

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir galiojimo panaikinimo taisyklių  
2 priedas

(Paraiškos pavyzdys)

**PARAIŠKA  
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1][7][1][2][6][5][1][7][6]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Radviliškio vanduo“ Gedimino g. 50, Radviliškis el. p. administracija@radvanduo.lt

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

Nuotekų valymo įrenginiai Polekėlės gyvenvietėje Pievų g. 11A, Radviliškio r. sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

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

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

Mindaugas Gapšys, 868745263, mindaugas.gapsys@radvanduo.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:

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;

**Nauji Polekėlės nuotekų valymo įrenginiai (valykla) yra statomi senų nuotekų valymo įrenginių sklype. Už naujai projektuojamos nuotekų valyklos bus įrengtas valytų nuotekų išleistuvas į upelį Striupė. Biologinio valymo įrenginiai statomi uždaro tipo. Įrenginiai atitiks komunalinių uždaru objektų tipą, kuriam netaikomi sanitarinių apsaugos zonų apribojimai, o visa technologinė įranga bus uždengta bei apsaugota nuo aplinkos poveikio. Polekėlės NVĮ pajėgumas 15 m<sup>3</sup>/d.**

Pagrindinis nuotekų valymo įrenginių technologinis procesas bus sudarytas iš dviejų vienodų lygiagrečių linijų. Nuotekų valymo įrenginius sudarys šios grandys:

1. Slėgio slopinimo/rankinių grotų šulinys (mechaninis nuotekų valymas);

2. Srauto paskirstymo kamera;
3. Biologinio valymo įrenginiai (dvi technologines linijas). Biologinio valymo įrenginiai - uždaro tipo;
4. Biologinio valymo įrenginių avarinio apvedimo linija su sklende;
5. Dvi darbinės ir viena atsarginė orapūtė su orapūčių talpa;
6. Perteklinio dumblo aerobinio stabilizavimo/tankinimo talpa;
7. Valytų nuotekų debito apskaitos elektromagnetinis debitomatis;
9. Išvalytų nuotekų išleidimo tinklas iki priimtuvo;

**Polekėlės kaimo nuotekų valymo įrenginių projektiniai parametrai:**

	Kiekis	Mato vnt.
Gyventojų skaičius	217	
Nuotekų vidutinis paros debitas	12,9	m <sup>3</sup> /d
Nuotekų didžiausias paros debitas	15,0	m <sup>3</sup> /d
Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	2,31	m <sup>3</sup> /h
Teršalų kiekiai nevalybose nuotekose:		
BDS <sub>7</sub>	467	mgBDS <sub>7</sub> /l
N <sub>bendras</sub>	80	mg/l
P <sub>bendras</sub>	18	mg/l
BDS <sub>7</sub>	6,02	kgBDS <sub>7</sub> /l
N <sub>bendras</sub>	1,03	kg/d
P <sub>bendras</sub>	0,23	kg/d

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;

**Polekėlės NVĮ pajėgumas 15 m<sup>3</sup>/d. Nuotekų valyklos paleidimo darbai bus pradėti vykdyti gavus taršos leidimą 2021 m. IV ketv. Nuotekų valymas bus paremtas veikliojo dumblo procesu. Biologiniam valymui naudojamos Vokietijos ATV-DVWK-A 131 normose ir/arba Lietuvos Respublikos statybos techniniame reglamente STR 2.02.05:2004 nurodytos technologijos. Biologinis valymas susideda iš: anaerobinės, anoksinės, aeracijos zonų bei antrinių nusodintuvų. Išleidžiama į aplinką BDS<sub>7</sub>, bendrasis fosforas, bendrasis azotas.**

#### **TECHNOLOGINIAI PROCESAI**

**Polekėlės kaimo nuotekų valymo įrenginiai bus nepertraukiamo ir stabilaus veikimo būdo, užtikrinantys nuotekų išvalymą iki reikalaujamų aplinkosauginių parametru.**

**Projektuojamam nuotekų valymo įrenginių našumui bus panaudoti tipiniai gamykliniai nuotekų valymo įrenginiai. Įrenginiai bus dengti (uždari).**

**Įrenginiuose bus naudojami tokie procesai:**

**parengtinis nuotekų valymas;**

**biologinis nuotekų valymas veikliuoju dumblu;**

**Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais gražinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.**

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir nitratų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas gražinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi gražinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l. Kai 1000 ml cilindre po 30 min sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.

Siekiant padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais

### 1.1 Nuotekų priėmimas

Polekėlės kaime susidariusios buitinės nuotekos savitakiniais tinklais atiteka iki nuotekų valymo įrenginių teritorijoje esamos vietinės nuotekų siurblinės ir toliau bus nuvedamos į slėgio slopinimo/rankinių grotų šulinį.

