

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

[1] [5] [9] [7] [0] [2] [3] [5] [7]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „GIRAITĖS VANDENYS“, Topolių g. 5, LT-54310 Giraitė, Kauno r. sav. tel.: 8 37 328128, el. p.:
giraitėsvandenys@giraitėsvandenys.lt

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

Buitinių nuotekų valymo įrenginiai. Laukų g., Valeravos k., Kauno r. sav.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1.1. punkto reikalavimus: „išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitines, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus)“

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

UAB „Giraitės vandenys“ direktoriaus pavaduotojas, vykdamas direktoriaus funkcijas, Andrius Dzevyžis,
tel.: 8 64573790, el.paštas: andrius.dzevyzis@giraitesvandenys.lt

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

BENDROJI PARAŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

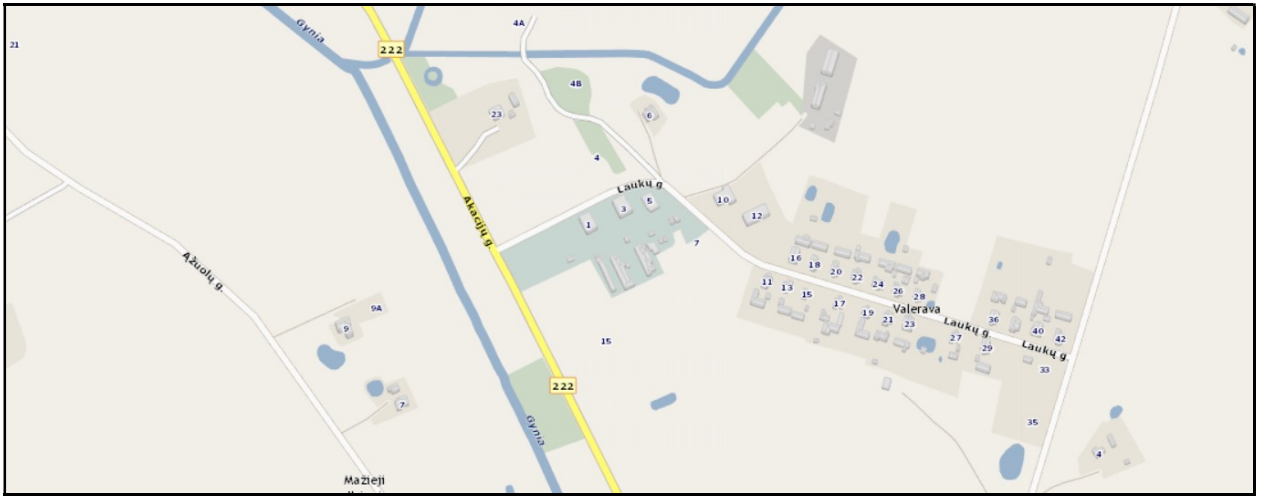
Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas

Buitinių nuotekų valymo įrenginius eksploatuojanti įmonė – UAB „Giraitės vandenys“. Juridinio asmens kodas – 159702357, adresas – Topolių g. 5, LT-54310 Giraitė, Kauno r. sav. Kontaktinis asmuo – direktoriaus pavaduotojas Andrius Dzevyžis, tel.: 8 64573790. Ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas – buitinių nuotekų biologinių valymo įrenginių eksploatavimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas į aplinką Laukų g., Valeravos k., Kauno r. sav.

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.

Valerava – kaimas Kauno rajone, 8 km į pietus nuo Vandžiogalos, šalia Didžiųjų Ibėnų, kurie yra 1 km į šiaurės vakarus nuo Valeravos. Kaimas išsidėstęs Gynios dešiniajame krante. Kaime gyvena apie 137 gyventojai.

Laukų g. (žiūr. 1 pav.) nėra centralizuotų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų. Gyventojams centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra teršiami paviršiniai ir gruntiniai vandenys, todėl centralizuotą buitinių nuotekų surinkimo sistema yra būtina aplinkosauginės būklės gerinimui.



1 pav. Situacijos schema.

