

Taršos leidimų išdavimo,
pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ NR.TL-V.1-4/2014**

[1] [8] [1] [6] [1] [3] [6] [5] [6]

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

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ Elektrinės g. 8, 26108 Elektrėnai, tel. +370 528 58081,
el. p. administracija@eku.lt

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

Elektrėnų – Vievio nuotekų valymo įrenginiai ir dumblo laikymo aikštelės Aplinkkelio g. 2, Alesninkų
k., Vievio sen., 21364 Elektrėnų sav.

(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 buitines, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

1 priedėlio 1 p. biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, **nuotekų dumblo laikymas**

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Toma Paškevičienė, tel. +370 68792776, el. p. toma.paskeviciene@eku.lt

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

2026-06-22

(paraiškos užpildymo data)

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

25.1.1. Trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės 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, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.)

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ teikia šias paslaugas: tiekia geriamąjį vandenį Elektrėnų savivaldybės gyventojams, tvarko nuotekas, surenka atliekas bei atlieka daugiabučių namų administravimo paslaugas. Viešasis geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas vykdomas licencijoje Nr. L7-GVTNT-59 nurodytoje teritorijoje, vadovaujantis 2016 m. spalio 26 d. Elektrėnų savivaldybės tarybos sprendimu Nr. V.TS-230 dėl viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paskyrimo (Elektrėnų savivaldybės tarybos sprendimo kopija pateikta **1 priede**).

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ eksploatuoja Elektrėnų – Vievio, Beižionių, Semeliškių, Kareivonių ir Kietaviškių nuotekų valyklas, kuriose ūkinė veikla iki šiol buvo vykdoma pagal 2014 m. birželio 30 d. išduotą bendrą visoms nuotekų valykloms taršos leidimą Nr. TL-V.1.-4/2014. UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ 2022-2026 m. parengė paraiškas ir gavo atskirus taršos leidimus Beižionių, Semeliškių, Kareivonių ir Kietaviškių nuotekų valykloms, o dabar keičia esamą taršos leidimą Elektrėnų – Vievio nuotekų valyklai, papildant jį specialiosiomis dalimis „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti)“ bei „Kvapų valdymas“.

Projektinis nuotekų valymo įrenginių pajėgumas Elektrėnų – Vievio nuotekų valykloje – 4730 m³/d. Į ją patenka nuotekos iš Elektrėnų savivaldybės gyventojų bei įmonių ir Kazokiškių sąvartyno (UAB „VAATC“). Sąvartyno operatorius yra įsipareigojęs, kad nuotekos, išleidžiamos į miesto nuotekų valymo įrenginius (toliau – NVĮ) atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Elektrėnų – Vievio NVĮ sudaro dvi vienodos, nepriklausomai viena nuo kitos veikiančios technologinės linijos. Nuotekos valomos smėliagaudėse, sėsdintuvuose, vėliau patenka į biologinio valymo įrenginius (integruotus biologinius reaktorius), kuriuose pašalinami organiniai teršalai, fosforas ir azotas. Vandens atskyrimui nuo biologiškai aktyvaus dumblo suspensijos naudojamas pakibusio dumblo padidinto nusodinimo efektas – fluidinis filtras (USBF). Taikant USBF technologiją, susidaro minimalus nemalonus kvapas. NVĮ apdorojant nuotekas, naudojami preparatai (flokuliantai, aliuminio sulfatas), kurie taip pat sumažina kvapų išsiskyrimą. Išsamesnis nuotekų valymo principas aprašytas 25.1.2 papunktyje.

Elektrėnų miestui vanduo tiekiamas iš UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ eksploatuojamos Elektrėnų gėlo vandens vandenvietės, kurios registro Nr. 20, o Vievio miestui - iš Vievio gėlo vandens vandenvietės, kurios registro Nr. 175. Jų išteklių aprobuoti. UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ turi Lietuvos geologijos tarnybos prie LR aplinkos ministerijos išduotą leidimą Nr. PV-17-8p požeminio vandens išteklių eksploatacijai (leidimo kopija pateikta 2 priede).

