

**PARAIŠKA  
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

[3] [0] [2] [6] [8] [7] [5] [5] [3]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „EKOŠVARA“, Verslo g. 11, Grigaičių k. Šatrininkų sen, Vilniaus r. sav.  
el. p.: [tadas@eko-svara.lt](mailto:tadas@eko-svara.lt)

---

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

UAB „EKOŠVARA“, Verslo g. 11, Grigaičių k. Šatrininkų sen, Vilniaus r. sav.  
el. p.: [tadas@eko-svara.lt](mailto:tadas@eko-svara.lt)

---

(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 m<sup>3</sup> per parą ir daugiau buities, 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 „EKOŠVARA“ direktorius Tadas Milašius, tel.: 8 61023121 , el.paštas: [tadas@ekosvara.lt](mailto:tadas@ekosvara.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.**

Gamybinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginius eksploatuojanti įmonė – UAB „Ekošvara“. Juridinio asmens kodas – 302687553, adresas – Verslo g. 11, Grigaičių k. Šatrininkų sen, Vilniaus r. sav. Kontaktinis asmuo – direktorius Tadas Milašius, tel.: 861023121, el.paštas: tadas@ekosvara.lt. Ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas – UAB „Ekošvara“ gamybinių ir buitinių nuotekų biologinių valymo įrenginiai, Verslo g. 11, Grigaičių k. Šatrininkų sen, Vilniaus 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.**

UAB „Ekošvara“ gamybinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginiai (NVI) pastatyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, 2013 metais parengtu techniniu darbo projektu, techninėmis sąlygomis, topografinė nuotrauka ir geologiniais tyrimais.

Objektas randasi Grigaičių kaime, Vilniaus rajono savivaldybėje (5A priede tiksli NVI vieta žemėlapyje). Valytos buitinės nuotekos išleidžiamos melioracijos grioviu į valytų nuotekų priimtuvą - Murlės upelį

Grigaičiai – kaimas Vilniaus rajono savivaldybėje, prie Vilniaus rytinio pakraščio (Naujosios Vilnios). Seniūnaitijos centras. Vakarinė kaimo dalis prijungta prie Vilniaus miesto. 2011 m. surašymo duomenimis Grigaičiuose gyveno 1325 gyventojai.

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 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 dienų skaičiaus“.

*Gamybinės nuotekos.* Įmonė užsiima skalbinių skalbimu viešbučiams, ligoninėms ir kaimo turizmo sodyboms. Skalbykloje eksploatuojami 3 vnt. skalbiamųjų mašinų, galinčių skalbti po 66 kg skalbinių, 1 vnt. galintis skalbti 33 kg skalbinių bei 5 vnt. skalbyklių, galinčių skalbti po 7 kg skalbinių.

*Buitinės nuotekos.* Gamybinės nuotekos į valymo įrenginius išleidžiamos tik UAB „Eko švara“ vykdomos veiklos, buitinės nuotekos iš sanitarinių mazgų patenka iš visų pastate esančių įmonių. Viso pastate dirba apie 50 darbuotojų.

Iš viso įrengti du UAB „August ir KO“ AT250 modelio nuotekų valymo įrenginiai.

Įrengti nuotekų valymo įrenginiai tinkami priimti nuotekas iš UAB „Ekošvara“ bei kitų pastate esančių abonentų. Išleidžiamos nuotekos atitinka visus į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms, reikalavimus.

Nuotekų valymo technologinis procesas pilnai automatizuotas. Tai leidžia maksimaliai užtikrinti stabilų ir patikimą nuotekų išvalymo efektyvumą. Valytos nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį, kuris už ~200 m įteka į upę Murlę.