### 1.2 Avarinė apvedimo linija

Sutrikus biologinio valymo įrenginių darbui numatyta savitakinė avarinė linija iš srauto paskirstymo kameros į mėginių paėmimo šulinį. Apvedimo linijos pradžioje bus įrengta užplombuota uždaromoji armatūra (peilinė sklendė).

Sutvarkius valymo įrenginius, avarinės linijos sklendė bus uždaroma bei vėl užplombuojama ir atnaujinamas nuotekų tiekimas.

### 1.3. Mechaninis valymas

Parengtinio valymo procesas apims nuotekų apvalymą, nešmenų sulaikymą. Nuslopintas srautas teka pro grotas ir nerūdijančio plieno AISI316, kuriomis sulaikomi nešmenys. Nešmenų nugriebimui nuo grotų numatytas specialus grėblis (AISI316) ir nešmenų krepšys (AISI316), kuriame vyksta gravitacinis sausinimas.

Nešmenų kaupimui numatyti 2 plastikiniai konteineriai su ratukais, po 0,12 m<sup>3</sup> tūrio

### 2.1. Biologinis valymas

Numatomi gamykliniai nuotekų valymo įrenginiai. Nuotekų valymo įrenginio duomenys pateikti 8-oje lentelėje. Biologinio valymo įrenginiai gaminami iš polipropileno ir yra dengti. Biologinio valymo įrenginiai susideda iš: anaerobinės; anoksinės; aeracijos zonų bei antrinio nusodintuvo. Pirmiausia nevalytos nuotekos patenka į anaerobines kameras.

#### 2.1.1. Anaerobinė kamera

Anaerobinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anaerobinę kamerą patenka nevalytos nuotekos ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftais. Iš anaerobinės kameros valomas nuotekų mišinys teka į anoksinę kamerą.

#### 2.1.2. Anoksinė kamera

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Nuotekų bei veikliojo dumblo mišinys po anaerobinės kameros

teka į anoksinę kamerą, taip pat į šią kamerą erliftu iš po antrinio nusodintuvo gražinamas veiklusis dumblas. Iš ankosinės kameros nuotekų mišinys patenka į aeracijos kamerą.

### 2.1.3. Aeracijos kamera

Nuotekų ir veikiojo dumblo mišinys iš anoksinės kameros teka į aeracijos kamerą. Parinktas toks aeracijos sistemos tipas, kuris efektyviausiai atitinka procesą, suplanuotą eksploataavimo trukmę ir patikimumo reikalavimus. Aeracijos kameroje ištirpusio deguonies koncentracija gali būti matuojama nešiojamu deguonies matuokliu. Oras aeracijai ir erliftams bus tiekiamas dviem darbinėm orapūtėm (po vieną kiekvienai technologinei linijai). Trečia orapūtė numatoma rezervinė. Orapūtės bus montuojamos orapūčių talpoje. Oro tiekimas yra valdomas automatiškai, pagal užduodamus darbo laiko interвалus. Orapūčių našumas bus valdomas dažnio keitikliais. Dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą.

### 2.1.4. Antriniai nusodintuvai

Nuotekų ir veikiojo dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą per angą, esančią aukščiau dugno. Antrinio nusodintuvo kamera yra vertikali. Dumblo pašalinimo zonos apačioje yra sumontuotas erlifto vamzdis (po vieną kiekvienoje technologinėje linijoje).

### 2.1.5. Gražinamo veikiojo dumblo tiekimo sistema

Gražinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant vadenkėlius. Veikiojo dumblo kiekis bus nustatomas rankiniu arba automatinu būdu paleidimo derinimo metu. Gražinamo veikiojo dumblo kiekis sureguliuojamas pagal nuotekų kiekį.

### 2.1.6. Perteklinio veikiojo dumblo tiekimo sistema

Numatoma perteklinį dumblą šalinti vadenkėliais.

### 2.1.8. Perteklinis dumblo stabilizavimas

Perteklinis dumblas, prieš išvežant jį iš nuotekų valyklos, bus stabilizuotas, kad jame sumažėtų yrančių organinių medžiagų bei tuo pačiu apdorotas dumblas neturėtų stipraus nemalonaus kvapo. Dumblo stabilizavimui numatyta gelžbetoninė talpa iš 2m diametro žiedų, naudingas tūris – 7,5m<sup>3</sup>. Dumblo talpos dugne sumontuoti vamzdiniai aeratoriai, suslėgtas oras tiekiamas iš bendros sistemos. Stabilizuotas perteklinis dumblas bus sutankinamas iki 98 % drėgnumo.