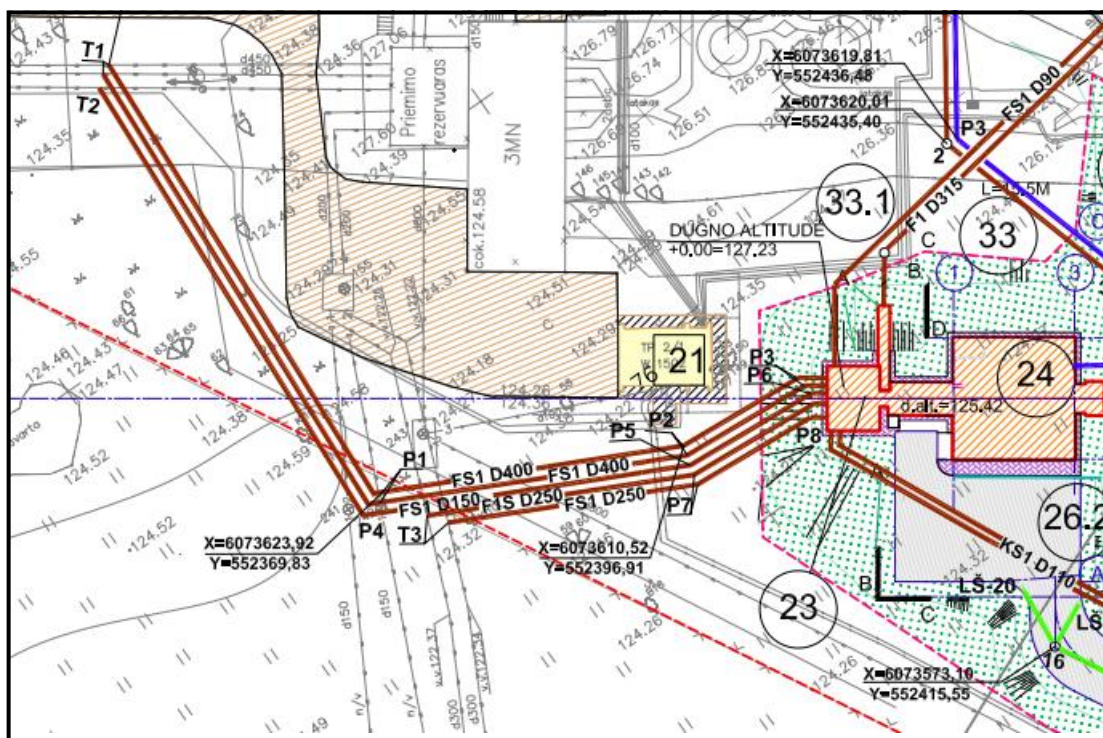
25.1.2. Planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neirašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia

Vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau – Taisyklės) 1 priedu, Elektrėnų ir Vievio nuotekų valymo įrenginiai (toliau - NVĮ) atitinka minėto priedo:

- 1.1 punkto kriterijus, pagal kuriuos įrenginio eksploatavimui reikalinga specialioji leidimo dalis nuotekų tvarkymui ir išleidimui – 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;
- 3.1 punkto kriterijus, pagal kuriuos įrenginio eksploatavimui reikalinga specialioji leidimo dalis atliekų apdorojimui - apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, **įskaitant laikymą** ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;
- 1 priedėlio 1 punkto kriterijus, pagal kuriuos įrenginio eksploatavimui reikalinga specialioji leidimo dalis kvapų valdymui – biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, **nuotekų dumblo laikymas**.

Ūkinė veikla teritorijoje vykdoma nuo 1981 m. 2010 m. nuotekų valykla rekonstruota. Į nuotekų valyklą atitekančių nuotekų užterštumas (vidutinė koncentracija): BDS₇ – 370,1012 mg/l, skendinčios medžiagos (SM) – 420,1062 mg/l, bendras azotas N_b – 82,7491mg/l, bendras fosforas P_b - 17,0093mg/l, ChDS - 542,7208 mg/l. Nuotekos spaudiminėmis linijomis patenka į paskirstymo kamerą, praeina mechaninio valymo grandį, patenka į biologinio valymo įrenginius. Išvalytos nuotekos Ø 1000 mm išleistuvu išleidžiamos į Aliosos upę. Elektrėnų – Vievio nuotekų valyklos projektinis pajėgumas 4730 m³/p.

Spaudiminėmis linijomis FS1 D400 (2 vnt.), FS1 D250 (2 vnt.) ir FS1 D150 nuotekos patenka į priėmimo-paskirstymo kamerą (23), iš kurios patenka į mechaninio valymo įrenginių pastatą (24) (1 pav.).