**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;**

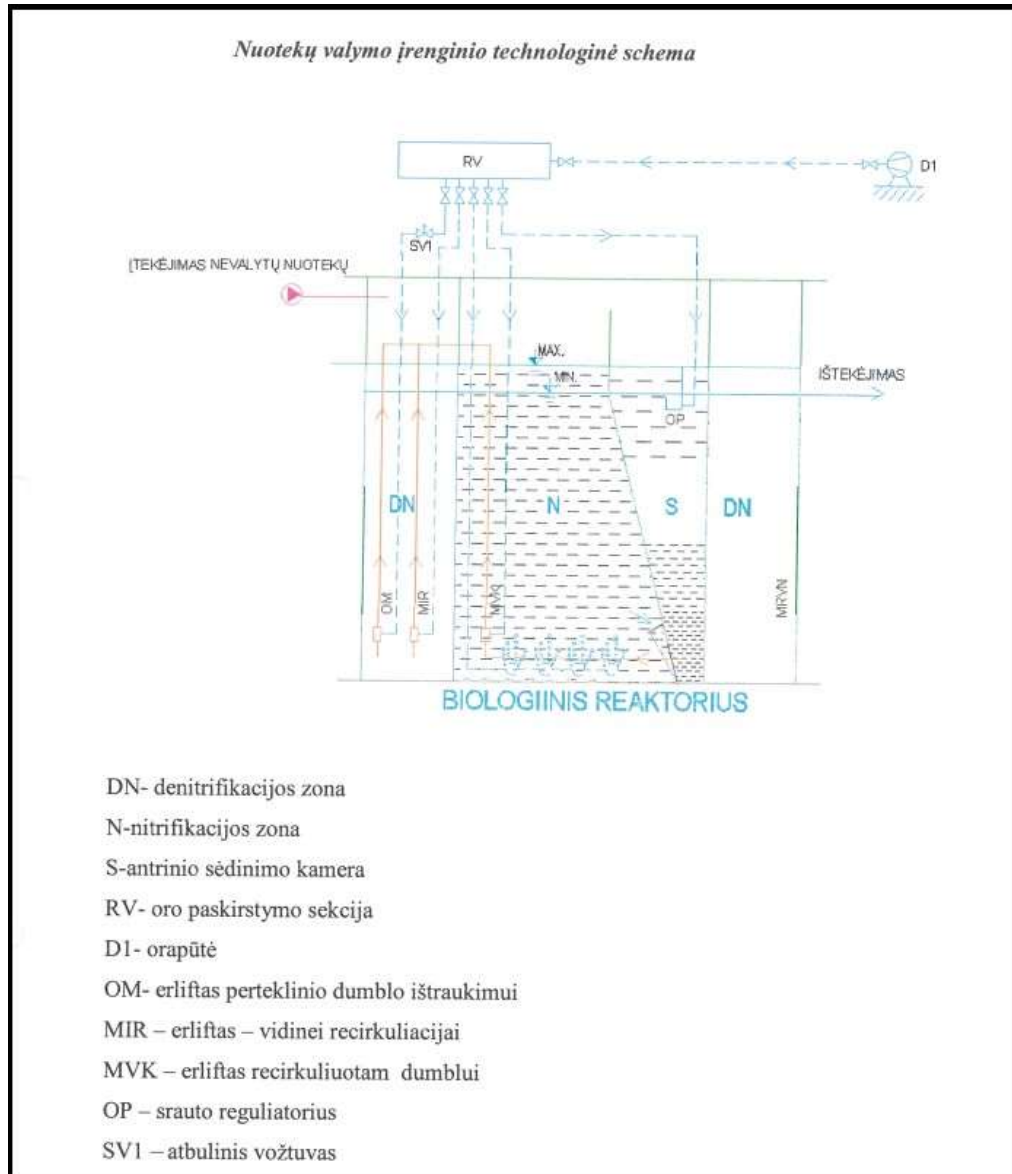
Aprašomame objekte UAB „August ir KO“ įmonė sumontuotavo du AT250 modelio nuotekų valymo įrenginius. Jų veikimo pradžia buvo 2013 metais. Maksimalus projektinis į abu įrenginius kartu patenkantis nuotekų kiekis – 75,0 m<sup>3</sup>/d<sub>max</sub>; 13,4 m<sup>3</sup>/h; 3,73 l/s. Šios paraiškos 3

priede pridedama gamybinių/buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginio techninė dokumentacija (pasas, eksploataavimo taisyklės, atitikties deklaracija).

**Technologijos aprašymas ir veikimo principas.** Biorektorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje horizontalioje 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 grąžinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojami iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėms į smulkiaburbulinius pneumatinius aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes (nuo 2/3 ir 1/3 iki 1/2 laiko), vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir nitratų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys ir aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluonį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas grąžinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi grąžinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l, o po aeravimo išjungimo ištirpusio deguonies koncentracija mažiau nei 0,5 mg/l, todėl vyksta denitrifikacija. Kai 1000 ml cilindre po 30 min. sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.



