

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3] [0] [3] [4] [1] [7] [4] [0] [4]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „UNIQA LT“, Gerdašių g. 24C, Gerdašiai, LT-67307 Druskininkai,
tel.+37061287360, el. p. algirdas.petkevičius@uniqa.lt

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

Gėlo ir mineralinio vandens išpilstymas į butelius Gerdašių g. 24C, Gerdašiai, LT-67307 Druskininkai
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

- 1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus)
-

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

UAB „UNIQA LT“ infrastruktūros inžinierius Algirdas Petkevičius, tel.+37061287360,
el. p. algirdas.petkevičius@uniqa.lt

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25.1.1. Trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliams 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 „UNIQA LT“ ūkinė veikla - gėlo ir mineralinio vandens išpilstymas į butelius, vykdoma Gerdašių g. 24C, Gerdašių k., Leipalingio sen. Druskininkų sav. nuo 2019 m., pagal 2019 m. vasario 20 d. UAB „Lamate“ išduotame taršos leidime Nr. TL-A3-12/2019 nustatytas sąlygas. 2019 m. gegužės 2 d. AB „Volfas Engelman“ įsigijo UAB „Lamate“, o vienintelio įmonės akcininko 2020 m. vasario 18 d. sprendimu buvo pakeistas įmonės pavadinimas į UAB „UNIQA LT“. Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų 2020-03-20 išrašas pridedamas **10 priede**.

Gamybos zonoje įrengimų plovimo metu susidariusios gamybinės nuotekos ($Q_{\max} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$), bus išleidžiamos į melioracijos vamzdį, o per jį į gamtinę aplinką – Nemuno upę. Kadangi toks pakeitimas gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, teikiama paraiška taršos leidimui pakeisti.

Trumpas technologinio proceso aprašymas

Mineralinis vanduo išgaunamas iš giluminio gręžinio ir iki vandens įvado tiekiamas vandentiekio.

Iš butelių išpūtimo įrenginio plastiko buteliai konvejeriu paduodami į automatinį vandens išpilstymo įrenginį. Modernus elektrinis butelių išpūtimo įrenginys ruošinius automatiškai konvejerio pagalba pasiima iš bunkerio, kuris prižiūrimas ir kartas nuo karto užpildomas ruošiniais iš šios zonos darbuotojo. Buteliai su ruošiniais laikomi sandėlyje, tame pačiame sandėlyje laikomi ir kamšteliai bei etiketės. Stiklo buteliai laikomi specialiai atitvaru atitveriamoje patalpoje.

Išpūsti stiklo buteliai, patekę į išpilstymo įrenginį, automatiškai išskalaujami švariu geriamuoju vandeniu ir nukleipiami į dozatorių. Užpildyti mineraliniu vandeniu buteliai iškart užsukami. Kamšteliai automatiškai paduodami iš kamštelių bunkerio, kuris kartas nuo karto papildomas.

Iš įrenginio pilni buteliai konvejeriu paduodami į automatinį etiketavimo įrenginį. Iš jo – į grupinio pakavimo įrenginį. Buteliai konvejeriu patenka į fasavimo įrenginį, kur čia dirbantis darbuotojas nuima nuo konvejerio sugrupuotus po 6 vnt. butelių ir sukrauna ant medinio padėklo. Pilnai pakrautas padėklas apvyniojamas transportavimo plėvele ir autokrautuvu išvežamas į produkcijos laikymo sandėlį, kur laikomas iki išvežimo užsakovams.

Naudojama išpilstymo technologija – beatliekė. Jokie teršalai į orą ar vandenį nenumatomi.

Darbas bus vykdomas dvejomis pamainomis, viso jose dirbs 10 žmonių.

Vandens išgavimas

Gėlas geriamasis vanduo buičiai ir vanduo pilstymui naudojamas iš trijų bendrovei priklausančių gręžinių.

Gręžinio, skirto naudoti buitiniams reikmėms, našumas – $7 \text{ m}^3/\text{parą}$.

Vandens pilstymui naudojami du gręžiniai. Abiejų gręžinių našumas vandens pilstymui yra po $100 \text{ m}^3/\text{parą}$, $36\,500 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Vandens išgavimo veikla neatitinka LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 2.6 punkto kriterijaus – giluminių gręžinių (geoterminių, požeminio vandens, mineralinio vandens gavybos, išsklaidytųjų ir tradicinių angliavandenilių išteklių tiesioginio tyrimo

gręžinių ir kt.), kurių gylis 300 m ir daugiau, gręžimas ir įrengimas). Vandens gręžinių gylis mažesnis nei 300 m, t.y. vieno gręžinio gylis – 58 m, antro – 233 m, trečio – 140 m.

Aplinkos oro taršos šaltiniai

Patalpų šildymui naudojamas skysto kuro katilas. Katilas yra mažesnio nei 0,12 MW galingumo, todėl jam netaikomi reikalavimai pagal LR Aplinkos ministro 2013 balandžio 4 d. įsakymą Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“.

Kitų aplinkos oro taršos šaltinių objekte nėra.

Nuotekų susidarymas ir tvarkymas

UAB „UNIQA LT“ vykdamą veiklą susidaro kelių rūšių nuotekos – buitinės, gamybinės iš gamybos zonos, gamybinės iš CIP įrenginių ir lietaus nuotekos.

Buitinių nuotekų F1 surinkimui naujai įrengiama srauto išlyginimo talpa, iš kurios nuotekos siurbliais bus paduodamos valymui į esamus du lygiagrečius po 2,52 m³/d našumo biologinio valymo įrenginius su dumblo tankintuvais ir orapūtėmis. Už valymo įrenginių įrengtas debito matavimo šulinys su elektromagnetiniu debitomačiu bei mėginių paėmimo šulinys. Išvalytos iki nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimų, nuotekos išleidžiamos į aplinką – melioracijos vamzdį, kuriuo pateks į Nemuno upę.

Gamybinių nuotekų (iš gamybos zonos) F3 neutralizavimui (aeravimui) įrengtas 50 m³ dviejų kamerų stiklaplasčio rezervuaras su antroje kameroje sumontuotais aeratoriais maišymui, dozatoriumi pH sureguliuojimui bei pH-metru. Neutralizavimo (aeravimo) rezervuare neutralizuotos ir apskaitytos gamybinės nuotekos (iš gamybos zonos) F3 bus išleidžiamos į melioracijos vamzdį, o per jį į gamtinę aplinką – Nemuno upę.

Gamybinių nuotekų (nuo CIP įrenginių) F31 surinkimui įrengtas 6 m³ kaupimo rezervuaras, skirtas laikinam nuotekų laikymui. Rezervuare esančios nuotekos neutralizuojamos ir grąžinamos pakartotiniam panaudojimui.

Lietaus nuotekų L1, nuo visų nelaidžių vandeniui paviršių (stogo, asfalto bei betono ir trinkelų dangų) valymui vietoj esamos 3 l/s našumo naftos gaudyklės įrengiama 15 l/s našumo naftos produktų gaudyklė su smėliagaude ir srauto apvedimo linija. Išvalytos nuotekos išteka į srautų sujungimo šulinį, iš kurio nukreipiamos į melioracijos vamzdį, kuriuo pateks į Nemuno upę.

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

Vadovaujantis LR aplinkos ministro Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. liepos 16 d. įsakymo Nr. D1-425 redakcija) Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau - Taisyklių) 1 priedu, UAB „UNIQA LT“ gėlo ir mineralinio vandens išpilstymas į butelius veikla atitinka minėto priedo 1.1 punkto kriterijus, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios leidimo dalies nuotekų tvarkymui ir išleidimui.

Gamyklos eksploatacijos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Principinės nuotekų tvarkymo schemas pateikiamos specialiosios leidimo dalies nuotekų tvarkymui ir išleidimui **2 pav., 3 pav., 4 pav. ir 5 pav.** Sklypo planas su įrenginių bei inžinerinių tinklų išdėstymu pateikiamas **3 priede.**

Teritorijoje atliktas melioracijos griovio tvarkymas. Parengtas ir suderintas „Druskininkų sav., Leipalingio sen., Gerdašių k., melioracijos griovio G-2.0 remonto projektas“. Melioracijos kanale buvo sumontuotas melioracijos vamzdis, o griovys užpildtas žemėmis. Sutvarkyta teritorija.