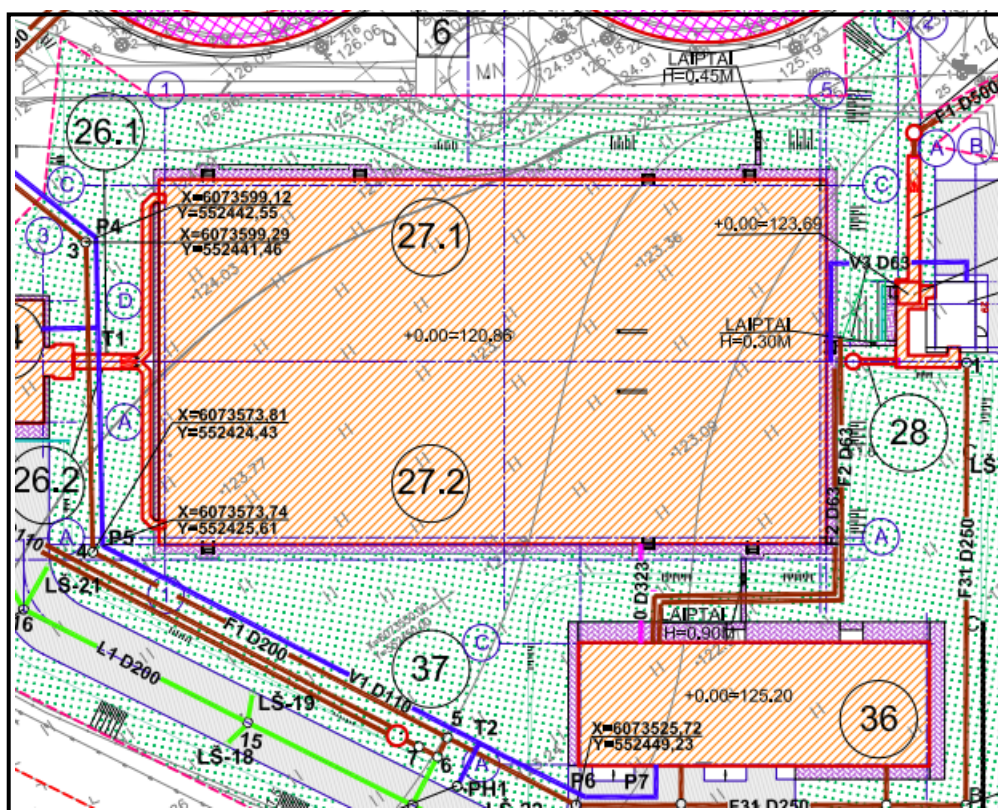
1 pav. Nuotekų atitekėjimas į nuotekų valyklą (ištrauka iš sklypo plano su inžineriniais tinklais)

Priėmimo-paskirstymo kameroje (23) įrengtos trys pertvaros. Pirmojoje sekcijoje vyksta nuotekų srauto gesinimas. Joje įrengta smulkiaburbulinė aeracinė sistema, skirta nuotekose esančio sieros vandenilio pašalinimui. Antroje, kaip ir pirmoje sekcijoje, vyksta nuotekų sumaišymas, nes nuotekos paduodamos ne vienu vamzdžiu, o keliais iš skirtingų siurblių o taip pat ir iš septinės priėmimo stoties. Trečioje sekcijoje vyksta papildomas nuotekų sumaišymas. Ketvirtoje sekcijoje sumaišytos ir praaeruos nuotekos paskirstomos į du vienodus srautus (50 % + 50 %), kurie nustatomi už priėmimo kameros įrengtais mechaniniais uždoriais ir nukreipiamos nuotekų mechaniniam valymui.

Esant perkrovai, t. y. kuomet nuotekų srautas viršija 120 l/s, nuotekos nuvedamos į buferinius rezervuarus (34.1 ir 34.2), iš kurių siurbliais, esant mažesniai kaip 60 l/s pritekėjimui, gražinamos į valyklos pradžią. Visas procesas automatizuotas. Buferiniuose rezervuaruose įrengti siurbliai nuotekų gražinimui, maišyklės nuotekų sumaišymui ir buferinių talpų praplovimo įranga. Taip užtikrinamas pastovus nuotekų pratekėjimo debitas.

Iš priėmimo-paskirstymo kameros nuotekos dviem vamzdžiais savitaka teka į pirminio mechaninio valymo pastatą (24) mechaniniam nuotekų valymui. Šiame pastate sumontuotos dvi autonominės kompleksinio mechaninio valymo linijos IHP-70. Integruoto mechaninio valymo įrenginių hidraulinis pralaidumas toks, kad jeigu techniniam aptarnavimui bus išjungiamą viena linija, kitų mechaninio valymo įrenginių linijų pajėgumas, vamzdžiai ir kanalai pakankami priimti visas pritekančias nuotekas.