Įrengus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus bus palengvintos gyvenimo sąlygos dabartiniams gyventojams taip pat prie vandentiekio ir nuotekų tinklų bus galima prijungti naujus vartotojus.

Vandentiekio tinklai

Vandentiekio tinklai yra projektuojami Laukų g. Tinklai projektuojami 65 būstams.

Projektiniai vandens kiekiai – $49,6 \text{ m}^3/\text{d}_{\text{max}}$; $12,4 \text{ m}^3/\text{h}$; $3,4 \text{ l/s}$. Gyventojų skaičius gyvenamojoje teritorijoje mažiau nei 5 tūkst. žmonių, numatomas vandens kiekis gaisrų gesinimui – 10 l/s . Vandentiekio slėgis tinkle 2 bar. Geriamajam vandeniui tiekti numatoma pakloti vandentiekio tinklus nuo Laukų g. esamų tinklų iki individualių namų. Naujai projektuojami tinklai pajungiami nuo Laukų g. esančio esamo vandentiekio šulinio EŠ12.

Nuotekų šalinimo tinklai

Buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami Laukų g. Suprojektuotos 27 vartotojų pajungimo vietos.

Projektinis buitinių nuotekų kiekis - $49,6 \text{ m}^3/\text{d}_{\text{max}}$; $12,4 \text{ m}^3/\text{h}$; $3,4 \text{ l/s}$.

Gyventojų pajungimui prie naujai projektuojamos trasos, numatomi nuotekų išvadai (atšakos). Nuotekų atšakos gyvenamųjų namų pajungimui projektuojamos iš DN160 mm vamzdžių. Nuotekų atšaka užbaigiama PP 315 mm skersmens pasijungimo šuliniu. Montuojamais nevažiuojamojoje gatvės dalyje.

Buitinių nuotekų valymo tinklai

Valeravos k. nuotekų valymo įrenginių projekte numatoma įrengti:

- Pirminio valymo kamerą (nusodintuvą/smėliagaudę ir perteklinio dumblo kaupimo rezervuarą);
- debito išlyginimo rezervuarą su tiekimo siurbliu;
- reakcijų rezervuarą, kuriame sumontuotas plūduriuojantis aeratorius, valyto vandens porcijos išleidimo siurblys, perteklinio dumblo šalinimo siurblys;
- išvalytų nuotekų debito apskaitos mazgą;
- išleistuvą.

Šiam nuotekų valymo įrenginiui taikomi valymo standartai yra apibrėžti Aplinkos ministro įsakymu 2006 m. gegužės mėn. 17 d. Nr. D1-236 „Nuotekų tvarkymo reglamentas“.

Po biologinio valymo nuotekos bus išleidžiamos į Gynios upę. **Gynia** – upė vidurio Lietuvoje, Kauno rajone; Nevėžio kairysis intakas. Prasideda į vakarus nuo Varlupos. Teka į šiaurės rytus palei Vandžiogalos-Kauno plentą. Ties Didžiais Ibėnais pasuka į šiaurės vakarus, o už Janušonių – į pietvakarius. Įteka į Nevėžį 26 km nuo jo žiočių, į šiaurės vakarus nuo Babtų.

Valytų išleidžiamų nuotekų užterštumo normos yra pateikiamos žemiau esančioje lentelėje:

Parametrai	Matavimo vienetas	Vidutinio paros mėginio	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK
BDS ₅ / (BDS ₇)	mg/lO ₂	-*	30/34 (15/17)	20/23(10/12)
ChDS	mg/lO ₂	125	-*	-*
SM	mg/l	-*	40	30
N _{bendras}	mg/l	-*	-*	20
P _{bendras}	mg/l	-*	-*	2

-*- pagal reglamento 2-tą lentelę nenustatyta.

Projektuojamas Valeravos kaimo nuotekų valymo įrenginių našumas neviršija 100 m/d ir gyventojų ekvivalentas nėra daugiau nei 1000 G.E., todėl poveikis priimtuvui ir priimtina apkrova papildomai nevertinami.

