PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI

[1] [5] [9] [7] [0] [2] [3] [5] [7]
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(Juridinio (-ių asmens (-ų) kodas (-ai))

UAB „Giraitės vandenys“, Kauno r. sav., Užliedžių sen., Giraitė, Topolių g. 5,
tel.: +370 37 328128, el. p.: giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr., el. paštas (-ai))

UAB „Giraitės vandenys” Užliedžių nuotekų valymo įrenginiai,
Kauno r. sav., Užliedžių sen., Užliedžių k., Ledos g. 46D

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

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

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m^3 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);

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Ekologė Jurgita Berentienė, tel.: +370 699 14981, el. p.: jurgita.berentienė@giraitesvandenys.lt

(kontaktinio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

2026 10 28
(paraiškos užpildymo data

BENDROJI PARAŠKOS DALIS

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

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;

Veiklos vykdytojas - UAB „Giraitės vandenys“, įmonės kodas – 159702357.

Įmonė eksploatuoja Užliedžių nuotekų valymo įrenginius, Kauno r. sav., Užliedžių sen., Užliedžių k., Ledos g. 46D, bei valytas nuotekas išleidžia į gamtinę aplinką.

Nuotekų tvarkymo ir išleidimo į aplinką veikla buvo vykdoma pagal Taršos leidimo Nr. 5/31/TL-K.5-13/2015 sąlygas, kuris buvo išduotas 2015 m. liepos 29 dieną. Taršos leidimas buvo išduotas visų 25 įmonės buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginių eksploatacijai (Babtų, Bubių, Čekiškės, Giraitės, Karmėlavos, Muniškių, Neveronių, Pagynės, Panevėžiuko, Raudondvario, Užliedžių, Vandžiogalos, Vilkijos, Sitkūnų, Lapių, Eigirgalos, Sausinės, Kulautuvos, Ežerėlio, Ilgakiemio, Linksmakalnio, Viršužiglio, Zapyškių, Šlienavos ir Girionių gyvenvietėse). Bubių, Šilenavos bei Viršužiglio nuotekų valymo įrenginiai eksploatuojami pagal atskirus taršos leidimus. Visų kitų šiame Taršos leidime buvusių NVĮ eksploatacijai teikiamos atskiros paraiškos Aplinkos apsaugos agentūrai šių NVĮ taršos leidimams gauti. Giraitės NVĮ eksploatavimui bus tikslinamos Taršos leidimo Nr. 5/31/TL-K.5-13/2015 sąlygos.

Užliedžių NVĮ yra vykdoma nuotekų šalinimo ir biologinio valymo ūkinė veikla. Susidariusios buitinės nuotekos nuotekų savitakiniais tinklais patenka į siurblinę iš kur nuotekos paduodamos į aerotanką, kuriame aktyvaus dumblo bakterijos skaido jame esančias organines medžiagas, tam, kad šis procesas vyktų greičiau į aerotanką tiekiamas deguonis. Po valymo aerotanke, nuotekos nukreipiamos į pirmą arba antrą periodinio veikimo reaktorių (PVR1, PVR2). Juose nuskaidrėjusios nuotekos yra išleidžiamos į Nevėžio upę.

Pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelę UAB „Giraitės vandenys“ Užliedžių k. eksploatuojami buitinių nuotekų valymo įrenginiai priskiriami 2 grupei, kai išleidžiamų nuotekų didžiausias kiekis viršija 5 m^3/d ir mažesnis negu 2000 GE, todėl buvo normuojamas tik biocheminis deguonies suvartojimas BDS_5/BDS_7 (be nitrifikacijos). Pagal dabartinius teisės aktų reikalavimus papildomai yra normuojamas bendras azotas, bendras fosforas ir skendinčios medžiagos. Apskaičiuotas išleidžiamų teršalų kiekis BDS_7 per metus gali siekti iki 1,6790 t/m, bendro azoto – 1,8250 t/m, bendro fosforo – 0,2920 t/m, skendinčių medžiagų – 2,1900 t/m. Išleidžiamos apvalytos nuotekos turi atitikti Nuotekų tvarkymo reglamento 1 lentelėje nurodytus bendruosius reikalavimus į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms. Kontroliuotini parametrai: temperatūra, pH, nuotekos negali būti

toksiškos. Papildomai kontroliuojama išleidžiamose nuotekose: skendinčios medžiagos, ChDScr, fosfatai, bendras fosforas, nitritai, nitratai, amonio azotas, bendras azotas.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 lentelę, kai buities nuotekos išleidžiamos į gamtinę aplinką nuo 5 m^3 iki 1999 GE, nustatytas kontrolinių matavimų dažnis - 1 k/ketv. Nuotėkų mėginiai iš abiejų NVĮ imami prieš valymą ir po valymo.