Po mechaninio valymo nuotekos teka į paskirstymo kamerą, įrengtą už mechaninio valymo pastato. Paskirstymo kameroje (26.1, 26.2) įrengti du uždoriai, kuriais galima reguliuoti kiekvienos linijos hidraulinį pralaidumą. Linijų hidraulinis pralaidumas nustatomas Paršalio latakais su ultragarsiniu zondų, kurie įrengti už paskirstymo kameros atviruose g/b latakuose ant kiekvienos linijos. Paskirstymo kameroje (26.1 ir 26.2) nuotekos tolygiai paskirstomos į du vienodus srautus (kiekvienas srautas po 50 %). Kiekvienas nuotekų srautas, pratekėdamas per ultragarsinius debitomačius, įteka į integruotą biologinį reaktorių (27.1 ir 27.2) – biologinio valymo įrenginius (2 pav.).



2 pav. Elektrėnų - Vievio biologinio valymo įrenginiai (ištrauka iš sklypo plano su inžineriniais tinklais)

Biologinio nuotekų valymo įrenginiai (27.2 ir 27.1) (BVI) yra su biologiniu fosforo ir azoto šalinimu panaudojant čekų kompanijos **Ecofluid Group** vandens atskyrimo per pakibusį dumblo sluoksnį (USBF) technologiją, pasaulyje žinomą kaip USBF (Up Sludge Blanket Filtration) technologija.

Biologinio valymo procesai vyksta integruotame daugiablokiniame biologiniame reaktoriuje superaktyvacijos režimu, kuriam esant deguonies koncentracija aeravimo zonoje pasiekia 2,0-2,5 mg/l. Biologinis reaktorius - tai talpa, suskirstyta pertvaromis į keturias zonas:

- ✓ anoksinę zoną;
- ✓ denitrifikavimo zoną;
- ✓ nitrifikavimo zoną;
- ✓ separavimo zoną.

Anoksinėje zonoje vyksta pagilintas defosforizavimo procesas. Denitrifikavimo zonoje, kurioje yra deguonies deficitas, veikiant denitrifikuojančioms bakterijoms, vyksta amoniakinio azoto virtimas į dujinį azotą N₂, kuris pašalinamas į atmosferą, t. y. vyksta denitrifikavimo procesas. Iš denitrifikavimo zonos paruoštas mišinys savitaka paduodamas į nitrifikavimo zoną. Smulkiaburbulinės kokybiškos aeracijos dėka dumblas nuolat judinamas. Aeracija užtikrina 2-2,5 mg/l ištirpusio deguonies koncentraciją mišinyje. Nitrifikavimo zonoje vyksta amoniakinio azoto virtimas į nitritinį ir nitratinį. Iš nitrifikavimo zonos nuotekos patenka į separavimo zoną, kurioje, pasitelkus fluidinį filtrą, dumblas atskiriamas nuo išvalyto vandens. Taip nuotekos nuskaidrėja ir išvalytos patenka į tam skirtą išvalytų nuotekų nuvedimo vamzdyną. Fluidai tarpusavyje jungiasi ir sunkėja, dėl ko susijungusios dalelės nusėda separavimo kameros dugne, iš kur siurbliais pastoviai atsiurbiamos ir nukreipiamos į denitrifikavimo kamerą, kur susimaišo su įtekančiomis nuotekomis. Taip vyksta pastovus, superaktyvus recirkuliacinis nuotekų biologinis valymas.