Projekte numatyta atitekančias nuotekas iš Valeravos k. į valyklą pajungti nuo savitakinės linijos DN200 mm. Nuotekų valymo ciklas (2 pav.) aprašomas žemiau:

Pradžioje nuotekos patenka į pirminio valymo kamerą (nusodintuvą/smėliagaudę). Čia yra sulaikomas ir kaupiamas pirminis bei perteklinis dumblas. Iš čia nuotekos savitaka teka į debito išlyginimo rezervuarą.

Debito išlyginimo rezervuaras yra naudojamas papildomam nuotekų kaupimui, kol vyksta valymo ir nusodinimo procesai reakcijos rezervuare bei didesnio atitekančių nuotekų srauto slopinimui. Iš čia nuotekos panardinamais siurbliais porcijomis paduodamos į reakcijų rezervuarą.

Tiekimo siurblių pagalba nuotekos iš debito išlyginimo rezervuaro patenka į periodinio veikimo reaktorių. Čia jos 6 valandas pa periodiškai aeruojamos ir maišomos. Šioje fazėje mikroorganizmai atlieka nuotekų valymo funkciją. Reaktoriuje susidaro taip vadinamas „aktyvusis dumblas“.

Pirmiausia vyksta denitrifikacija t.y. aeracija dar nevyksta, bet tik įsijungia maišyklė, kad šviežios nuotekos susimaišytų su reaktoriuje esančiu aktyviuoju dumbliu. Po šio etapo yra įjungiamą aeracija ir reaktoriuje pradedamas nitrifikacijos procesas.

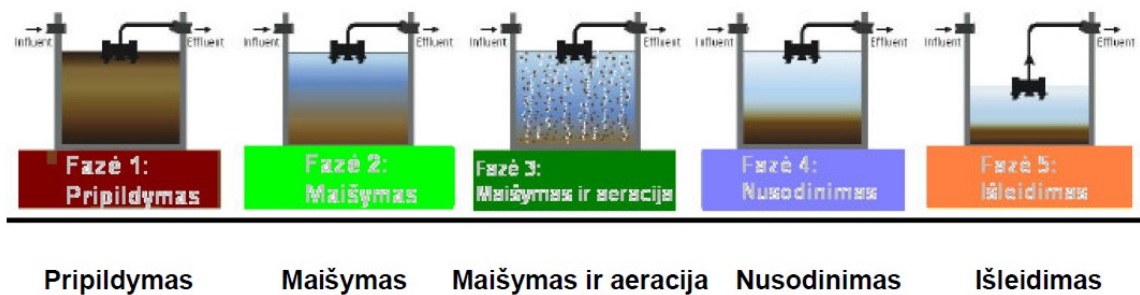
Pasibaigus reakcijos etapui, kurio metu yra suskaidomi teršalai ir redukuojami azoto junginiai, prasideda nuotekų nuskaidrinimo – aktyvaus dumblo nusodinimo etapas, kurio metu yra paruošiama valyto vandens porcija išleidimui į valyto vandens tinklus. Valytas vanduo išleidžiamas valyto vandens siurbliu iki lygio daviklio minimalios ribos.

Kiekvieną kartą išleidžiant valyto vandens porciją, ši pereina pro mėginių ėmimo indą, kuris yra įterptas ant valyto vandens siurblio išleidimo žarnos. Tokiu atveju, po kiekvieno nuotekų valymo ciklo mėginių ėmimo inde būna šviežia valytų nuotekų porcija analizei.

Valymo ciklo pabaigoje dalis perteklinio dumblo siurbliu yra gražinama į nusodintuvą ar perteklinio dumblo kaupimo rezervuarą/tankintuvą ir po kelių minučių periodinės aeracijos rezervuaras vėl pripildomas nevalytais nuotekomis – pradedamas kitas valymo ciklas.

Teršalų skaidymui bei nitrifikacijai reikalingas deguonies kiekis yra užtikrinamas panardinamų aeratorių dėka, kurie yra sumontuoti ant kreipiančiųjų ir kontroliuojami valdymo pulte įvestais parametrais.