Užliedžių buitinių nuotekų valymo įrenginiuose yra valomos Užliedžių k. gyventojų susidarančios buitinės nuotekas. Valymo įrenginiai veikia nuo 1981 metų. Rekonstrukcija vykdyta 2011 metais. Projektinis pajėgumas – 200 m^3/p, 73000 m^3/metus. Apvalytos nuotekos išleidžiamos į Nevėžio upę. Krantinis išleistuvas NT-1. Išleistuvo kodas – 1520015. Valymo būdas – biologinis nuotekų valymas, aerotankai su pneumatine aeracija, NVĮ identifikacijos kodas – Q-35200011, pavadinimas – „Užliedžių nuotekų valymo įrenginiai“.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės 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 ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;

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

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m^3 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);

Užliedžių kaimo nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2009-2011 metais. Nuotekos prieš rekonstrukciją buvo valomos vienoje aerotanko sekcijoje. Pirmiausia buvo rekonstruota viena biologinio valymo technologinė linija ir joje pradėtos valyti nuotekos. Po to analogiškai rekonstruota antroji biologinio valymo įrenginių linija. Rekonstrukcijos metu renovuotas nuotekų priėmimo (slėgio slopinimo) šulinys, naujai įrengtos nuotekų padavimo ir orapūtinė bei automatikos valdymo patalpa. Gamybiniame pastate, atlikus rekonstrukciją, įrengta nauja orapūtinė bei automatikos valdymo įranga. Nuotekų valymo technologija pritaikyta nemažiems valomų nuotekų debitų ir koncentracijų svyravimams.

Technologinių procesų aprašymas

Užliedžių kaimo nuotekų valykloje nevalytos nuotekos pirmiausia patenka į rekonstruojamą slėgio slopinimo ir nuotekų paskirstymo šulinį, kuriame įrengiamos trys peilinės sklendės, iš kurių viena yra rankinio valdymo ir dvi su elektrinėmis pavaromis. Rankinė sklendė (plombuota) yra skirta srautui nukreipti per avarinio apvedimo liniją, o naudojant elektrines sklendes nuotekos nukreipiamos į pirmą arba antrą periodinio veikimo reaktorių (PVR1, PVR2). Elektrinės sklendės yra valdomos pagal nustatytą valdymo programą. Sklendžių pavaros siunčia gedimo signalus į pagrindinį valdymo skydą, o darbo diapazonas – atidaryta/uždaryta. Paleidimo – derinimo metu programiškai sklendžių darbas nustatytas taip, kad visą laiką viena iš sklendžių yra atidaryta. Pasibaigus pildymo laikui į bioreaktorių, sklendė uždaroma tik tuomet, kai pilnai atidaryta nuotekų padavimo sklendė į kitą bioreaktorių.

Periodinio veikimo reaktoriai (PVR)

Biologinį nuotekų valymą sudaro dvi lygiagrečios periodinio veikimo biologinio valymo linijos.

Į PVR nuotekos savitaka patenka iš slėgio slopinimo ir nuotekų paskirstymo šulinio. Kiekviename reaktoriuje yra sumontuota po maišyklę, lygio bei ištirpusio deguonies koncentracijos matuoklį, o ant dugno yra įrengta aeracinė sistema, sudaryta iš panardinamų smulkiaburbulinių membraninių aeratorių.