1 pav. Nuotekų valymo įrenginio technologinė schema.

Siekiant kaip galima padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai uždengti polipropileno dangčiais.

**Perteklinis dumblas.** Aktyvuoto dumblo perdirbimas priklauso nuo organinių medžiagų nuotekose pavertimo į gyvas medžiagas, užtikrinant bakterijų augimą. Įvertinus dumblo išnešimą su valytais nuotekomis, dumblo priaugis AT250 įrenginiuose sudaro 0,15-0,2 kg/m<sup>3</sup>/d, todėl

perteklinis dumblas šalinamas kas 2 mėnesius, tai pagal sutartį atlieka XXX įmonė (sutartis su įmone XX XXX priede). Kadangi įrenginių dumblo amžius yra ne mažesnis nei 40 dienų, tai dumblas yra pilnai aerobiškai stabilizuotas ir bekvapis.

Valytų nuotekų srauto surinkimui iš biologinių nuotekų valymo įrenginių, projektuojamas surinkimo šulinys. Taip pat šis šulinys kartu yra ir vieta mėginių paėmimui po biologinio valymo. Šis šulinys sumontuotas apvalių surenkamų gelžbetoninių žiedų d-1000 mm, gelžbetoninio dugno KCD10, gelžbetoninės perdengimo plokštės KCP 10-1-10 su d700 mm landa ir lengvo tipo liuko.

Debito apskaitos prietaisas. Skalbyklos nuotekų apskaitai naudojamas elektromagnetinis vandens kiekio skaitiklis PMAGY0050B1B1A0A1. Skysčio kiekio skaitiklis PMAGY0050B1B1A0A1 yra mikroprocesorinis prietaisas, kurį sudaro elektroninis blokas kartu su pirminiu srauto jutikliu. Srauto matavimo principas paremtas elektromagnetinės indukcijos dėsnio: laidžiam elektros srovės skysčiui tekant magnetinio lauko aplinkoje, kaip ir judančiame laidininke indukuojama elektrovaros jėga (EVJ), proporcinga vidutiniam skysčio tekėjimo greičiui, o tuo pačiu ir srautui. EVJ elektrodų, įmontuotų vamzdžio intarpe, pagalba, perduodama ekranuotu kabeliu į elektroninį bloką. Debitomačio patikros protokolas bei naudotojo vadovas pateikiamas 4 priede.

Valytų nuotekų išleistuvas. Valytos skalbyklos nuotekos išleidžiamos į esamą pralaidą (melioracijos griovį), kurio iškrovos šaltinis upelis Murlė.

