavadinimas	Savivaldybė	Vandens telkinio kodas	MV rytų koordinatė	MV šiaurės koordinatė
Siesartis	LTR30	Siesartis žemiau Šakių	Šakių r. sav.	LT150107201	6091474,4	435643,0

Debitas	Srovės greitis	Vandens temperatūra	Suspenduotos (skendinčios) medžiagos	Šarmingumas	Deguonies ištirpęs	Deguonimi prisotinimas	pH	Savitasis elektrinis laidis
m ³ /s	m/s	C	mg/l	mmol/l	mg/l O ₂	%	pH	mikroS/cm
0,07	0,09	11,0	4,0	4,4	6,9	60,0	7,5	690,3

Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	Amonio azotas	Nitritų azotas	Nitratų azotas	Azotas mineralinis	Azotas bendras	Fosfatų fosforas	Fosforas bendras	Cheminis deguonies suvartojimas (bichromatinė oksidacija)
mg/l O ₂	mg/l N	mg/l N	mg/l N	mg/l	mg/l	mg/l P	mg/l	mg/l O ₂
4,2	0,238	0,081	5,455	5,774	6,425	0,510	0,605	30,4

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;

Šakių miesto komunalinės nuotekos valomos komunalinių nuotekų valymo įrenginiuose ir apvalytos iki nustatytų reikalavimų išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 14,2 ha teritorijos ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose apvalytos iki nustatytų reikalavimų išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Įmonės teritorija reguliariai valoma ir tvarkoma. Komunalinių ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai prižiūrimi ir pagal poreikį tvarkomi ar remontuojami.

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

Visos susidariusios atliekos priduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Įmonėje vedama atliekų apskaita pagal galiojančius teisės aktus. Įmonės teritorijoje atliekos laikomos laikantis teisės aktų reikalavimų. Įmonės veikloje susidaro tokios atliekos ir jų kiekiai:

Kodas	Atliekos		Numatomas kiekis t/metus
	Pavadinimas	Pavojingumas	
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	6,0
19 08 05	Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	Nepavojingos	1000,0
16 01 03	Naudotos padangos	Nepavojingos	0,8
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Pavojingos	0,03
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nepavojingos	100,0
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Pavojingos	0,4

UAB „Šakių vandenys“ vykdo atliekų (kodas 19 08 05, miesto buitinių nuotekų valymo dumblas) šalinimą. Tam tikslui įmonė turi dvi dumblo džiovinimo aikšteles. Aikštelių adresas Valių k., Šakių rajonas. Bendras aikštelių plotas 1728 m². Aikštelių našumas 2600 t. Vienu metu aikštelėse laikoma iki 2000 t atliekų. Atliekos iki atidavimo laikomos iki 3 metų. Dumblas džiovinamas įrengtose dumblo džiovinimo aikštelėse ir vėliau panaudojamas dirbamų žemės ūkio laukų tręsimui. Pati įmonė atliekų netvarko, o pagal parengtą ir suderintą dumblo panaudojimo laukų tręsimui planą perduoda ūkininkams.

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“;

Vandens gavybai ir tiekimui UAB „Šakių vandenys“ eksploatuoja Šakių miesto vandenvietę. Vandenvietė yra UAB „Šakių vandenys“ teritorijoje, adresu V. Kudirkos g. 62, Šakiai. Iš gręžinių vanduo pumpuojamas į nugeležinimo filtrą. Nugeležintas vanduo skirstomaisiais vamzdiniais tiekiamas Šakių miesto vartotojams.

Per 2019 m. Šakių miesto vandenvietėje išgauta 253385 m³ vandens. Įmonės veikloje sunaudota – 16600 m³. 236785 m³ vandens patiekta Šakių miesto gyventojams ir kitiems vartotojams.

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);

Įrenginyje neįprastinės (neatiktinės) veiklos sąlygos nenumatomos. Pagal monitoringo programą atliekamas išleidžiamų nuotekų monitoringas ir tikrinama ar išleidžiamų nuotekų užterštumas atitinka teisės aktų reikalavimus. Jei atlikus išleidžiamų nuotekų tyrimus nustatomos teršalų koncentracijos būna artimos pagal teisės aktų reikalavimus ar viršijamos, imamasi priemonių kaip įmanoma skubiau taršai sumažinti.

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;

UAB „Šakių vandenys“ PAV procedūros nebuvo atliekamos. Įmonė veiklą šioje bazėje vykdo nuo 1991 metų. 1991 metais pradėti eksploatuoti komunalinių nuotekų valymo įrenginiai. 1977 metais pradėtas eksploatuoti paviršinių nuotekų valymo įrenginys. Jokių techninių dokumentų išlikusių nėra.

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;

UAB „Šakių vandenys“ PAV procedūros nebuvo atliekamos.

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;

UAB „Šakių vandenys“ poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebuvo atliekamas.

25.2. 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.

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.	Elektros energija	1956000 kWh	Nesaugoma
2.	Suskystintos dujos	7 m ³	Nesaugoma
3.	Dyzelinas	40 m ³	Nesaugoma
4.	Benzinas	5 m ³	Nesaugoma
5.	Flokuliantas NVĮ dumbliui sausinti	1,7 t	0,5 t Sandėlyje

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Įrenginyje pavojingos medžiagos ir mišiniai nenaudojami, todėl **2 lentelė** nepildoma.