Nuotekoms išleisti į melioracijos vamzdį (priimtuvą Nr.1-1 ir Nr. 1-2) įrengti trys išleistuvai.

Per išleistuvą Nr.1 išleidžiamos išvalytos buitinės nuotekos. Maksimalus išleidžiamas buitinių nuotekų kiekis – 5,04 m³/d.

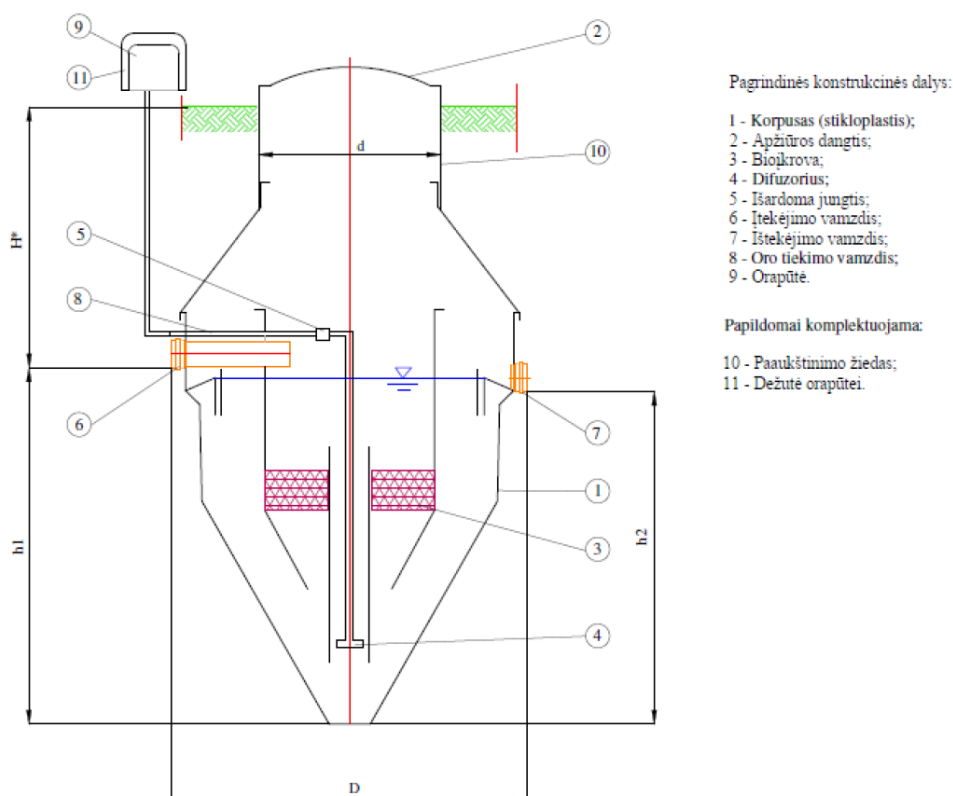
Per išleistuvą Nr.2 išleidžiamos išvalytos paviršinės nuotekos surinktos nuo teritorijos kietų dangų ir stogo (0,7087 ha). Maksimalus išleidžiamas paviršinių nuotekų kiekis – 3 900 m³/metus.

Per išleistuvą Nr. 3 išleidžiamos neutralizuotos (aerutos) gamybinės nuotekos (iš gamybos zonos) F3. Maksimalus išleidžiamų gamybinių nuotekų kiekis – 50 m³/d.

Nuotekų, išleidžiamų per išleistuvą Nr. 1, tvarkymas

Buitinės nuotekos (F1). Buitinės nuotekos susidaro iš darbuotojų naudojamų sanitarinių mazgų, praustuvų, plautuvių ir kitų buitinių prietaisų. Įmonėje darbas vyks dvejomis pamainomis, viso jose dirbs 10 žmonių. Atsižvelgus į galimą įmonės pajėgumų didinimą bei atvykstančių svečių ir delegacijų skaičių, projektuojama 3 m³ išlyginimo talpa su sumontuotais dvejais pakabinamais siurbliais Pedrollo Vxm 8/35, kurie dozuoja nuotekas į du lygiagrečiai sumontuotus nuotekų biologinio valymo įrenginius NV-3a su dumblo tankintuvais ir orapūtėmis 2 x 100 W.

Bendrovėje įrengti UAB „Traidenis“ uždaro tipo buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai NV-3a. Vieno NV-3a įrenginio našumas 2,52 m³/dieną, bendras – 5,04 m³/dieną.



1 pav. NV-3a tipo buitinių nuotekų valymo įrenginys

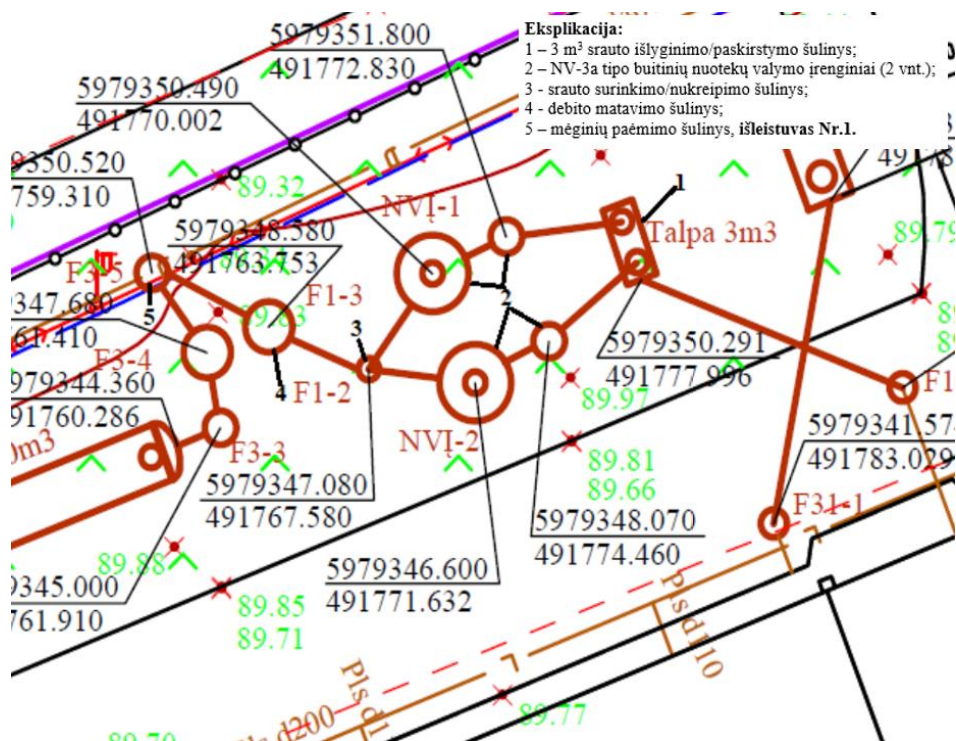
Buitinių nuotekų valymo sistemą NV sudaro dvi atskiros talpos – biologinio valymo įrenginys ir nuotekų priėmimo/denitrifikavimo ir dumblo tankintuvo kameros, esančios vienoje talpoje.

Biologinis nuotekų valymas vykdomas mikroorganizmų pagalba, kurie skaido organines medžiagas, amonio junginius oksidina iki nitratų.

Nuotekos pirmiausia patenka į priėmimo kamerą, iš kurios per įtekėjimo vamzdyną savitaka patenka į valymo įrenginio aeracinę kamerą.