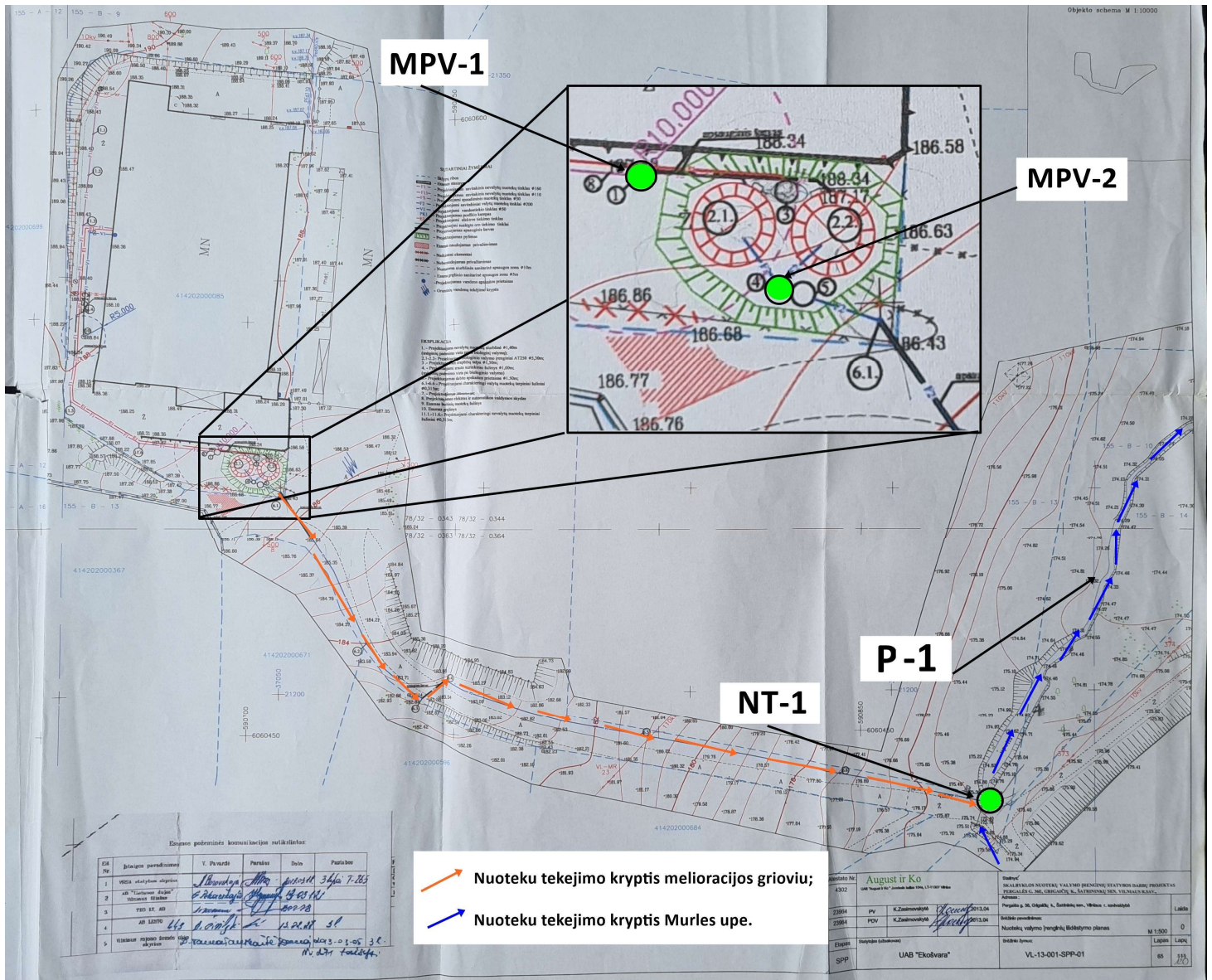
### Inžineriniai tinklai

Vanduo į skalbyklą bus tiekiamas iš esamo gręžinio plane pažymėtu Nr. 10. vandentiekio tinklas projektuojamas iš PE DN 50 mm vamzdžio, vietose, kur vandentiekio vamzdis nuo pastatų pamatų yra arčiau nei 5 metrai, jis klojamas į apsauginį šarvą PE DN75 mm. Įvade įrengtas vandens kiekio apskaitos prietaisas.

Nuotekos iš skalbyklos iki siurblinės atiteka savitakine PVC 160 mm ir PVC 110 mm diametro linijomis. Iš siurblinės nuotekos nukreipiamos į nuotekų valymo įrenginį. slėgine PE 32 mm linija. Biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose nuotekos išvalomos ir išleidžiamos per savitakinius PVC 200 mm diametro vamzdžius į surinkimo šulinį (kartu ir ėminių paėmimo vieta „Po valymo“) ir debito apskaitos prietaisą. Toliau valytos nuotekos savitakiniu tinklu PVC 200 mm teka iki išleistuvo. Charakteringuose taškuose (posūkiuose ir kas 50 metrų) įrengiami

tarpiniai apžiūros šulinėliai. Vanduo techninėms reikmėms, buitinių nuotekų valymo įrenginiams nėra reikalingas.

Paveikslėlyje Nr.2 (5B priedas ) pateikiama nuotekų tinklų schema su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, nuotekų išleistuvais, mėginių paėmimo vietomis ir kt;



2 pav. Vietovės schema

**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. Pункas 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 baseinui, Neries mažųjų intakų (su Nerimi) pabaseiniui. Upelis Murlė įteka į Vilnią 13,6 km atstumu nuo jos žiočių. Upelio hidrologinis nr. 12010455.