Nuotekos PVR reaktoriuose valomos atskirais ciklais, sudarytais iš aeracinių režimų, kurių metu nuotekos yra paruošiamos ir valomos, pašalinant organinius komponentus bei azotą, po to nusodinamas ant dugno veiklusis dumblas ir išleidžiamos valytos nuotekos. Pabaigoje išleidžiamas perteklinis dumblas (jeigu viršijama projektinė perteklinio dumblo koncentracija) ir ciklas vėl pradedamas iš naujo. Biologiniai nuotekų valymo procesai, vykstantys periodinio valymo reaktoriuose, yra tokie patys, kaip nuolatinio veikimo veikliojo dumblo įrenginiuose su azoto šalinimu. Tačiau eksplaotuojant periodinio veikimo reaktorius nereikalingi antriniai nusodintuvai, nes veiklusis dumblas nusodinamas pačiuose reaktoriuose.

Reaktoriai programuojami sinchroniškam veikimui. Vienas iš reaktorių visada yra „pildymo“ režime (režimai 1-3), kai tuo tarpu kituose reaktoriuse vyksta kiti režimai, bet ne „pildymas“. Tokiu būdu užtikrinama, kad niekada nebus nutraukiamas nuotekų padavimo srautas į biologinio valymo įrenginius. Vieno ciklo trukmė, o taip pat ciklų skaičius per dieną priklauso nuo valomų nuotekų paros debito. Biologinio valymo įrenginiai suprojektuoti taip, kad kiekviename periodinio veikimo reaktoriuje gali būti atliekama nuo dviejų iki šešių valymo ciklų per dieną.

Pildymas

Slėgio slopinimo ir nuotekų paskirstymo kameroje atidaroma peilinė sklendė su el. pavara į tą reaktorių, kuriame prasidėjo naujas ciklas. Prasidėjus pildymo procesui vandens lygis reaktoriuje yra žemiausias (minimalus darbinis lygis). Procesas vyksta trijų režimų metu: statinio pildymo, maišymo pildant ir aeravimo pildant. Pasibaigus pildymo režimui uždaroma padavimo sklendė. Valdymo programoje pildymo trukmė į vieną reaktorių trunka pusę bendro ciklo laiko. Nuotekų padavimo sklendė uždaroma tik tuomet, kai yra atidaryta sklendė į kitą reaktorių.

Maišymas

Prasidėjus maišymo procesui yra įjungiama maišyklė bei tęsiamas pildymas. Maišymo proceso metu yra sudaromos anoksinės sąlygos. Vyksta denitrifikacijos procesas, kuomet panaudojant organinius teršalus (BDS pavidalu) yra suskaidomi nitratai (NO_3^-), kurie susidarė prieš tai buvusio ciklo aeravimo fazės metu. Deguonis panaudojamas mikroorganizmų gyvybinėms funkcijoms. Azotas išsiskiria dujiniam pavidale (N_2) ir pasišalina į atmosferą. Pasibaigus maišymo procesui maišyklė stabdoma. Maišyklės darbas priklauso nuo lygio jutiklio esančio PVR reaktoriuje. Rezervuaro mišinio lygiui nukritus žemiau užsiduotos minimalios vertės yra stabdomas maišyklės darbas, apsaugant įrenginį nuo vibracijų bei perkaitimo.

Aeracija

Sustabdžius maišyklę atidaromas oro padavimo į PVR peteliškinis uždoris su el. pavara ir, įjungus darbinę orapūtę (darbinė orapūtė keičiama rotaciniu būdu), pradedamas nuotekų ir dumblo mišinio aeravimas. Vyksta organinių teršalų (BDS) skaidymas bei amonio azoto (NH_4^+) oksidavimas į nitritus (NO_2^-), o po to į nitratus (NO_3^-). Oras tirpinamas nuotekų ir dumblo mišinyje panaudojant panardinamus aeratorius. Reaktoriuose įrengti ištirpusio deguonies koncentracijos jutikliai, kurių konvertuoti matavimo duomenys siunčiami į valdymo pultą. Orapūtėmis tiekiamo oro srauto intensyvumas reguliuojamas dažnio keitiklio pagalba, palaikant rezervuare užsiduotą ištirpusio deguonies koncentraciją (apie 2 mgO_2/l). Nuotekų valymo įrenginiai suprojektuoti taip, kad viena orapūtė tenkina vieno reaktoriaus oro poreikį. Kiekvienos orapūtės našumas yra 286 Nm^3/h. Sugedus darbinei orapūtei automatiškai yra paleidžiama atsarginė. Pasibaigus aeracijos procesui stabdoma orapūtė bei uždaromas peteliškės tipo uždoris su el. pavara.