Įrenginio darbo pradžioje, kol aktyvaus dumblo tūrio koncentracija nėra pasiekusi 20 % tūrio, fosforas iš nuotekų šalinamas tik biologiškai. Recirkuliacinis nitrifikuotas dumblas iš biologinio valymo įrenginio aeracinės kameros erliftu paduodamas į nuotekų priėmimo/denitrifikavimo kamerą, kur maišomas su atitekančiomis nuotekomis, amonio azotas oksidinamas iki nitratų ir tuo pačiu vyksta azoto junginių šalinimas iš nuotekų. Į maišyklę tiekiamo oro kiekis reguliuojamas pagal valdiklyje nustatytą režimą. Denitrifikuotos nuotekos iš priėmimo kameros savitaka patenka į aeracinę kamerą. Kai aktyvaus dumblo kiekis pasiekia 30 % tūrio, biologiškai nepašalintam fosforui iš nuotekų pašalinti į aeracinę kamerą iš koagulianto talpos, dozatoriaus pagalba, pradedamas dozuoti koagulianto tirpalas. Prieš tai būtina nustatyti fosforo koncentraciją ištekančiose nuotekose. Pagal likutinę fosforo koncentraciją nustatomas koagulianto kiekis ir dozatoriaus darbo režimas. Cheminiam valymui naudojamas cheminis koaguliantas – polialiuminio chloridas. Perteklinis dumblas iš aeracinės kameros periodiškai, erlifto pagalba, pagal valdiklyje nustatytą režimą, šalinamas į dumblo tankintuvo kamerą. Oras į cirkuliacinio ir perteklinio dumblo erliftą tiekiamas orapūtės pagalba per oro paskirstymo kolektorių. Iš aeracinės kameros aktyvaus dumblo mišinys patenka į antrinį nusodintuvą, kur aktyvusis dumblas leidžiasi žemyn į apatinę įrenginio dalį ir vėl pakeliamas į aeracinę zoną. Nuskaidrėjusios nuotekos patenka į surinkimo lataką ir pasišalina pro išteklėjimo vamzdį. Perteklinis dumblas, dumblo kameroje, sėda į apačią, o nudumblėjęs vanduo pro trišakį persipylimo atvamzdį patenka į nuotekų paėmimo kamerą ir sugražinamas į valymo įrenginį. Neaktyvaus perteklinio dumblo iš tankintuvo šalinimas gali būti vykdomas vieną kartą į 1-3 metus (priklausomai nuo dumblo tankintuvo tūrio).

Buitinių nuotekų valymo įrenginių išdėstymo schema pateikiama 2 pav.



2 pav. Buitinių nuotekų valymo įrenginių išdėstymo schema

Bendras susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis – 5,04 m³/d ir 1840 m³/m.

Susidarančios buitinės nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis 2007-10-08 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-515 „Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl

nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 110-4522, su vėlesniais pakeitimais) patvirtintu Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Buitinės nuotekos per 3 m³ srauto išlyginimo talpą siurblių pagalba dozuojamos į du lygiagrečiai sumontuotus biologinio valymo nuotekų valymo įrenginius NV-3a, kurių kiekvieno našumas yra po 2,52 m³/parą. Po biologinio valymo nuotekos patenka į debito matavimo šulinį, kuriame sumontuotas elektromagnetinis debitomatis. Išvalytos buitinės nuotekos, pro mėginių paėmimo šulinį ir išleistuvą Nr.1 išleidžiamos į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-1, kuriuo patenka į Nemuno upę, nutolusią nuo išleistuvo apie 0,73 km.

Numatomas buitinių nuotekų užterštumas prieš valymą dvejuose NV-3a tipo įrenginiuose, sekantis:

- ✓ BDS₇ koncentracija – iki 390 mg/l O₂;
- ✓ Bendrojo fosforo koncentracija – iki 10 mgP/l;
- ✓ Bendrojo azoto koncentracija – iki 60 mgN/l;
- ✓ Skendinčių medžiagų – iki 390 mg/l.

Buitinių nuotekų užterštumas po valymo abejuose NV-3a tipo įrenginiuose atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus:

- ✓ BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) neviršys 23 mg/l O₂;
- ✓ Bendrojo fosforo vidutinė metinė DLK neviršys 4 mgP/l;
- ✓ Bendrojo azoto vidutinė metinė DLK neviršys 25 mgN/l;
- ✓ Skendinčių medžiagų vidutinė metinė DLK neviršys 30 mg/l.

Su buitinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką (paviršinį vandens telkinį) gali būti išleista teršalų pagal BDS₇ – 0,0423 t/metus, bendrojo fosforo – 0,0074 t/metus, bendrojo azoto – 0,046 t/metus, skendinčių medžiagų – 0,0552 t/metus.

Buitinių nuotekų valymo įrenginiai, 2 vnt. NV-3a, UAB „UNIQA LT“ teritorijoje įrengti ir eksploatuojami nuo 2018 metų.

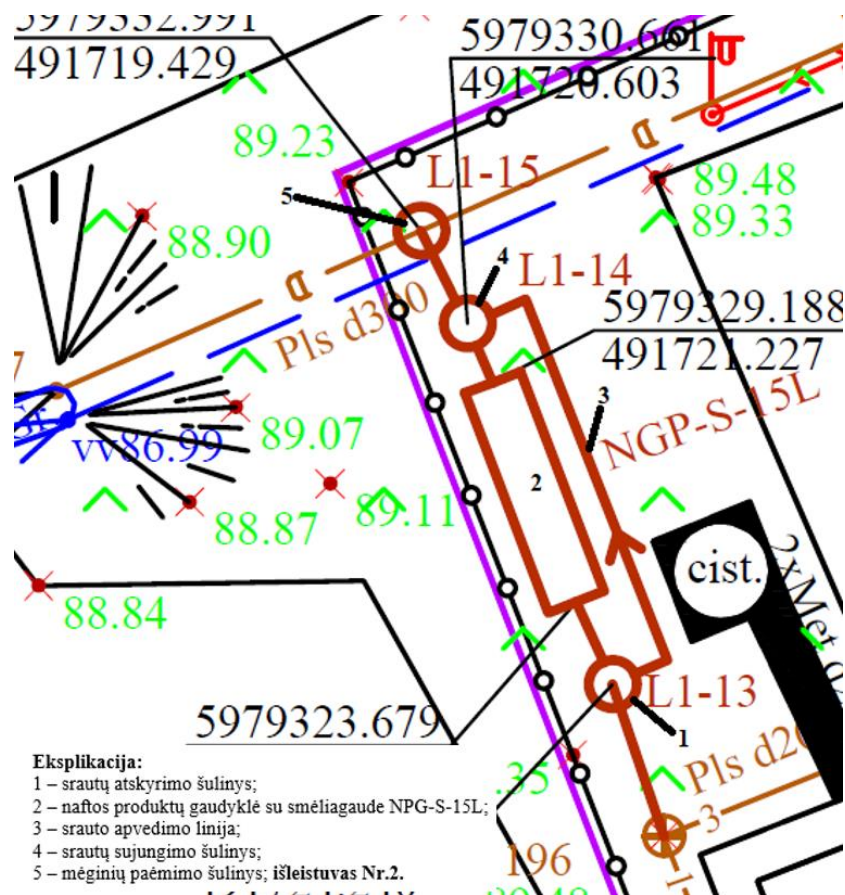
Nuotekų, išleidžiamų per išleistuvą Nr. 2, tvarkymas

Lietaus nuotekos L1. Lietaus nuotekos susidaro surenkant paviršines nuotekas nuo visų nelaidžių paviršių – stogo (plotas 0,2244 ha), asfalto (plotas 0,2224 ha) bei betono (plotas 0,0308 ha) ir trinkelų (plotas 0,2311 ha) dangų.

Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos nuo 0,7087 ha ploto paviršių ir valomos vietoje esamos 3 l/s našumo naujai įrengiamoje 15 l/s našumo naftos produktų gaudyklėje su smėliagaude NPG-S-15L su srauto apvedimo linija PVC DN 300. Įrenginį sudaro dvi kameros. Patekusių į naftos produktų gaudyklę nuotekų tekėjimo greitis sumažėja, smėliagaudėje nuo jų pirmiausia atskiriamos skendinčios medžiagos. Toliau atskiriami naftos produktai ir švarios nuotekos išteka į srautų sujungimo šulinį, iš kurio per mėginių paėmimo šulinį ir išleistuvą Nr.2 išleidžiamos į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-2, kuriuo patenka į Nemuno upę.