Fosforo šalinimas: papildomam fosforo junginių šalinimui iš nuotekų naudojama fosforo šalinimo įranga, kurią sudaro reagentų indas ir reagentų dozavimo siurbliukas. Ši įranga montuojama valdymo pulto spintoje, dozavimo siurbliukas įsijungia ir dozuoja reagentą (aliuminio arba geležies sulfatą) numatytu/suprogramuotu režimu kiekvieno ciklo pabaigoje, likus 2 valandoms iki ramybės ciklo (nusėdinimo) pradžios.



2 pav. Nuotekų valymo ciklas.

Po biologinio valymo iki išleistuvo, nuotekos teka savitakinio vamzdžiu DN200 per valytų nuotekų debito apskaitos prietaisą. Nuotekų valymo įrenginiuose numatyta DN160 apvedimo linija.

Nusodintuve bei dumblo tankintuvuose susikaupęs dumblas utilizuojamas įrenginio aptarnavimo metu. Dumblo šalinimas atliekamas per aptarnavimo liuko angą, dumblas ištraukimas ascenizacinės mašinos pagalba.

Valymo efektyvumo pasiekimo grafikas

Esant palankioms oro bei pradinės taršos sąlygoms, buitinių nuotekų valymo įrenginys reikiamą išvalymo laipsnį pasiekia maždaug po mėnesio.

Esant didesnėms ar nepilnomis apkrovoms, arba kai aplinkos temperatūra yra mažesnė nei 12°C , gali prireikti keletą mėnesių, kol biologinė sistema taps stabili ir įrenginys pasieks reikiamą išvalymo laipsnį.

Valeravos kaimo buitinių nuotekų valymo įrenginiai (NVI) pastatyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, parengtu techniniu darbo projektu, techninėmis sąlygomis, topografinė

Identifikacija pagal našumą	Našumas			Šalinami teršalai (rodikliai)	Aprovimas teršalais		Išvalymo rodikliai		Susidarančio dumblo (šlamo, atliekų) šalinimas, filtrų keitimas (kiekviename elemente)				Eksploataciniai parametrai (galingumas, elektros sąnaudos, reagentų poreikiai, darbo sąnaudos ir pan.)
	m ³ /h	m ³ /d	l/s		kg/d	mg/l	mg/l	%	Atliekų (filto) pavadinimas	Šalinimo, keitimo dažnis, d	kgSM/šalinimas	m ³ /šalinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	17
AQUAmax Prof. XL2-A3.0 (260 GE)	5	40	-	SM	17,5	438	25	94,29	Pirminis dumblas	87	6,2	9,4	Elektros energijos sąnaudos- 38,4 kWh/d, 13824 kWh/metus Reikalingas prijungimo galingumas - 6,0 kW trifazis
				BDS ₇	16,0	400	15	96					
				ChDS	36,0	900	120	99	Perteklinis dumblas	9	0,8	7,05	
				NH ₄ -N	3,2	80	25	69					
				Nb	2,92	73	20	72,6					
Pb	0,4	11	2	82									

Debito matavimas ir mėginių paėmimas

Išvalytų nuotekų debitas yra matuojamas elektromagnetiniu debitomačiu (DN100), montuojamu debito matavimo/mėginių paėmimo PP kameroje (talpoje).

Valeravos miestelio nuotekų valymo įrenginiai nepriskiriami prie potencialiai pavojingų įrenginių.

Paleidimo derinimo darbai. Paleidimo derinimo darbai priklausomai nuo aplinkos sąlygų trunka ne ilgiau kaip mėnesį.

Objekte susidarys vidutiniškai iki 49,6 m³/parą (BDS₇ maks. 531,30 mg/l konc.) buitinių nuotekų per parą. Buitinių nuotekų, apvalytų buitinių nuotekų biologinio valymo įranga Q = 49,6 m³/parą, užterštumas vertinamas pagal BDS₇ ir šių teršalų išvalymo laipsnis siekia 96 % (įrenginio paso duomenys).

Apvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Gynios upę. Išleidžiamų nuotekų vidutinis kiekis – 49,6 m³/parą, 18104 m³/metus. Nuotekų išleistuvas NT-1, nuotekų priimtuvas – P-1.