Dumblo nusodinimas ir valytų nuotekų išleidimas

Pasibaigus aeravimo fazei vyksta mišinio maišymas be oro (deaeravimas). Po to maišymas stabdomas ir prasideda nusodinimas („Nusodinimo“ fazė), kurio metu veiklusis dumblas atsiskiria nuo valytų nuotekų ir nusėda ant reaktoriaus dugno. Po nustatyto laikotarpio, reikalingo dumblui pilnai

nusėsti, automatiškai atidaroma peilinė sklendė, valdoma el. pavara ir pradedamas valytų nuotekų išleidimas. Sklendė atidaroma žingsniais tam, kad kuo tolygiau būtų išleidžiamos valytos nuotekos.

Valymo įrenginių eksploatavimo metus susidarys valymo įrenginių dumblas. Nuotekų valymo įrenginių dumblas vietoje nelaikomas, iš karto po susidarymo yra priduodamas atliekų tvarkytojams.

Po valymo aerotanke, valytos nuotekos išleidžiamas į nuotekos nukreipiamos į pirmą arba antrą periodinio veikimo reaktorių (PVR1, PVR2), iš kurių nusistovėjusios nuotekos išleidžiamos į Nevėžio upę. Valomi teršalai - BDS_7. Leidžiamas per metus išleisti teršalo BDS_7 kiekis – 1,6790 t/m, bendro azoto – 1,8250 t/m, bendro fosforo – 0,2920 t/m, skendinčių medžiagų – 2,1900 t/m. Susidaręs perteklinis nuotekų dumblas (99 % drėgnumo) asenizacine mašina yra išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam jo tvarkymui.

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

Objekte kurą deginantys įrenginiai neeskploatuojami, punktas nepildomas.

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

Objektas neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedelio kriterijų, punktas nepildomas.

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;

Užliedžių NVĮ susidarančios buitinės nuotekos bus 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. Buitinių nuotekų tarša po valymo neviršys į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, nustatytų Nuotekų tvarkymo reglamento 29 punktu, t.y., pagal BDS_7 - 23

mg/l (vid. konc.)/ 34 mg/l (maks. konc.), pagal skendinčias medžiagas – 30 mg/l (vid. konc.)/ 40 mg/l (maks. konc.), pagal bendrą azotą – 25 mg/l (vid. konc.)/ maksimali momentinė – nenustatoma, bet gali būti didesnė 4 kartus už vid. metinę, pagal bendrą fosforą – 4 mg/l (vid. konc.)/ maksimali momentinė – nenustatoma, bet gali būti didesnė 4 kartus už vid. metinę. Maksimalus iš valymo įrenginių į aplinką ištekančio BDS_7 kiekis – 1,6790 t/m, bendrą azotą – 1,8250 t/m, bendrą fosforą – 0,2920 t/m, skendinčias medžiagas – 2,1900 t per metus. Nuotekų kokybės mėginio ėmimo vieta – po valymo šulinys ant išleistuvo iš NVĮ. Nuotekų užterštumo analizė atliekama pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus nuotekoms tvarkyti. Nuotekos išleidžiamos į Nevėžio (kodas – 13010946) upę. Krantinis išleistuvas, kairysis krantas.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros viešinimą informaciją Nevėžio upės valstybinis vandens monitoringas yra atliekamas (aukščiau Raudondvario).

Nuotekų užterštumo analizė turi būti atliekama pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus nuotekoms tvarkyti.

Yra atliekama nuotekų teršalų laboratorinė kontrolė 4 kartus per metus prieš ir po valymo įrenginių.

Užliedžių NVĮ vykdoma ūkinė veikla nesusijusi su oro tarša ir neatitinka „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 2 punktų reikalavimų, todėl informacija apie oro taršą neteikiama ir taršos leidimo specialioji dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“ nepildoma.

Objekto teritorija nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas, todėl poveikio tokioms teritorijoms nebus. Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms objektų ūkinė veikla neigiamo poveikio nesukels.

Įrenginyje vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę galintys sukelti šaltiniai neeksploatuojami. Šių aplinkos komponentų foninis užterštumo lygis nenagrinėjamas.