Vidutinis metinis skaičiuotinas susidarančių paviršinių nuotekų kiekis – 3 900 m³/metus. Skaičiavimai pateikiami 6 priede.

Paviršinių (lietaus) nuotekų L1 valymo įrenginių išdėstymo schema pateikiama 4 pav.



3 pav. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių išdėstymo schema

Susidarančios paviršinės nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 “Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo” (Žin., 2007, Nr. 42-1594; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-11-01) patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu.

Susidariusių paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas prieš valymo įrenginius gali būti:

- ✓ BDS₇ – iki 30 mg/l;
- ✓ skendinčiomis medžiagomis – iki 250 mg/l;
- ✓ naftos produktais – iki 100 mg/l.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms nustatytų užterštumo reikalavimų:

- ✓ BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg O₂/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma (reikalavimai taikomi nuotekoms, surenkamoms nuo teritorijų, nepriskiriamų galimai teršiamoms teritorijoms);
- ✓ naftos produktų (NP) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- ✓ skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l.

Su paviršinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką (paviršinį vandens telkinį) gali būti išleista teršalų: SM – 0,1170 t/metus, NP – 0,0195 t/metus.

Nuotekų, išleidžiamų per išleistuvą Nr. 3, tvarkymas

Gamybinės nuotekos (iš gamybos zonos) F3 susidaro plaunant produkto pilstymo įrengimus karštu vandeniu (atliekant sterilizaciją 80 °C vandeniu), vandens ir šarmo tirpalo mišiniu (Calgonit R flussing, 1,5 % koncentracijos) bei vandens ir rūgšties tirpalo mišiniu (Calgonit SP, 1 % koncentracijos). Plovimas vyksta aukštu slėgiu paduodant mišinį į vamzdyną ir jį cirkuliuojant ratu 20 minučių. Praėjus cirkuliacijos laikui, tirpalai grąžinami į CIP talpas (F31) ir panaudojami pakartotinai, o vamzdynuose ir įrenginiuose likusiam mišinio likučiu pašalinti, paduodamas švarus vanduo skalavimui, kuris po skalavimo savitaka nuvedamas į neutralizavimo (aeravimo) rezervuarą.

Plovimai vykdomi:

- Sterilizacija bei šarminis pilstymo įrengimų plovimas 1 k/parą;
- Šarminis bei rūgštinis visos gamybinės linijos plovimas 1 k/savaitę.

Skalavimo nuotekos išleidžiamos F3 savitakiu vamzdynu ir nukreipiamos į 50 m³ dviejų kamerų nuotekų neutralizavimo (aeravimo) rezervuarą su antroje kameroje sumontuotais aeratoriais maišymui, dozatoriumi pH sureguliuojimui bei pH-metru.

Atitekėjus nuotekoms, pH-metras perduoda signalą į kompiuterinės-informacinės sistemos bloką VE-LM-Telemetry. Kontrolę vykstantis darbuotojas stebi visus valymo įrenginių parametrus. Esant dideliame šarmo kiekiui (pH 9-12), darbuotojas įjungia rūgšties dozatorių ir šis dozuoja rūgšties tirpalą į 50 m³ talpą, kurioje vyksta nuotekų ir rūgšties maišymas oru. Šarminėms nuotekoms parūgštinti ir taip sureguliuoti pH, naudojama individualiai parenkama rūgštis. Kai pH pasiekia nustatytą pH 8 ribą, darbuotojas išjungia rūgšties dozavimą, bet aeracija vyksta toliau.

Susidarančių nuotekų kiekiai: $Q_{vid} - 30 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max} - 50 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max} - 11\,990 \text{ m}^3/\text{metus}$

Plovimo nuotekų parametrai:

pH 9-12;

ChDS 15-40 mg/l.

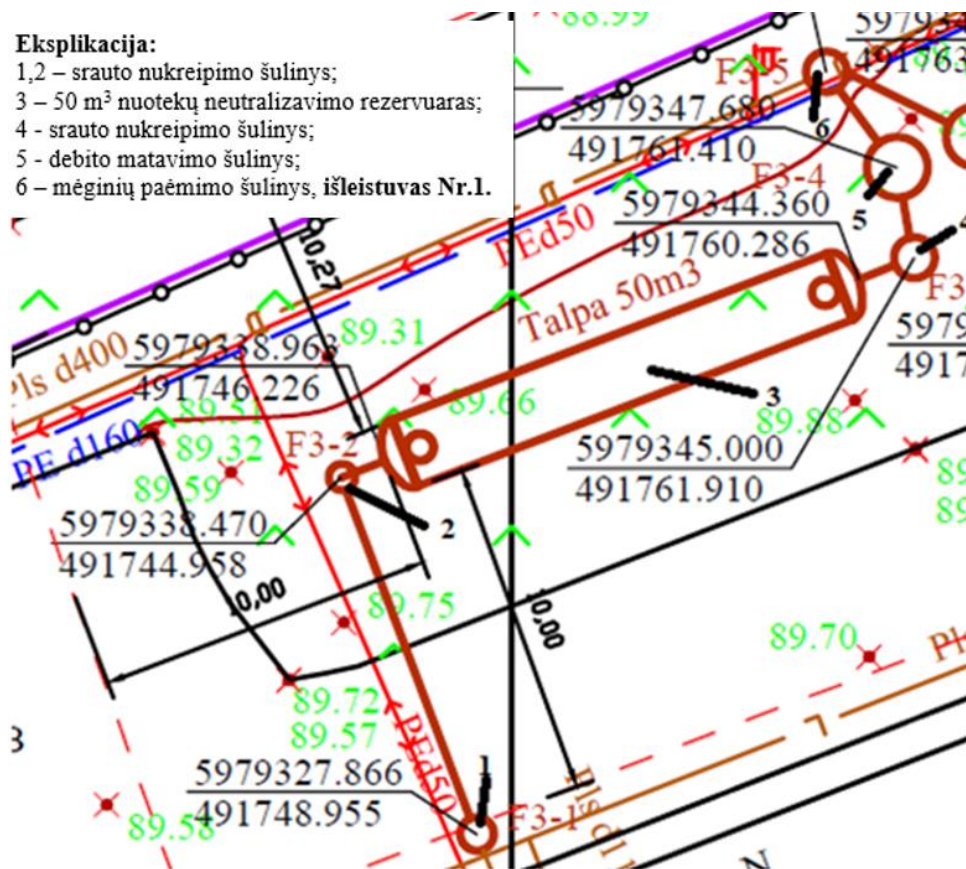
Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento (D1-236) 35 punktu: išleidžiamoms į gamtinę aplinką gamybinėms nuotekoms taikomi III skyriuje nustatyti bendrieji reikalavimai. Taip pat išleidžiamos gamybinės nuotekos priklausomai nuo nuotekų šaltinio dydžio pagal GE turi atitikti 2 lentelėje nurodytus reikalavimus (DLK) nuotekų užterštumui. Susidarančiose gamybinėse nuotekose nėra prioritetinių pavojingų ir prioritetinių medžiagų (gamybinių nuotekų tyrimo protokolas pridedamas **11 priede**). Sulfatų, sintetinių veikliųjų paviršiaus medžiagų (anijoninių) ir sintetinių veikliųjų paviršiaus medžiagų (nejoninių) rasta mažiau už nustatymo ribas. Chloridai, aliuminis, ChDS, BDS₇, skendinčios medžiagos, bendras azotas, bendras fosforas, pH atitinka Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms nustatytus reikalavimus.

Išleidžiamų neutralizuotų nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamų užterštumo normų:

- ✓ Maksimali temperatūra – 30 °C;
- ✓ pH – 6,5-8,5;
- ✓ Mineralizacija – ne didesnė kaip 2 g/l;
- ✓ BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) neviršys 23 mg/l O₂;
- ✓ Bendrojo fosforo vidutinė metinė DLK neviršys 4 mgP/l;
- ✓ Bendrojo azoto vidutinė metinė DLK neviršys 25 mgN/l;
- ✓ Skendinčių medžiagų vidutinė metinė DLK neviršys 30 mg/l.