Nuotekų valymo įrenginiai nepatenka į Valstybės saugomas gamtines ir „Natura 2000“ teritorijas. Nuotekų valymo įrenginių teritorija nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritoriją, todėl poveikio tokioms teritorijoms nebus. Artimiausios skalbyklos aplinkosauginiu požiūriu jautrios teritorijos:

- Pavilnių regioninis parkas. Projektuojamas skalbyklos nuotekų valymo įrenginys jokio poveikio neturės;



- Kenos hidrografinis draustinis. Projektuojamas skalbyklos nuotekų valymo įrenginys jokio poveikio neturės;
- Akmenytės miškas. Projektuojamas skalbyklos nuotekų valymo įrenginys jokio poveikio neturės.

Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos metu žymaus neigiamo poveikio nedaro. Artimiausi gyvenamieji namai nutolę nuo nuotekų valymo įrenginių teritorijos > 155 m vakarų kryptimi. Kitomis kryptimis gyvenamieji pastatai nutolę dar atokiau. Valymo įrenginiai pastatyti nepažeidžiant trečiųjų šalių interesų. Šalia NVĮ teritorijos didelių paviršinių vandens telkinių nėra.

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. Aplinkos oras nėra teršiamas, nes ūkinės veiklos metu jokios medžiagos neišsiskiria. Skalbyklos nuotekų valymo įrenginiuose kvapo emisija į orą nenumatoma - visi valymo grandies elementai, biologiniai valymo rezervuarai uždengti.

**25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekiu 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 yra sumažinusi avarinių situacijų tikimybę iki minimumo bei užtikrina nepriekaištingą nuotekų valyklos darbą.

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 susidaro buitinių nuotekų valymo dumblas. Įvertinus dumblo išnešimą su valytais nuotekomis AT250 įrenginiuose susidarys 0,15-0,2 kg/m<sup>3</sup>/d, todėl perteklinis dumblas bus šalinamas maždaug kas 4-6 mėn., priklausomai nuo valomų nuotekų ir užterštumo kitimų, ir nustatoma eksploatacijos metu pagal dumblo koncentraciją bei jo lygį antriniame nusodintuve nuo vandens paviršiaus.

Taip pat nuotekų valymo įrenginių grotose ir smėliagaudėje sulaikomos įvairios nuogrėbos ir smėlis. Nuogrėbos ir smėlis kaupiamas atskiruose konteineriuose ir atiduodamas atliekų tvarkytojams.

Nuotekų valymo įrenginių priežiūrą atlieka UAB „August VFL“ pagal 2021m. balandžio 15 d. sudarytą sutartį (6 priedas).

Kriterijai neatitinka „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“;**

Ūkinės veiklos vykdymui UAB „Ekošvara“ naudoja savo vandens gręžinį (gręžinio pasas pridėtas 7 priede):

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m*		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	0761	6060557	590663	188,41	110,0

\* - Koordinatinių sistema – LKS-94

Maksimalus vandens poreikis sanitariniuose mazguose ir plovikloje – 27375 m<sup>3</sup>/metus

**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, nes statybos projektas buvo parengtas dar 2013 metais.

Nuotekų valymo įrenginių statybos projektas pridėdamas 8 priede.

UAB „Eko švara“ 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.**

UAB „Eko švara“ nenaudoja ir neplanuoja naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų nuotekų įrenginiuose.

**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 įrengti nuotekų valymo įrenginiai nekilnojamojo turto registro išrašas;
- Priedas Nr.3 – Butinių nuotekų biologinio valymo įrenginio techninė dokumentacija (pasas, eksploatavimo taisyklės, atitikties deklaracija);
- Priedas Nr.4 – Debitomačio kalibracija bei naudotojo vadovas;
- Priedas Nr.5A – Nuotekų valymo įrenginių vieta žemėlapyje;
- Priedas Nr.5B - Nuotekų tinklų schema su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, nuotekų išleistuvais, mėginių paėmimo vietomis ir kt;
- Priedas Nr.6 – Valymo įrenginių priežiūros sutartis;
- Priedas Nr.7 – Vandens gręžinio pasas;
- Priedas Nr.8 – Nuotekų valymo įrenginių statybos projektas;
- Priedas Nr.9 – Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;
- Priedas Nr.10 – Valstybinės rinkliavos pavedimo kopija;
- Priedas Nr.11 – Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento 3 priedas;