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;

Siekiant užtikrinti tinkamą nuotekų valymo įrenginių eksploataciją, draudžiama įrengimus panaudoti ne pagal paskirtį, įvardintą nuotekų valymo įrenginių instrukcijoje, su įrengimais draudžiama dirbti pašaliniams asmenims.

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 ir atitinkamą oro kiekį, bei laikytis kitų eksploatacinių reikalavimų.

Nuotekų valymo įrenginių savininkas (naudotojas) yra atsakingas už išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų kokybę, todėl privalo prižiūrėti ir kontroliuoti įrenginio eksploataciją. Šias pareigas jis atlieka vadovaudamasis priežiūros instrukcija (eksploatacinėmis taisyklėmis).

Valymo įrenginių techninės galimybės leidžia priimti objekte susidarantį nuotekų kiekį ir jį išvalyti iki reikiamų normų.

Nuotekų valykloje eksploatacijos metu pavojingos (kenksmingos) dujos nesusidarys, kadangi numatytoje technologinėje schemoje nenaudojami pūvimo ar anaerobiniai procesai, kurių metu galėtų išsiskirti sprogios ar nuodingos dujos (pvz., metanas, vandenilio sulfidas). Valymo procesas paremtas aerobinėmis ir mechaninėmis grandimis, todėl nėra pagrindo pavojingų dujų emisijai.

Gaisrinės saugos ir darbuotojų perspėjimo tikslais valyklos teritorijoje ir pastatuose, gerai matomose vietose bus įrengti aiškūs ženklai ir informaciniai užrašai, įspėjantys apie galimas pavojingas zonas, nurodantys būtinas saugos priemones bei gesinimo įrangos vietas. Saugos žymėjimas bus atliekamas pagal galiojančius Lietuvos standartus.

Eksploatacijos ir priežiūros metu būtina griežtai laikytis „Vandentvarkos darbų saugos taisyklių DT 3-99“, taip pat kitų Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos norminių dokumentų, priklausomai nuo atliekamų darbų pobūdžio. Visi darbuotojai, dirbantys objekte, turi būti instruktuoti pagal darbo saugos instrukcijas ir aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Įmonės vadovybė, daug dėmesio skirdama aplinkosaugai, laikosi ir įsipareigoja laikytis aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų ir imasi bei imsis atsakomybės už šių tikslų įgyvendinimą.

Įmonėje taikomos ūkinės veiklos aplinkosauginės priežiūros priemonės apima šiuos veiksmus:

- nuolatinis aplinkos apsaugos būklės objekte kontroliavimas;
- įmonės valymo įrenginiuose vykdomos ūkinės veiklos daromo poveikio aplinkai nustatymas ir mažinimas;
- racionalus energetinių ir gamtinių išteklių vartojimas;
- ūkinės veiklos vykdymas vadovaujantis aplinkosauginių dokumentų principais;
- kurti šiuolaikinę aplinkos infrastruktūrą – teikti gyventojams kokybiškas paslaugas, diegiant pažangias technologijas ir vystant infrastruktūrą;
- saugoti ir nuolat gerinti įmonės aptarnaujamoje teritorijoje esančių objektų (oro, vandens, dirvožemio, fizinės aplinkos) kokybę:

- užtikrinti nuotekų surinkimą, valymą ir paskirstymą, vykdyti ir ruošti projektus dėl vandentiekio ir nuotekų sistemų išplėtimo prijungiant naujus vartotojus, rūpintis atliekų tvarkymu, kurios susidaro šioje veikloje;

- mažinti pagrindinių oro taršos šaltinių – transporto emisijas, taupyti energijos išteklius;

- kiek galima sumažinti dirvožemio užteršimą naftos produktais valymo įrenginių teritorijoje;

- saugoti gamtinę aplinką (saugomas teritorijas, želdynus, biologinę įvairovę, susiformavusį kraštovaizdį);

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento V skyriaus 18 punktą, nuo objekto teritorijos, paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką užterštumas neturi viršyti:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija –5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS_7 didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg/l (vidutinė metinė nenustatoma).

Kai išleidžiama į gruntą:

- BDS7 didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O_2/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma);

- naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija - 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

Įvykus nenumatytiems avariniams atvejams (degalų ar alyvos išsipylimui ar išsiliejimui) naudojami sorbentai bei priešgaisrinės saugos priemonės.

Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (1999 m. liepos 14 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. 214 su vėlesniais pakeitimais).

Nuolat bus vykdoma nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemų priežiūra, todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

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

UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuojant Užliedžių buitinių nuotekų valymo įrenginius – miesto buitinių nuotekų valymo dumblas (19 08 05), smėliagaudžių atliekų (19 08 02) ir grotų atliekos (19 08 01).

Sunkiojo ir lengvojo autotransporto priežiūros darbai atliekami autoserviso paslaugas teikiančiose įmonėse, todėl transporto ekploatacijos ir priežiūros atliekų PŪV objekto teritorijoje nesusidarys.

Visos įmonėje susidariusios atliekos rūšiuojamos, nemaišomos tarpusavyje, laikomos taip, kad nekenktų aplinkai ar žmonių sveikatai.

Atliekų susidarymas ir pridavimas yra registruojamas GPAIS sistemoje, kur pildomi susidarančių atliekų žurnalai, tvirtinamos susvestinės ir teikiamos metinės ataskaitos.

Visos objekte susidarančios atliekos pagal sutartis yra perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, regtistruotomis Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Atliekos objekte nelaikomos ir nenaudojamos, t.y. susidariusios pavojingosios atliekos nelaikomos teritorijoje ilgiau nei 6 mėnesiai, nepavojingosios – ilgiau nei 1 metai.

Objekte atliekų apdorojimo veikla nevykdoma, todėl neatitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 3 skyriaus punktų reikalavimų ir specialioji paraiškos dalis Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“ nepildoma.

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“;

Pagrindinė UAB „Giraitės vandenys“ vykdoma veikla – požeminio vandens išgavimas ir tiekimas abonentams, nuotekų surinkimas ir valymas valymo įrenginiuose ir tiekimas abonentams.

Užliedžių NVĮ pagrindinėje veikloje nuolatinių darbo vietų nėra, vanduo nei NVĮ veikloje nei darbuotojų ūkinėms reikmėms naudojamas nebus.

Paviršinės nuotekos.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų neviršys 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 punkte. Vaduovajantis šiuo reglamentu, paviršinės nuotekos, surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Paviršinių nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal faktinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą.

UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuoja Užliedžių k. nuotekų valymo įrenginius. Detalesnė informacija apie nuotekų tvarkymą ir išleidimą pateikiama paraiškos specialiojoje dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

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 nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;

Tai esamas ūkinės veiklos objektas. Statybos, remonto ar kiti darbai artimiausiu metu nenumatomi, todėl ir statybos leidimas objektui nereikalingas. 2011 metais vykdant paskutinę NVĮ rekonstrukciją, ji buvo vykdoma vadovaujantis tuo metu galiojančių statybos/rekonstrukcijos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus ir turint visus statybos/rekonstravimo darbus vykdyti reikalingus leidimus.

25.1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Tai esamas ūkinės veiklos objektas. Statybos, remonto ar kiti darbai artimiausiu metu nenumatomi. PAV Atranka neatliekama.

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;

Tai esamas ūkinės veiklos objektas. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliekamas.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – sąrašai planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, jų kiekis, informacija apie klasifikaciją, informacija, ar medžiagos įrašytos į autorizuotinų cheminių medžiagų, kandidatinį labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos, vandens taršos prioritetinių pavojingų medžiagų ar pavojingų medžiagų sąrašus, kokiu tikslu, kokiuose procesuose ir kokiu būdu planuojamos naudoti, saugojimo (laikymo), transportavimo būdai ir sąlygos, informacija apie aplinkos taršos riziką, informacija apie susirūpinimą keliančių pavojingųjų medžiagų naudojimo mažinimą ir saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšys pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis, kiekvienos kuro rūšies per metus planuojamas sunaudoti kiekis ir jos dalis bendrame kuro kiekyje (procentais); deginant kūrenamąjį (sunkųjį) mazutą, – sieros kiekis jame pagal masę.

Žaliavos ir pagalbinės medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kuras ir kt. ūkinės veikos metu naudojamos nebus.