Su gamybinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką (paviršinį vandens telkinį) gali būti išleista teršalų pagal BDS₇ – 0,2758 t/metus, bendrojo fosforo – 0,04796 t/metus, bendrojo azoto – 0,2998 t/metus, skendinčių medžiagų – 0,3597 t/metus.

Gamybinių nuotekų (iš gamybos zonos) F3 nuotekų neutralizavimo (aeravimo) įrenginių išdėstymo schema pateikiama 3 pav.



4 pav. Gamybinių (iš gamybos zonos) F3 nuotekų neutralizavimo (aeravimo) įrenginių išdėstymo schema

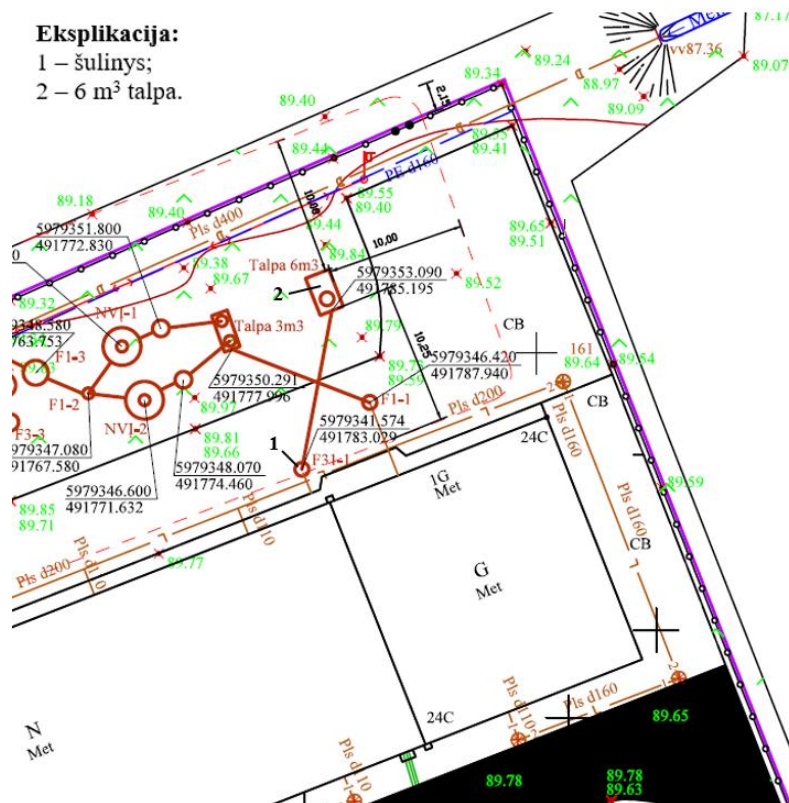
Nuotekų neutralizavimo (aeravimo) rezervuaras buvo įrengtas ir naudojamas nuo 2018 m.

Į 50 m³ talpos neutralizavimo (aeravimo) rezervuarą buvo surenkamos ir neutralizuojamos gamybinės nuotekos. Po neutralizavimo (aeravimo), nuotekos patekdavo į vieną bendrą debito matavimo šulinį, kartu su išvalytais buitinėmis nuotekomis, bendrai apskaitomos ir per bendrą išleistuvą išleidžiamos į melioracijos griovį, kuriuo nukreipiamos į Nemuno upę.

Atlikus rekonstrukciją, 50 m³ talpos neutralizavimo (aeravimo) rezervuare neutralizuotos nuotekos per atskirą debito matavimo šulinį nukreipiamos į mėginių paėmimo šulinį (mėginiai imami bendrame šulinyje, tačiau nuo atskirų, į jį atvestų vamzdynų) ir per išleistuvą Nr. 3 išleidžiamos į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-1, kuriuo patenka į Nemuno upę.

Gamybinių nuotekų išleidimas į gamtinę aplinką numatomas gavus pakeistą taršos leidimą (2021 m. III ketv.).

Gamybinės nuotekos (nuo CIP įrenginių) F31. Šios gamybinės nuotekos galėtų susidaryti tik avariniu atveju arba pilnai keičiant CIP talpų tūrį (pagal poreikį). Nuotekų sudėtis: Calgonit R flusing, 1,5% koncentracijos, Calgonit SP, 1 % koncentracijos, vanduo. Susidarysiančių nuotekų kiekis – Q_{max} – 5 m³. Nuotekos surenkamos F31 savitakiu vamzdžiu ir nukreipiamos į 6 m³ stiklaplasčio rezervuarą laikinam laikymui, vėliau neutralizuojamos ir grąžinamos pakartotiniam panaudojimui. Nuotekos nėra išleidžiamos į aplinką. Nuotekų kaupimo rezervuaras įrengtas nuo 2018 m. Schema su pažymėtu nuotekų kaupimo rezervuaru pateikiama 5 pav.



5 pav. Gamybinių (nuo CIP įrenginių) F31 nuotekų kaupimo įrenginių išdėstymo 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 Taisyklį 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.

Neaktualu, paraiška pakeisti taršos leidimą teikiama ne kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

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

Neaktualu, įrenginys neatitinka Taisyklį 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų.

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

UAB „UNIQA LT“ gėlo ir mineralinio vandens išpilstymo į butelius veikla vykdoma 1,0626 ha ploto teritorijoje, adresu Gerdašių g. 24C, Gerdašių k., Leipalingio sen.. Druskininkų sav.

Nuotekų valymo įrenginiai eksploatuojami UAB „UNIQA LT“ priklausančiame žemės sklype, kad. Nr. – 5908/0004:92 Gerdašių k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė paskirtis – žemės ūkio, naudojimo paskirtis – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas **1 priede**.

Nagrinėjamoje teritorijoje pastatyti ir įrengti sekantys statiniai, įrenginiai, aikštelės ir dangos (sklypo planas pateiktas **2 priede**):

- ✓ Pastatas – Gyvenamasis pastatas su administracinėmis patalpomis;
- ✓ Pastatas – Ūkio – gamybos pastatas;
- ✓ Pastatas – Sandėlis;
- ✓ Kiti inžineriniai statiniai – Tvora su vartais;
- ✓ Kiti inžineriniai statiniai – Technologinė aikštelė;
- ✓ Kiti inžineriniai statiniai – Anglies dioksido bokštas;
- ✓ Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo dangos;
- ✓ Vandentiekio tinklai – Vandentiekio tinklai;
- ✓ Nuotekų šalinimo tinklai – Buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- ✓ Nuotekų šalinimo tinklai – Lietaus nuotekų šalinimo tinklai.

Naujai įrengiami:

- ✓ Nuotekų šalinimo tinklai – įrengiami atskiri buitinių bei gamybinių nuotekų šalinimo tinklai;
- ✓ Paviršinių nuotekų surinkimo ir šalinimo tinklai, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – 15 l/s našumo naftos produktų gaudyklė su smėliagaude NPG-S-15L su srauto apvedimo linija.

Veikla bus vykdoma griežtai aplinkosauginiu požiūriu prižiūrime įmonėje, kur įgyvendinama griežta aplinkos apsaugos savikontrolės sistema. Įrengti paviršinių bei buitinių nuotekų valymo įrenginiai, gamybinių nuotekų neutralizavimo (aeravimo) rezervuaras, taip pat vykdomas nuotekų monitoringas.

Nagrinėjama teritorija, vadovaujantis Druskininkų savivaldybės bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu (pateikta **4 priede**), priskiriama gyvenamosioms mažo užstatymo intensyvumo zonoms kaimo gyvenamosiose vietovėse (GM-2). Pietinėje pusėje ribojasi su miško teritorija.

Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų (ūkinės veiklos vietos padėtis gyvenamųjų namų atžvilgiu pateikta **4 priede**):

- ✓ Gerdašių g. 26 ribos – apie 48 m vakarų kryptimi;
- ✓ Gerdašių g. 19 ribos – apie 315 m pietų kryptimi;
- ✓ Gerdašių g. 24 ribos – apie 295 m rytų kryptimi;
- ✓ Gerdašių g. 22 ribos – apie 530 m rytų kryptimi;
- ✓ Gerdašių g. 20 ribos – apie 625 m rytų kryptimi.

Artimiausios švietimo įstaigos (atstumai matuoti nuo PŪV teritorijos ribų):

- ✓ Druskininkų Ryto gimnazija (Klonio g. 2, Druskininkai) – apie 9,4 km į šiaurės rytus;
- ✓ Druskininkų lopšelis-darželis „Bitutė“ (Ateities g. 22, Druskininkai) – apie 11,7 km į šiaurės rytus;
- ✓ Druskininkų „Saulės“ pagrindinė mokykla (Ateities g. 13, Druskininkai) – apie 12 km į šiaurės rytus.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- ✓ Druskininkų pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ, (M. K. Čiurlionio g. 82, Druskininkai) – nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 10 km šiaurės rytų kryptimi;
- ✓ Druskininkų ligoninė, VŠĮ (Sveikatos g. 30, Druskininkai) – nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 11,4 km šiaurės rytų kryptimi.

Rekreacinių teritorijų PŪV objekto gretimybėse nėra.

PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje Europos ekologinio tinklo Natura 2000 bei saugomų teritorijų, vadovaujantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos duomenimis, nėra. Artimiausios buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) yra:

- ✓ Grynaraistis (priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – 91D0 Pelkiniai miškai), esantis už apie 9,2 km į šiaurės vakarus;
- ✓ Avirės hidrografiniame draustinyje esanti Avirės upė (priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – ūdra), esanti už apie 10,7 km į šiaurės rytus.

Artimiausia paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Pertako miške esantis Pertako ornitologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 13,0 km į vakarus.

Artimiausi valstybiniai draustiniai:

- ✓ Gerdašių entomologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 470 m į pietus, pietryčius;
- ✓ Baltosios Ančios herpetologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 470 m į vakarus.

Žemėlapis su PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu pateiktas **4 priede**.

Vadovaujantis Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu, artimiausias paviršinio vandens telkinys – Nemuno upė (identifikacijos kodas 10010001). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos – apie 465 m vakarų kryptimi. Į Nemuno upės apsaugos juostą PŪV teritorija nepatenka, dalis PŪV teritorijos (0,3777 ha) patenka į šios upės apsaugos zoną, kurioje bendrovės vykdoma veikla yra leistina.

PŪV teritorijos dalį (0,061 ha) užima melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos. Šioje zonoje bendrovės statinių nėra, melioracijos sistemos išsaugotos.

Žemėlapis su PŪV vieta vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų atžvilgiu pateiktas **4 priede**.

Nagrinėjamos teritorijos dalį (0,294 ha) užima požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, kuriose bendrovės vykdoma veikla yra leistina.

PŪV teritorijoje esančios požeminio vandens vandenvietės:

- ✓ naudojama Gerdašių-2 (gr. 58644) geriamo gėlo vandens vandenvietė Nr. 4887. Vandenvietės grupė II, geologinis indeksas agl III-II, VAZ nėra įsteigta, VAZ projektas parengtas, ištekliai aprobuoti;
- ✓ naudojama Gardėsių (gr. 55684) mineralinio vandens vandenvietė Nr. 4697. Vandenvietės grupė IIa1, geologinis indeksas K2cm-K1, VAZ nėra įsteigta, VAZ projektas parengtas, ištekliai aprobuoti;
- ✓ naudojama Gerdašių-3 (gr. 66675) mineralinio vandens vandenvietė Nr. 5150. Vandenvietės grupė II, geologinis indeksas K2, VAZ nėra įsteigta, VAZ projektas parengtas, ištekliai aprobuoti.

Žemėlapis su PŪV vieta vandenviečių atžvilgiu pateiktas **4 priede**.

Nagrinėjamoje teritorijoje esantis vandens išpilstymo padalinys nepriskiriamas nekilnojamam kultūros vertybių objektui. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – Lietuvos

partizanų kapai (kodas 39091), esantys Druskininkų sav., Leipalingio sen., Gerdašių k., nuo PŪV teritorijos nutolęs 1,38 km šiaurės rytų kryptimi.

Ūkinės veiklos objekto eksploatacijos metu aplinkos oro teršalai tiesiogiai nesusidaro, stacionarių taršos šaltinių nėra, todėl foninis aplinkos oro užterštumo lygis nevertinamas ir aplinkos oro teršalų sklaida neatliekama.

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

UAB „UNIQA LT“ eksploatuojami/numatomi eksploatuoti nuotekų valymo įrenginiai:

- ✓ buitinių nuotekų valymo įrenginiai NV-3a (2 vnt.). Vieno NV-3a įrenginio našumas 2,52 m³/dieną, bendras – 5,04 m³/dieną;
- ✓ gamybinių nuotekų (iš gamybos zonos) F3 neutralizavimo (aeravimo) rezervuaras – 50 m³ talpos dviejų kamerų nuotekų neutralizavimo (aeravimo) rezervuaras su antroje kameroje sumontuotais aeratoriais maišymui, dozatoriumi pH sureguliuvimui bei pH-metru.
- ✓ Paviršinės (lietaus) nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose – 15 l/s naftos produktų gaudyklėje su smėliagaude NPG-S-15L su srauto apvedimo linija.

Buitinės nuotekos, išvalytos iki reikalavimų, nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką, bus išleidžiamos per išleistuvą Nr. 1 į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-1, kuriuo pateks į Nemuno upę.

Paviršinės (lietaus) nuotekos, išvalytos iki aplinkosauginių reikalavimų nuotekoms išleisti į gamtinę aplinką, per atskirą išleistuvą Nr. 2 bus išleidžiamos į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-2, kuriuo pateks į Nemuno upę.

Neutralizuotos (po aeracijos) gamybinės nuotekos, išvalytos iki reikalavimų, nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką bus išleidžiamos per išleistuvą Nr. 3 į šalia esantį melioracijos vamzdį – priimtuvą Nr.1-1, kuriuo pateks į Nemuno upę.

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

UAB „UNIQA LT“ veiklos vykdymo metu susidariusių atliekų tvarkymas bus vykdomas laikantis LR teisės aktų reikalavimų.

Nuotekų valymo įrenginiuose susidaręs dumblas bus kaupiamas valymo įrenginių talpose. Esant poreikiui susikaupęs dumblas bus perduodamas įmonėms, tokias atliekas tvarkyti turinčioms teisę, pagal iš anksto pasirašytas sutartis. Susidaręs dumblas bus laikomas ne ilgiau kaip 6 mėnesius.

Įmonėje susidarę komunalinės atliekos bus tvarkomos pagal Druskininkų savivaldybės organizuojamą komunalinių atliekų tvarkymo sistemą.

Kitos PŪV vykdymo metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintas Atliekų tvarkymo taisykles.

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“

Gėlas geriamasis vanduo buičiai ir vanduo pilstymui naudojamas iš trijų bendrovei priklausančių gręžinių.

Gręžinio, skirto naudoti buitiniams reikmėms, našumas – 7 m³/parą.

Objekte darbas bus vykdomas dvejomis pamainomis, viso jose dirbs 10 žmonių.

Vandens pilstymui naudojami du gręžiniai. Abiejų gręžinių našumas vandens pilstymui yra po 100 m³/parą, 36 500 m³/metus.

Informacija apie nuotekų tvarkymo būdus neteikiama, nes pateikta paraiškos 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)

Neatitiktiniai išmetimai nenumatomi.