II. SPECIALIOSIOS DALYS

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

1. Pažymos apie hidrometeorologines sąlygas pateikiamos 1 priede.
2. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa pateikiama 2 priede.
3. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateikiamas 3 priede.
4. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pateikiamas 4 priede.
5. Poveikio priimtuvui (Siesarties upei) skaičiavimai pateikiami 5 priede.
6. Šakių miesto komunalinių nuotekų ir paviršinių nuotekų valymo įrenginių schemos pateikiamos 6 priede.
7. Žemėlapiai, kuriuose pažymėtos įrenginių vietos saugomų teritorijų ir biotopų, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų vandenviečių apsaugos zonų išsidėstymo atžvilgiu, pažymėti ir sunumeruoti taršos šaltiniai pateikiami 7 priede.
8. Atliekų tvarkytojų komerciniai pasiūlymai dėl atliekų tvarkymo pateikiami Paraiškos priede Nr. 8.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 2 priedo 1 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telki-niams)	Rodiklis	Vandens telkinio būklė				
					Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė		teršalais mato vnt.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Išleistuvai Nr. 3 ir Nr. 6	Siesarties upelis, 15010720	0,004	-	Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	mg/l	4,2	Nenormuojama	mg/l	3,7
				Amonio azotas	mg/l	0,238			
				Nitritų azotas	mg/l N	0,081			
				Nitratų azotas	mg/l N	5,455			
				Azotas bendras	mg/l	6,425			
				Fosforas bendras	mg/l	0,605			
Cheminis deguonies suvartojimas (bichromatinė oksidacija)	mg/l	30,4	mg/l O ₂	-					

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą / priimtuvą, į kurią planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupiti sukaupto rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Komunalinės nuotekos valomos komunalinių nuotekų valymo įrenginiuose ir po valymo išleidžiamos į Siesarties upelį. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 14,2 ha teritorijos ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose apvalytos iki nustatytų reikalavimų išleidžiamos į gamtinę aplinką, todėl **2 lentelė** nepildoma.

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

Nr.	Koordinatės	Priimtuvo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Planuojamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Išleis-tuvas Nr. 3	x – 6090807 y – 439056	3	Paviršinės nuotekos nuo 14,2 ha teritorijos	Krantinis, Ø-0,2 m	Siesarties upelis. Kairinis upelio krantas. Iki upelio žiočių 32 km.	-	-
Išleis-tuvas Nr. 6	x – 6091107 y – 436249	6	Komunalinės ir joms panašios nuotekos	Krantinis, Ø-0,4 m	Siesarties upelis. Dešininis upelio krantas. Iki upelio žiočių 30 km.	1644	600000

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
Išleistas Nr. 3	Skendinčios medžiagos				50,0	50,0	30,0	30,0					
	Naftos produktai				7,0	7,0	5,0	5,0					
	BDS ₇				10,0	10,0	-	-					
Išleistas Nr. 6	BDS ₇	429	0,705	257	12,0	12,0	12,0	12,0	0,0197	0,0197	7,2	7,2	97,2
	ChDS	745	1,224	447	125,0	125,0	125,0	125,0	0,2055	0,2055	75,0	75,0	83,2
	Bendras azotas	100	0,130	50			20,0	20,0	0,0028	0,0028	0,68	0,68	98,6
	Bendras fosforas	17	0,028	10,2			2,0	2,0	0,0005	0,0005	0,12	0,12	98,8

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.	Išleistuvas Nr. 3	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Naftos gaudytuvas.	1977	Projektinis hidraulinis našumas.	m ³ /para	1728
				Projektinis liekamasis užterštumas pagal:		
				Naftos produktus	mg/l	1,0
				Skendinčias medžiagas	mg/l	25,0
2.	Išleistuvas Nr. 6	Komunalinių nuotekų valymo įrenginiai.	1991	Vidutinis paros debitas	m ³ /para	1627
				Vidutinis valandinis debitas	m ³ /val.	90
				Maksimalus paros debitas	m ³ /para	2929
				Maksimalus valandinis debitas	m ³ /val.	180
				Išvalymo efektyvumas:		
				Pagal BDS ₇	%	96,0
				Pagal Bendrą fosforą	%	88,2
				Pagal Bendrą azotą	%	84,7

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

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
			Tersalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d.	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetinėmis ir (ar) prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
1.2.							
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų:						
2.1.							
2.2.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybinės nuotekas (kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	600,0	SM		448,0		208,9
			BDS ₇		398,0		186,4
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):						

7 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Eil. Nr.	Abonentas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto		Didžiausia tarša, numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros.} , t/d.	LT _{metinė.} , t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo galimai teršiamų teritorijų, apibūdintų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, surenkamas paviršines nuotekas:							
6.1.								
6.2.								
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 eilutėje nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:	34,250						
8.	Iš viso (visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):							

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
4 priedėlio A dalis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
įrenginio pavadinimas **UAB „Šakių vandenys“ dumblo apdorojimas**

Kodas	Atliekos		Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidaranciu atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 08 05	Miesto komunalinių nuotekų valymo dumblas	Komunalinių nuotekų valymo įrenginių dumblas	R13	2000	S8 Atliekų laikymas susidarymo vietoje iki jų surinkimo ¹

1 – Ne atliekų tvarkymo metu susidariusių pavojingųjų atliekų laikymas ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingųjų – ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo.

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) įrenginio pavadinimas _____

Atliekos		Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

įrenginio pavadinimas **UAB „Šakių vandenys“ dumblo apdorojimas**

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos	Atliekų naudojimas			Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projekcinis įrenginio pajėgumas, t/m.		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas		
1	2	3	4	5
19 08 05	Miesto komunalinių nuotekų valymo dumblas	Komunalinių nuotekų valymo įrenginių dumblas	R3	2600
				6
				Perduodama ūkininkams žemės ūkio paskirties laukų tręšimui

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas _____

Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas _____

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos		Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)
1	2	3	4
			5

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

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką pakeisti Taršos leidimą.

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: 2020 11 26

KĘSTUTIS VILKAUSKAS DIREKTORIUS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)