PŪV metu maksimaliai susidarys 18104 m³/metus arba 49,6 m³/parą buitinių nuotekų, kurių tarša pagal BDS₇ prieš valymą sieks iki 400 mg/l. Buitinės nuotekos susidarys Valeravos kaimo gyventojų namų san. mazguose, virtuvėse. Maksimalus patenkančio į valymo įrenginius BDS₇ kiekis – 5,840 t per metus. Buitinės nuotekos bus valomos 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 BDS₇ 23 mg/l (vid. konc.)/ 34 mg/l (maks. konc.). Maksimalus iš valymo įrenginių į aplinką ištekančio BDS₇ kiekis 0,234 t per metus. Bus atliekama nuotekų teršalų laboratorinė kontrolė.

Buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai beveik sumontuoti. Valymo įrenginių derinimo darbus planuojama pradėti 2021 metų pavasarį/vasarą.

Paviršinės nuotekos. Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas šiais biologiniais valymo įrenginiais nėra galimas, todėl į juos pateks tik buitinės nuotekos. Gamybinės nuotekos taip pat nebus priimanamos į šiuos valymo įrenginius.

Projektuojamo objekto išvalytų nuotekų priimtuvas yra Gynios upė. Atstumas nuo NVĮ teritorijos iki Gynios upės – 8 metrai.

Turėdami valomų nuotekų debitus ir reikalaujamus valytų nuotekų užterštumus, poveikio priimtuvui skaičiavimas neatliekamas, pagal LR Aplinkos ministro įsakymo „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515, 11 punktą.

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.;

Teikiama Taršos leidimo paraiška pildoma dėl buitinių nuotekų valymo įrenginio. Punktas 25.1.3. nereikalauja pateikti informacijos apie tokį įrenginį.

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

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

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;

Hidrologiniu požiūriu objekto teritorija priklauso Nemuno upės baseinui, Nevėžio upės pabaseiniui. Atstumas nuo sklypo ribos, kuriamie suprojektuoti butinių nuotekų valymo įrenginiai, iki artimiausio vandens telkinio – Gynios upės - 8 m pietvakarių.

Valeravos kaimo nuotekų valymo įrenginiai nepatenka į Valstybės saugomas gamtines ir „Natura 2000“ teritorijas (žr. 6 priedą). Nuotekų valymo įrenginių teritorija nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją, todėl poveikio tokioms teritorijoms nebus. Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms nuotekų valymo įrenginių statybos darbai ir eksploatacijos metu žymaus neigiamo poveikio nebus. Artimiausi gyvenamieji namai nutolę nuo nuotekų valymo įrenginių teritorijos > 125 m šiaurės rytų kryptimis. Kitomis kryptimis gyvenamieji pastatai nutolę dar atokiau. Valymo įrenginiai bus įrengti nepažeidžiant trečiųjų šalių interesų.

Objekte vykdoma veikla nesusijusi su oro tarša, eksploatuojami kurą deginantys įrenginiai bei kiti taršos šaltiniai 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.

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;

Eksplotuojant nuotekų valymo įrenginius pagal patvirtintą instrukciją ir esant tinkamai jų priežiūrai, rizikos dėl avarijos nėra. Pažangi NVĮ įrenginio ir eksploatacijos technologija įgalins avarinių situacijų tikimybę sumažinti iki minimumo. Įvertinant modernios įrangos privalumus

bei patikimą technologinį procesą ir užtikrins pastovų elektros energijos tiekimą, tikimasi užtikrinti nepriekaištingą nuotekų valyklos darbą.

Tuo atveju, sutrikus vienos technologinės linijos darbui, pvz.atsiradus trikdžiams vienoje grandyje, pastaroji gali būti atjungta nuo sistemos ir nuotekos nukreipiamos į kitą technologinę liniją. Toks atjungimas taip pat įmanomas ir planinio eksplotacinio remonto darbų metu.