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

Statybą leidžiantis dokumentas (leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius)) Nr. LSNS-12-161107-00018 išduotas 2016 m. lapkričio 07 d. Statiniai: gyvenamasis pastatas su administracinėmis patalpomis, sandėlis, nuotekų šalinimo inžineriniai tinklai (išleistuvai), nuotekų šalinimo inžineriniai tinklai (buitinės nuotekos, lietaus nuotekos), vandentiekio inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo inžineriniai tinklai (nuotekų valykla), nuotekų šalinimo inžineriniai tinklai (naftos gaudyklė), kiti inžineriniai statiniai (anglies dioksido bokštas). Statinių adresas: Gerdašių g. 24C, Gerdašių k. Druskininkai LT-67307. Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius) pateiktas **5 priede**.

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

Poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliekamos, nes planuojama ūkinė veikla nepatenka į LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedus.

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

Įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

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

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Anglies dioksidas	36 t	17,45 t, laikoma anglies dioksido saugojimo bokšte

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

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią cheminio mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) cheminės medžiagos išmetimai ar išleidimai	Utilizavimo būdas
Anglies dioksidas E290	Medžiaga	Pildymo data: 2020-12-30 Peržiūrėjimo data: 2016-01-31	Anglies dioksidas	99,9-99,95	EC: 204-696-9 CAS: 124-38-9	Suskystintos dujos. H2S0 (tik balionams, balionų ryšuliams). Atšaldytos suskystintos dujos. H2S1 (tik izotermiiniams. kriogeniniams indams bei rezervuarams)	H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti (tik dujoms ir dujų balionams) H281 Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus (tik izotermiiniams kriogeniniams indams bei rezervuarams)	17,45 t anglies dioksido saugojimo bokšte	36 t	Mineralinio vandens gamyboje	-	Sunaudojamas visas
Calgonit R flussig	Medžiaga	Peržiūrėjimo data: 2017-03-13	Natrio hidroksidas	>30 %	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	8 esdinančios medžiagos	H290 Gali esdinti metalus; H314 smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	3,69 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	37 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas

Calgonit SP	Mišinys	Peržiūrėjimo data: 2017-02-16	Ortofosfato rūgštis	15-30%	EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2	8 ėsdinančios medžiagos	H290 Gali ėsdinti metalus; H314 smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	0,5 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	5,103 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
			Azoto rūgštis	15-30%	EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2	GHS05						
Calgonit CF 325	Mišinys	Peržiūrėjimo data: 2018-11-05	Kalio hidroksidas	1-5%	EC: 215-181-3 CAS: 1310-58-3	8 ėsdinančios medžiagos GHS05 GHS09	H290 Gali ėsdinti metalus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	1,22 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	12,192 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
			Natrio hidroksidas	1-5%	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2							
			Natrio hipochlorido tirpalas	1-5%	EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9							
			Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	1-5%	Reg.nr.:01-2119490061-47							
Calgonit DS 622	Medžiaga	Peržiūrėjimo data: 2017-02-17	2-propaniolis	>30%	EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0	3 Degios skystos medžiagos GHS02 GHS07	H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą	0,055 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,55 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
Calgonit Quat	Medžiaga	Peržiūrėjimo data: 2016-06-21	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C8-18-alkildimetil-, chloridai	15-30%	EC: 264-151-6 CAS: 63449-41-2	8 ėsdinančios medžiagos GHS05 GHS09	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	0,02 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,2 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
Calgonit SF 522	Mišinys	Peržiūrėjimo data: 2017-03-13	Metansulfonrūgštis	5-15%	EC: 200-898-6 CAS: 75-75-2	8 ėsdinančios medžiagos GHS05	H290 Gali ėsdinti metalus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	0,252 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	2,52 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
			Citrinos rūgštis	5-15%	EC: 201-							

					069-1 CAS: 77-92-9							
			2-(2-butoksietoksi)etanolis	1-5%	EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5							
			Natrio kumeno sulfonatas	1-5%	EC: 248-983-7 CAS: 28348-53-0							
			Kalio kumeno sulfonatas	1-5%	EC: 248-827-8 CAS: 28085-69-0							
			anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	1-5%	Polymer							
Calgonit SMO	Mišinys	Peržiūrėjimo data: 2017-03-13	Skrudžių rūgštis	15-30%	EC: 200-579-1 CAS: 64-18-6	8 esdinančios medžiagos GHS05	H290 Gali esdinti metalus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	0,075 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,748 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
			Metansulfonrūgštis	5-15%	EC: 200-898-6 CAS: 75-75-2							
			Citrinos rūgštis	5-15%	EC: 201-069-1 CAS: 77-92-9							
			anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	1-5%								
			nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<1%	Polymer							
Calgonit CD-S	Medžiaga	Peržiūrėjimo data: 2017-02-07	Vandenilio chloridas	<10%	EC: 231-595-7 CAS: 7647-01-0	8 esdinančios medžiagos GHS05	H290 Gali esdinti metalus; H318 Smarkiai pažeidžia akis	0,61 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	6,125 t	Šarminio vandens neutralizavimui	-	Sunaudojamas visas
Calgonit CD-L	Medžiaga	Peržiūrėjimo data: 2017-02-07	Natrio chloridas	5 - ≤10%	EC: 231-836-6 CAS: 7758-19-2	8 esdinančios medžiagos GHS05 GHS07	H312 Kenksminga susilietus su oda; H318 Smarkiai pažeidžia akis	0,61 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	6,125 t	Rūgštinio vandens neutralizavimui	-	Sunaudojamas visas

Calgonit sterizid forte 15	Mišinys	Peržiūrėjimo data: 2017-02-16	Peracto rūgštis	15%	EC: 201- 186-8 CAS: 79-21- 0	5.2 Organiniai peroksidai GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H242 Kaitinant gali sukurti gaisrą H290 Gali ėsdinti metalus; H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	0,015 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,15 t	Įrangos ir/ar patalpų dezinfekcijai	-	Sunaudojamas visas
			Acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10 % acto rūgšties svorio	10-25%	EC: 200- 580-7 CAS: 64-19- 7							
			Vandenilio peroksidas	10-25%	EC: 231- 765-0 CAS: 7722- 84-1							
Citrinos rūgštis E330 Neocitrus M2	Medžiaga	Pildymo data: 2020-01-08 Peržiūrėjimo data: 2021-04-06	Citrinos rūgšties monohidratas	>=99,5%	EC: - CAS: 5949- 29-1	Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų	Pagal galiojančius teisės aktus produktas ne klasifikuojamas kaip pavojingas	0,0075 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,075 t	Šarminio vandens neutralizavimui	-	Sunaudojamas visas
Natrio chloridas	Medžiaga	Sukūrimo data: 2015-05-04 Peržiūrėjimo data: 2020-01-17	Natrio chloridas	>99,8%	EB: 231- 598-3 CAS: 7647- 14-5	Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų	Pagal galiojančius teisės aktus produktas ne klasifikuojamas kaip pavojingas	0,03 t Sandėliavimo patalpoje gamyklinėse pakuotėse	0,3 t	Plovimo vandens minkštinimui	-	Sunaudojamas visas
Brenntafloc Al 2018	Medžiaga		Polialiuminio chloridas	20-40%	EB: 215- 477-2 CAS: 1327- 41-9	H318 H290	H290 Gali ėsdinti metalus; H318 Smarkiai pažeidžia akis	Buitinių nuotekų valymo įrenginių koagulianto talpykloje (pildo įrenginių prižiūrą vykdanti įmonė)	140,16 l	Biologiškai nepašalintam fosforui iš nuotekų pašalinti	-	Sunaudojamas visas

*Pastaba: Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikiami 9 priede.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

UAB „UNIQA LT“ nuotekų tvarkymo ir išleidimo specialioji paraiškos dalis pildoma, kadangi įmonė į gamtinę aplinką numato išleisti daugiau nei 5 m³/d buitinių ir gamybinių nuotekų.

Gamyklos eksploatacijos metu, be buitinių ir gamybinių nuotekų, susidarys ir paviršinės nuotekos, tačiau jų išleidimui taršos leidimas nereikalingas. Sklypo planas su įrenginių bei inžinerinių tinklų išdėstymu pateikiamas **3 priede**.