### 2.1.11. Valytų nuotekų srauto matavimas

Technologinio proceso kontrolei ir išleidžiamų valytų nuotekų kiekio apskaitai bus įrengiamas debito apskaitos mazgas. Šis debito matavimo būdas reikalingas technologiniam valdymui.

Mėginiai prieš valymą bus imami iš kontrolinio šulinio rankiniu būdu. Po biologinio valymo įrenginių yra numatytas mėginių paėmimo šulinys, kur taip pat rankiniu būdu bus imami mėginiai.

### 2.1.12. Valytų nuotekų išleistuvai

Numatytas naujas nuotekų išleistuvai iki priimtovo. Po debito apskaitos mazgo, išvalytos nuotekos nuvedamos į Striupės upę.

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.;

#### Neatitinka

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

#### Neatitinka

25.1.5. įrenginio eksploataavimo 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;

**Geografinės sąlygos atviras slėnis, iki artimiausio gyventojų 280 m., išleidžiama į Striupės upelį, foninis aplinkos užterštumo lygis nebuvo tirtas. Sklypas, kuriame projektuojami nuotekų valymo įrenginiai, yra nuošaliau nuo gyvenamųjų namų.**

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;

**Pagal valymo technologiją aplinkos taršos intensyvumas reikšmingai nesiskirs, nes vyks nepertraukiamas darbo ciklas. Paviršinių nuotekų infiltracijos įtaka galima, nes tinklai yra seni. Polekėlės NVĮ bus dengti. Pastačius naujus valymo įrenginius numatomas BDS<sub>7</sub>, bendro azoto ir bendro fosforo išvalymas.**

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

**Nuotekų dumblas iš dumblo tankinimo talpos susidarys per metus apie 8,13 m<sup>3</sup>. Atliekos kodas 19 08 05. Nuotekų dumblas transportuojamas į Radviliškio nuotekų valyklą.**

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“;

#### **Nenaudojama**

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);

**1) Planuojamas remontinis laikotarpis per penkis metus vieną kartą, išplauti, išvalyti rezervuarus. 2) Įtampos dingimo atvejis. Dėl audrų, gedimo, remonto ar kitų nenumatytų priežasčių avarinis įtampos dingimas, ko pasekoje neveiks orapūtė ir sustos biologinio nuotekų valymo įrenginio darbas. Tokios sąlygos trukmė skaičiuojama 14 kalendorinių dienų per metus. Objekte įrengta duomenų perdavimo sistema, informacija perduodama į dispečerinę. Elektros energijos tiekėjas pašalins įtampos dingimo priežastis kaip galima greičiau. Skaičiuojama, kad per metus galimi avariniai elektros tiekimo sutrikimai iki 14 dienų per metus. Remiamasi veikiančių analogiškų valyklų patirtimi.**

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;

**Statybos leidimas išduotas 2020-12-08 Nr. LRS-66-201208-00047.**

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;

**Neatlikta, nes GE skaičiuojant pagal BDS<sub>7</sub> yra mažesnis nei 2000.**

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;

**Netaikoma**

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.

**Netaikoma****PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS**

*Priedo pakeitimai:*

*Nr. D1-252, 2015-03-30, paskelbta TAR 2015-03-31, i. k. 2015-04852*

Specialioji paraiškos dalis, 7 lapai;

Deklaracija, 1 lapas;

1. Paleidimo derinimo programa, 3 lapai;
2. Polekėlės NVĮ įrenginių ir išleistuvo schema, 1 lapas;
3. Polekėlės NVĮ technologinė schema, 1 lapas;
4. Polekėlės NVĮ planas, 2 lapai;
5. Ekspertizės aktas, 2 lapai;
6. Monitoringo programa, 7 lapai;
7. Apmokėjimą patvirtinantis dokumentas, 1 lapas;
8. Statybos leidimas, 1 lapas;

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

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

**NEPILDOMA, nes medžiagos nenaudojamos.**

**2 lentelė.** Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

**NEPILDOMA, nes medžiagos nenaudojamos.**

## **II. SPECIALIOSIOS DALYS**

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

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 <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Rodiklis	Vandens telkinio būklė				
					Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Striupė Nevėžio baseinas U13011026								

**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 sukauptimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

**NEPILDOMA**, nes išvalytas vanduo išleidžiamas į atvirus telkinius.





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
	BDS <sub>7</sub>	467	467	2,197	34	34	23	23	0,00051	0,00051	0,126	0,126	95
1													

Pastabos:

Valyklos išvalymo efektyvumo rodiklius priimame vadovaujantis veikiančių analogiškų valyklų patirtimi.

DLK mom. bus 1,5 karto didesnis nei DLK vid, vadovaujames veikiančių analogiškų valyklų patirtimi.