Vietinei NVĮ technologinių procesų kontrolei projektuojama SCADA sistema (rengiamas atskiras projektas). Projektuojama duomenų perdavimo sistema technologinių procesų, vykdomų nuotekų valykloje stebėjimui, kontrolei ir reguliavimui naudojant SCADA sistemą. Duomenys perduodami GSM ryšiu GPRS technologija, per telekomunikacinių paslaugų operatorių į UAB „Lazdijų vanduo“ dispečerinę.

NVĮ privalomos darbo ir eksploatacijos instrukcijos, kuriose aiškiai bus išdėstyta kaip elgtis aptarnaujančiam personalui avarinių įvykių atvejais. Esant normalioms technologinėms sąlygoms būtina palaikyti reikiamą dumblo koncentraciją valymo proceso metu ir atitinkamą oro kiekį, bei laikytis kitų eksploatacinių reikalavimų.

Biologiniai nuotekų valymo įrenginiai ir antriniai nusodintuvai yra pilnai uždengti polipropileno plastiko dangčiais.

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

Eksploatuojant buitinių nuotekų valymo įrenginius susidarys buitinių nuotekų valymo dumblas, kurį reikės pastoviai šalinti. Taip pat nuotekų valymo įrenginių grotose ir smėliagaudėje bus sulaikomos įvairios nuogrėbos ir smėlis. Nuogrėbos ir smėlis bus kaupiamas atskiruose konteineriuose ir atiduodamas atliekų tvarkytojams. Už šių atliekų tvarkymą bus atsakinga buitinių nuotekų valymo įrenginius prižiūrinti įmonė.

Kriterijai neatitiks „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 3 punktų reikalavimų, todėl informacija apie atliekas neteikiama ir taršos leidimo specialioji dalis „Atliekų aprorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“ 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“.

Projektiniai vandens kiekiai – 49,6 m³/d maks; 12,4 m³/h maks, 3,4 l/s. Gyventojų skaičius gyvenamojoje teritorijoje mažiau nei 5 tūkst. žmonių, numatomas vandens kiekis gaisrų gesinimui – 10 l/s. Vandentiekio slėgis tinkle 2 bar. Geriamajam vandeniui tiekti numatoma pakloti vandentiekio tinklus nuo Laukų g. esamų tinklų iki individualių namų. Naujai projektuojami tinklai pajungiami nuo Laukų g. esančio esamo vandentiekio šulinio EŠ12.

Vandentiekio skirstomieji tinklai projektuojami DN110 mm vamzdžių. Įvadai iki sklypų projektuojami iš DN32 mm vamzdžių. Projektuojamoje trasoje yra statomi g/b vandentiekio šuliniai, kurių diametras 1500 mm su visa reikalinga armatūra bei fasoninėmis dalimis. Trasoje projektuojamas vienas antžeminis gaisrinis hidrantas PH1.

Numatomas maksimalus vandens poreikis – 18104 m³/metus

Paviršinės nuotekos. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų surinkimas nagrinėjamoje teritorijoje nebus vykdomas.

Gamybinės nuotekos objekte nesusidarys. Informacija apie nuotekų tvarkymo būdus pateikiama 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 nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

Planuojamai ūkinei veiklai teisės aktų nustatyta tvarka, statybą leidžiančio dokumento nereikia. Bendrijos nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo veikla neatitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo kriterijų, todėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, taip pat ir poveikio aplinkai vertinimo Atranka ir jos išvada objektui neprivaloma.

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;

Atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos, šiam objektui jos neprivalomos

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;

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliktas, šiam objektui jis neprivalomas.

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 ir pagalbinių medžiagų Valeravos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose neplanuojama naudoti.

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 nenaudojami, 2 lentelė nepildoma**).