Įmonės teritorijoje buitinėms ir gamybinėms nuotekoms išleisti eksploatuojami du nuotekų išleistuvai:

- ✓ Išleistuvai Nr. 1 (buitinių nuotekų išleidimas);
- ✓ Išleistuvai Nr. 3 (gamybinių (iš gamybos zonos) F3) nuotekų išleidimas.

Įmonės teritorijoje buitinėms ir gamybinėms nuotekoms nuvesti eksploatuojamas nuotekų Priimtuvas Nr. 1-1 - melioracijos vamzdis, į kurį nuvedamos sekančios nuotekos:

- Biologinio valymo nuotekų įrenginiuose (2 vnt.) išvalytos buitinės nuotekos (5,04 m³/d ir 1840 m³/m), susidarančios buitinėse patalpose;
- Neutralizuotos gamybinės nuotekos (iš gamybos zonos) F3 ($Q_{vid} = 30 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$ ir 11 990 m³/m), susidarančios įrengimų plovimo metu.

Iš priimtovo Nr. 1-1 (melioracijos vamzdis) nuotekos nuteka į Nemuno upę, esančią už apie 0,73 km vakarų kryptimi.

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 telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	teršalais	
					mato vnt.	reikšmė		mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Nemuno upė*, kodas 10010001	66,5 ¹	-	BDS ₇	mg/l	-	-	-	-
				N	mg/l	-	-	-	-
				P	mg/l	-	-	-	-

Pastabos: * nuotekos išleidžiamos į šalia esantį melioracijos vamzdį, neturintį patvirtinto pavadinimo, kategorijos ar kodo, ir iš jo patenka į Nemuno upę.

1 - pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos stebėjimų skyriaus hidrologinių stebėjimų poskyrio teiktus duomenis.

Į paviršinį vandens telkinį (Nemuno upę) nenumatoma išleisti 100 m³/dieną nuotekų (vidutinis paros kiekis 65,72 m³/p), todėl poveikis priimtuvui nevertinamas.

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.

Lentelė nepildoma. UAB „UNIQA LT“ nuotekų infiltruoti į gruntą neplanuoja. Kaupti kaupimo rezervuaruose ir periodiškai išvežti neplanuojama. 6 m³ lapos kaupimo rezervuare gali būti laikinai laikomos gamybinės nuotekos (nuo CIP įrenginių) F31, kurios vėliau grąžinamos pakartotiniam panaudojimui – CIP įrenginių plovimui.

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

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Planuojamas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d	m ³ /metus
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	x-5979350,520 y-491759,310	Nr.1-1	Buitinės nuotekos, susidarę buitinėse patalpose	Per išleistuvą Nr. 1 buitinės nuotekos išleidžiamos į melioracijos vamzdį, kuriuo patenka į Nemuno upę	Atstumas nuo melioracijos vamzdžio, kur išleidžiamos nuotekos, iki Nemuno yra apie 0,78 km	5,04	1 840

			Gamybinės nuotekos (iš gamybos zonos) F3	Per išleistuvą Nr. 3 gamybinės nuotekos išleidžiamos į melioracijos vamzdį, kuriuo patenka į Nemuno upę		50,0	11 990
--	--	--	--	---	--	------	--------

4 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 4 priedu „Paaiškinimai dėl kai kurių paraiškos dalių pildymo“, šioje lentelėje nurodomi tik tie teršalai, kurių išleidimui pagal galiojančius teisės aktus reikalingas leidimas.

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
Išleistuvai Nr.1	BDS ₇	-	390	0,7176	34	34	23	23	0,00017	0,00017	0,0423	0,0423	94,1
	N	-	60	0,1104	100	100	25	25	0,000504	0,000504	0,046	0,046	86,8
	P	-	10	0,0184	16	16	4	4	0,000081	0,000081	0,0074	0,0074	58,8
	SM	-	390	0,7176	40	40	30	30	0,0002	0,0002	0,0552	0,0552	95,1
Išleistuvai Nr. 3	BDS ₇	- **	- **	- **	34	34	23	23	0,001	0,001	0,2758	0,2758	- ***
	N	- **	- **	- **	100	100	25	25	0,003	0,003	0,2998	0,2998	- ***
	P	- **	- **	- **	16	16	4	4	0,0005	0,0005	0,04796	0,04796	- ***
	SM	- **	- **	- **	40	40	30	30	0,0012	0,0012	0,3597	0,3597	- ***
	pH*	-	12	-	4÷6,4 ir 8,4÷10	4÷6,4 ir 8,4÷10	6,5-8,5	6,5-8,5	-	-	-	-	-

*Vadovaujantis nuotekų tvarkymo reglamentu, turėtų būti stebima ilgesnį laiką pvz., 14 dienų. Momentinės pH vertės 4÷6,4 ir 8,4÷10 leistinos, jei jų trukmė per vieną valandą neviršija 6 min. (10 % laiko).

** Kadangi gamybinės nuotekos ne valomos, o tik neutralizuojamos (aeruojamos), nuotekų užterštumo parametrai prieš valymą nepateikiami

***Kadangi gamybinės nuotekos ne valomos, o tik neutralizuojamos (aeruojamos), numatomas valymo efektyvumas neteikiamas

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvai	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	Išleistuvai Nr.1	NV-3a tipo buitinių nuotekų valymo įrenginių. Valomos buitinės ir patalpų plovimo metu susidaranti nuotekos.	2018 m.	Įrenginių našumas	m ³ /d	2,52
				Liekamasis užterštumas pagal BDS ₇	mgO ₂ /l	23

				Liekamasis užterštumas pagal SM	mg/l	30
				Liekamasis užterštumas pagal bendrąjį azotą (N)	mg/l	25
				Liekamasis užterštumas pagal bendrąjį fosforą (P)	mg/l	4
2.	Išleistuvas Nr.1	NV-3a tipo buitinių nuotekų valymo įrenginių. Valomos buitinės ir patalpų plovimo metu susidaranti nuotekos.	2018 m.	Įrenginių našumas	m ³ /d	2,52
				Liekamasis užterštumas pagal BDS ₇	mgO ₂ /l	23
				Liekamasis užterštumas pagal SM	mg/l	30
				Liekamasis užterštumas pagal bendrąjį azotą (N)	mg/l	25
				Liekamasis užterštumas pagal bendrąjį fosforą (P)	mg/l	4
3.	Išleistuvas Nr.3	Gamybinių nuotekų (iš gamybos zonos) F3 neutralizavimo (aeravimo) įrenginys. Vykdoma sterilizacija bei šarminis pilstymo įrengimų plovimas 1 k/parą, taip pat šarminis bei rūgštinis visos gamybinės linijos plovimas 1 k/savaitę.	2018 m.	Įrenginio našumas	m ³ /d	50
				Liekamasis užterštumas pagal pH	-	8,5

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

Lentelė nepildoma. UAB „UNIQA LT“ neplanuoja priimti nuotekų iš pramonės įmonių ar kitų abonentų.

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

Lentelė nepildoma. UAB „UNIQA LT“ neplanuoja priimti paviršinių nuotekų iš pramonės įmonių ar kitų abonentų.

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

1. Žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
2. Sklypo planas;
3. Sklypo planas su įrenginių bei inžinerinių tinklų išdėstymu;
4. Žemėlapiai (Druskininkų sav. bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka; situacijos žemėlapis; žemėlapiai objekto vietos saugomų teritorijų, vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų, vandenviečių atžvilgiu);
5. Statybos leidimas 2016-11-07 Nr.LNS-12-161107-00018;

6. Nuotekų užterštumo prieš valymą bei su nuotekomis išleidžiamų teršalų skaičiavimas;
7. Monitoringo programa;
8. Sklypo planas su pažymėtais išleistuvais ir priimtuvu;
9. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai;
10. Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų 2020-03-20 išrašas;
11. Gamybinių nuotekų tyrimo protokolai.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką pakeisti Taršos leidimą.

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

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

Parašas: _____ Data: 2021-07-26
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Direktorius Marius Horbačauskas
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)