## 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	teršalais	
P-1	Melioracijos griovys įteka į Murlės upę (12010455)	0,049	-	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	0,75	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	mato vnt.	reikšmė
				Skendinčios medžiagos	mg/l	*	-**	-**	-**
				ChDS <sub>MN</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	*			
				Bendras azotas	mg/l	1,26			
				Bendras fosforas	mg/l	0,035			

Pastaba:

\*- Vandens telkinio esama (foninės) būklės rodiklis nebuvo vertinamas;

\*\*- Leistina vandens telkinio apkrova neskaiciuojama, 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 m<sup>3</sup>/d (vidutinis paros kiekis) ir/arba nuotekų šaltinio dydis viršija 1000 GE, o išleidžiant į ežerą, Kuršių marias, tvenkinį ar dirbtinį nepratekama vandens telkinį nuotekų kiekis viršija 10 m<sup>3</sup>/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 vandenssaugos tikslai bei poreikis mažinti taršą.

Į paviršinio vandens telkinį planuojama išleisti iki 75,0 m<sup>3</sup>/d nuotekų. Aprašomo (naudojamo) 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 vieta/priimtuvą, į kurią 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/arba išleistuvus.

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
NT-1	X- 6060439, Y – 590884	P-1	Buitinės ir gamybinės nuotekos iš UAB „Eko švara“ nuotekų valymo įrenginių.	Melioracijos griovys (atkarpa 200 metrų) itekantis į Murlės upelį	Melioracijos griovys iteka į Murlės upelį	75,0	27375



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 DLT metu, t/m.	DLT paros, t/d.	Pageidaujama DLT metu, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	BDS <sub>7</sub>	-	460,0	12,593	34,0	34,0	23,0	23,0	0,0026	0,0026	0,630	0,630	96,0
2.	N <sub>b</sub>	-	100,0	2,738	80,0	80,0	20,0	25	0,0060	0,0060	0,548	0,548	80,7
3.	P <sub>b</sub>	-	16,7	0,686	8,0	8,0	2,0	4,0	0,0006	0,0006	0,055	0,055	70,0
4.	SM	-	466,0	17,706	40,0	40,0	30,0	30,0	0,0030	0,0030	0,821	0,821	97,0

BDS<sub>7</sub> – kiekių skaičiuotė nuotekų įrenginių derinimo metu (N<sub>b</sub> ir P<sub>b</sub>, SM apskaičiuotos toku pat būdu). Skaičiavimai atlikti pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 5 priede pateiktas formules:

$$DLT_m = \frac{C_{vid}^n \cdot Q_m}{1000 \cdot 1000}, t/m.$$

$$DLT_m = \frac{C_{vid}^n \cdot Q_m}{1000 \times 1000} = \frac{23 \times 27375}{1000 \times 1000} = 0,630 t/m$$

Čia:

DLT<sub>m</sub> - leidžiamas per metus išleisti teršalų kiekis;

C<sub>vid</sub><sup>n</sup> - teisės aktuose nustatyta atitinkamos teršiančios medžiagos vidutinė metinė didžiausia leidžiama koncentracija (DLK), mg/l;

Q<sub>m</sub> - planuojamas išleisti metinis nuotekų kiekis, m<sup>3</sup>/metus.

$$DLT_d = \frac{C_{max}^n \cdot Q_{dvid}}{1000 \cdot 1000}, t/d.$$

$$DLT_d = \frac{C_{max}^n \cdot Q_{dvid}}{1000 \times 1000} = \frac{34 \times 75}{1000 \times 1000} = 0,0026 t/d$$

Čia:

DLT<sub>d</sub> – leidžiamas per parą išleisti teršalų kiekis;

$C_{\max}^n$  – teisės aktuose nustatyta atitinkamos teršiančios medžiagos maksimali momentinė arba vidutinė paros DLK, mg/l;  
 $Q_d$ .vid. – numatomas vidutinis paros nuotekų kiekis, m<sup>3</sup>/d.

**5 lentelė.** Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / iššėstuvai	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	2013	Projektinis našumas	m <sup>3</sup> /d	75,0
				Išvalymo efektyvumas pagal: BDS <sub>7</sub> Bendras azotas Bendras fosforas SM	%	96,0
					%	80,7
					%	70,0
				m <sup>3</sup> /m	27375	

**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:



[Signature]  
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data:

20210524

DIREKTORIUS TADAS MILAŠIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))