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Priedas Nr.1 – LR juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas;

Priedas Nr.2 – Žemės sklypo, kuriame bus įrengti nuotekų valymo įrenginiai nekilnojamojo turto registro išrašas;

Priedas Nr.3 – Buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginio techninė dokumentacija (pasas, eksploataavimo taisyklės, atitikties deklaracija);

Priedas Nr.4 – Nuotekų tinklų schema su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, nuotekų išleistuvais, mėginių paėmimo vietomis ir kt;

Priedas Nr.5 – Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;

Priedas Nr.6 – Žemėlapiai;

Priedas Nr.7 – Valstybinės rinkliavos pavidimo kopija;

Priedas Nr.8 – Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento 3 priedas.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

1 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kuri 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 telkiniams)	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	Gynios upė (13011190)	-	-	BDS ₇	mgO ₂ /l	*	_**	_**	_**
				Skendinčios medžiagos	mg/l	*			
				ChDS _{MN}	mgO ₂ /l	*			
				Bendras azotas	mg/l	*			
				Bendras fosforas	mg/l	*			

Pastaba: Vandens telkinio esamos (foninės) būklės (Gynios upė) reikšmės nebuvo įvertintos dėl informacijos stokos patikimuose šaltiniuose. Priimama, jog Gynios upės monitoringas nebuvo atliekamas.

*- 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 vykdytojas (vandens naudotojas), planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę ar kanalą viršija 100 m³/d (vidutinis paros kiekis) ir/arba nuotekų šaltinio dydis viršija 1000 GE, o išleidžiant į ežerą, Kuršių marias, tvenkinį ar dirbtinį nepratekamą vandens telkinį nuotekų kiekis viršija 10 m³/d (vidutinis paros kiekis) ir/arba nuotekų šaltinio dydis viršija 100 GE, privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą. Esamiems veiklos vykdytojams, gavusiems/turėjusiems leidimą nuotekų išleidimui 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) bus nustatyti vandensaugos tikslai bei poreikis mažinti taršą.

Į paviršinio vandens telkinį planuojama išleisti iki 49 m³/d nuotekų. Aprašomo (numatomo naudoti) nuotekų priimtovo leistina apkrova nėra ribojama (pvz., ribinės sąlygos, nustatytos nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo–pardavimo sutartyje; nustatytos leistinos apkrovos filtracijos įrenginių projekte ar pan.), todėl leistina priimtovo apkrova nevertinama.

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą, į kuri planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupiti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan. Nuotekos išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius, todėl **2 lentelė** nepildoma.

3 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus.

Nr.	Koordinatės	Priimtuv o numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
NT-1	X –6101893, Y – 498573	P-1	Buitinės nuotekos iš Valeravos kaimo biologinių nuotekų valymo įrenginių.	Krantinis išleistuvas į Gynios upę, išleistuvo vamzdis DN200	Paklotas požeminis PVC DN 200 savitakinis vamzdis atviro tipo griovyje. Išleidimo į Gynios upę.	49,6	18104

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
1.	BDS ₇	400,0	400,0	5,84	17,0	-	15,0	-	0,0006	-	0,234	-	96
2.	SM	-	438,0	6,39	40,0	-	30,0	-	0,0010	-	0,364	-	94,3

PŪV metu maksimaliai susidarys 18104 m³/metus arba 49,6 m³/parą buitinių nuotekų, kurių tarša pagal BDS₇ prieš valymą sieks iki 400 mg/l. Buitinės nuotekos susidarys Valeravos miestelio gyventojų namų san. mazguose, virtuvėse. Maksimalus patenkančio į valymo įrenginius BDS₇ kiekis 5,84 t per metus. Buitinės nuotekos bus valomos biologinio valymo įrenginiuose ir į gamtinę aplinką bus išleidžiamos išvalytos iki leidžiamų normų.

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	Bioreaktoriai su veikliuoju dumbly biologiniam organinių, mineralinių teršalų (BDS, ChDS, SM) ir azotui bei fosforui šalinti iš buitinių nuotekų	2020.10 - 2021.04	Projektinis našumas	m ³ /d	49,6
					m ³ /m	18104
				Išvalymo efektyvumas pagal: BDS ₇		96,0
					Bendras azotas	%
Bendras fosforas	%	81,8				
SM	%	94,3				

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

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

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

(Deklaracijos forma)

DEKLARACIJA

1. Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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

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

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: _____

DIREKTORIUS ANDRIUS DZEVYŽIS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))

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

(Deklaracijos forma)

DEKLARACIJA

1. Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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

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

Parašas:  _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2021 03 19

DIREKTORIUS ANDRIUS DZEVYŽIS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))