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 medžiagos ir mišiniai
Įrenginyje pavojingos medžiagos ir mišiniai nenaudojamos, **2 lentelė** nepildoma.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Priedas Nr. 1 – Įmonės registracijos pažymėjimas;

Priedas Nr. 2 – Užliedžių NVĮ NTR išrašai;

Priedas Nr. 3 – Įgaliojimas;

Priedas Nr. 4 – Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;

Priedas Nr. 5 – NVĮ technologinė schema;

Priedas Nr. 6 – DLT skaičiavimai;

Priedas Nr. 7 – Valstybinės rinkliavos pavedimo kopija.

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

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^3/s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telki-niams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	hidraulinė, $m^3/d.$	teršalais	
								mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P-1	Nevėžio upė (kodas - 13010001)	2,25	-	BDS_7	mgO_2/l	3,36	-	-	590,0
				Skendinčios medžiagos	mg/l	10		-	-
				Bendrasis azotas	mg/l	5,425		-	3675,3
				Bendrasis fosforas	mg/l	0,153		-	146,99

Pastabos:

80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m^3/s (upėms) ir leistina vandens telkinio apkrova - iš objektui išduoto Taršos leidimo Nr. 5/31/TL-K.5-13/2015.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros viešinimą informaciją Nevėžio upės valstybinis vandens monitoringas yra atliekamas (aukščiau Raudondvario) Nevėžio upės esama (foninė) būklė pagal 2024 metų upių monitoringo rezultatų lentelę.

Nevėžio upės leistina vandens telkinio apkrova neskaičiuojama, nes pagal patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymo Nr. D1-515 redakcija) Nuotekų tvarkymo reglamento 11 punktą:

11. „[...] Veiklos vykdytojams, gavusiems/turėjusiems leidimą nuotekų išleidimui arba taršos šaltinio projektavimo sąlygas iki šio Reglamento įsigaliojimo ir nekeičiantiems ar neplanuojantiems keisti nuotekų išleidimo parametrų, išleidžiamų nuotekų poveikio priimtuvui vertinimas ir priimtuvui priimtinos apkrovos nustatymas nėra privalomas, iki konkrečiam vandens telkiniui (priimtuvui) nustatomi vandensaugos tikslai bei poreikis mažinti taršą“.

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.
Nuotekos išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius, 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
NT-1	X – 6091989 Y – 487508	P-1	Išleidžiamos išvalytos komunalinės nuotekos iš Užliedžių k. NVĮ	Išleistuvas krantinis, savitakinis vamzdis, diametras – Ø35 mm.	Krantinis išleistuvas į Nevėžio upę. Atstumas iki upės (Nemunas) žiočių – 8,01 km, kairysis krantas	200,0	73000,0

4 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas (Įprastinėmis valymo įrenginio veiklos sąlygomis)

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_7	347	272	19,8560	34	-	23	-	0,0068	-	1,6790	-	-
	$N_{bendras}$	-	-	-	-*	-	25	-	-	-	1,8250	-	80
	$P_{bendras}$	-	-	-	-*	-	4	-	-	-	0,2920	-	80
	Skendinčios medžiagos	-	-	-	40	-	30	-	0,0080	-	2,1900	-	-

***- Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentele esančia pastaba maksimali momentinė koncentracija gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.**

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	Užliedžių k. nuotekų valymo įrenginiai, aerotankai su pneumatine aeracija. NVĮ projektinis našumas – iki 200 m^3 nuotekų per parą arba 73000 m^3 nuotekų per metus. Nuotekų valykla skirta BDS_7 bei kitų teršalų šalinimui.	-	Projektinis našumas:	m^3/p m^3/metus	200,0 73000,0
				Į valymo įrenginius patenkantis nuotekų užterštumas (vid. met.) pagal: BDS_7	mg/l	272
				Liekamasis po valymo įrenginių nuotekų užterštumas (vid. met.) pagal: BDS_7	mg/l	23

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

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento 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
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 gamybines nuotekas (kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	73,000	BDS_7	347	272	0,0694	19,8560
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	73,000	BDS_7	347	272	0,0694	19,8560

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

Paviršinės nuotekos nepriimamos ir nevalomos, **7 lentelė** nepildoma.

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

(Deklaracijos pavyzdys)

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti 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: _____ Data: 2026 10 20
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Direktorius Andrius Dzevyžis
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)