$DLT_{paros}$  - Nuotekų tvarkymo reglamentas 5 priedas,  $DLT_{paros} = DLK_{mom} * Q_{mėn.vid.}/periodas/1.000.000,00$ , čia  $Q_{mėn.vid.}$  - vidutinis nuotekų kiekis per metus m3, periodas - paleidimo -derinimo mėnesio periodas išreikštas dienomis, 1.000.000,00- verčiame į tonas.

$DLT_{metų}$  - Nuotekų tvarkymo reglamentas 5 priedas,  $DLK_{vid} * Q_{mėn.vid.}/1.000.000,00$

Pageidaujama LK momentinė ir LK vidutinė pasirinkta atsižvelgiant į  $DLK_{mom}$  ir  $DLK_{vid}$ .

Pageidaujama LT paros ir LT metų pasirinkta atsižvelgiant į  $DLK_{mom}$  ir  $DLK_{vid}$  ir apskaičiuota pagal nuotekų tvarkymo reglamento 5 priedą.

Pageidaujama LK momentinė ir LK vidutinė pasirinkta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelės "Išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų užterštumo normomis".

Pageidaujama LT paros ir LT metų, pasirinkta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelės "Išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų užterštumo normomis" ir apskaičiuota pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 5 priedą.

**4 lentelė.** Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas (30 kalendorinių dienų remontiniam laikotarpiui)

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 metu, t/m.		Pageidaujama LT metu, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS7	467	467	2,197		150		150		0,0023		0,0675	68

Apskaičiuojant remontinio laikotarpio metinių normatyvų nuotekų užterštumą, priimama, kad remontinis laikotarpis užtruks 15 dienų per metus. BDS<sub>7</sub>

DLK mom.-150 mg/l, valykloje įdiegtas parengtinis mechaninis valymas, todėl skaičiuojant ištekantių nuotekų užterštumą pagal BDS<sub>7</sub>, numatoma, kad tam tikra teršalų dalis sumažės.

DLK vidut. - 150 mg/l, valykloje įdiegtas parengtinis mechaninis valymas, todėl skaičiuojant ištekantių nuotekų užterštumą pagal BDS<sub>7</sub>, numatoma, kad tam tikra teršalų dalis sumažės.

DLT paros - Nuotekų tvarkymo reglamentas 5 priedas, momentinė DLK 150 mg/l; 150\*450:30:1.000.000,00 =0,0023 t/d, čia 450- vidutinis nuotekų kiekis per remontinį periodą m<sup>3</sup>,15 - remontinis periodas išreikštas dienomis, 1.000.000,00- verčiame į tonas.

DLT metų - Nuotekų tvarkymo reglamentas 5 priedas, vid DLK 150 mg/l; 150\*450:1.000.000,00 =0,0675 t/d, čia 450 vidutinis metinis nuotekų kiekis per remontinį periodą m<sup>3</sup>/m, 1.000.000,00 verčiame į tonas.

Pageidaujama LK momentinė ir LK vidutinė pasirinkta atsižvelgiant į DLK mom ir DLK vid.

Pageidaujama LT paros ir LT metų pasirinkta atsižvelgiant į DLK mom ir DLK vid ir apskaičiuota pagal nuotekų tvarkymo reglamento 5 priedą.

**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	Nr. 1	Polekėlės NVĮ valant BDS <sub>7</sub> , b. azoto, b. fosforo	2020 m.	Našumas Prieš BDS <sub>7</sub> Po BDS <sub>7</sub> BDS <sub>7</sub> Prieš N <sup>Bendras</sup> Po N <sup>Bendras</sup> N <sup>Bendras</sup> Prieš N <sup>Bendras</sup> Po N <sup>Bendras</sup> N <sup>Bendras</sup>	m <sup>3</sup> /p mg/l mg/l % mg/l mg/l % mg/l mg/l %	15 467 23 95 80 30 62,5 18 4 78

**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, kurių numatoma priimti iš abonto		Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m <sup>3</sup> /m.		Teršalai	LK <sub>nom</sub> , mg/l	LK <sub>vid</sub> , mg/l	LT <sub>paros</sub> , t/d.	LT <sub>metinė</sub> , t/m.
1	2	3		4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetingomis ir (ar) prioritetingomis pavojingomis medžiagomis:							
1.1.								
1.2.								
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m <sup>3</sup> /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:		5,475	BDS7	467	467		2,197
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):		5,475					



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

(Deklaracijos pavyzdys)

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti / 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)

*UAB „Radviliškio vanduo“  
Direktorius  
Egidijus Barčkus*

Data: 2021.10.20

\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)