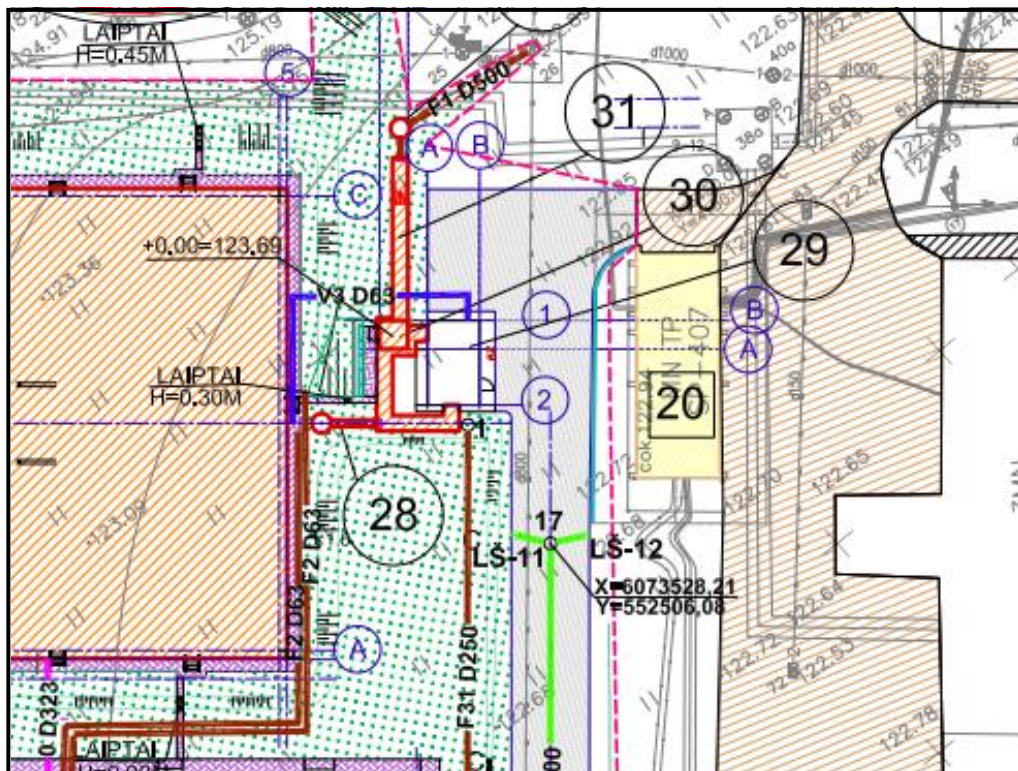
Fosforo valymui naudojamas koagulianto tirpalas (geležies sieros oksidas, aliuminio sieros oksidas ir kt.), kuris dozuojamas tiesiogiai į reaktorių, o būtent į denitrifikavimo zoną.

Išvalytos nuotekos nuvedamos į kontrolinį šulinį (28). Toliau jos patenka į tretinį valymą - būgninius sietus (29), po kurių per Paršalio lataką (31) išleidžiamos į Aliosos upę. Yra įrengta išvalytų nuotekų mėginių paėmimo vieta (30) (3 pav.). Išvalytų nuotekų rodikliai: BDS₇ -7,24 mg/l, bendras azotas – 10 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l, SM – 25 mg/l (SM DLK koncentracija taikoma nuo 2027-12-31, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2020-12-03 įsakymu Nr. D1-734).

Esamas valytų nuotekų išleistuvas atitinka Nuotekų tvarkymo reglamento 10¹ punkte nustatytus reikalavimus: paženklintas išleidimo į gamtinę aplinką vietose nurodant išleistuvo naudojimo pobūdį, nuotekas į gamtinę aplinką išleidžiančio veiklos vykdytojo pavadinimą, ūkinės veiklos adresą, ryšio informaciją ir išleidžiamų nuotekų pobūdį (buitinės, komunalinės ar gamybinės nuotekos).

Inžinerinių tinklų planas su nuotekų tinklais, siurbline, nuotekų valymo įrenginiais, kontroliniu šuliniu, mėginių paėmimo šuliniu, pateiktas 3 priede. Situacijos planas su Elektrėnų-Vievio buitinių nuotekų tinklais, pažymėtu komunalinių nuotekų išleistuvu (Nr. I-1) ir nuotekų priimtuvu (Aliosos upe) pateiktas 8 pav.

Elektrėnų-Vievio biologinių valymo įrenginių eksploatavimo instrukcijos pateiktos 4 priede. Kadangi Elektrėnų-Vievio biologinio valymo įrenginiai nėra tipiniai, valymo įrenginių atitiktį patvirtinančių dokumentų kopijos neteikiamos.



3 pav. Nuotekų valymo įrenginiai. Išvalytų nuotekų išleidimas (ištrauka iš sklypo plano su inžineriniais tinklais)

Nuotekų valymo proceso metu aeravimo zonoje susidaręs perteklinis dumblas mišinys atsiurbiamas į pirminį tankintuvą, o nusėdęs dugne dumblas mišinys siurblio pagalba perpumpuojamas į perteklinio dumblas rezervuarą. Perteklinio dumblas rezervuaras atlieka kelias funkcijas: dumblas surinkimą, saugojimą, nepertraukiamą gravitacinį dumblas sutankinimą, aerobinę stabilizaciją. Tuo tikslu dumblas rezervuare yra įrengta panardinama mechaninė maišyklė ir periodiškai įsijungianti smulkiaburbulinė aeracijos sistema, automatinis vandens siurblys, specialus dumblas siurblys, kuris atsiurbia 4,5 % koncentracijos dumblą mechaniniam sausinimui. Perteklinio dumblas rezervuare esantis sutankintas aerobiškai stabilizuotas dumblas siurbliu paduodamas į mechaninio sausinimo įrenginį, t. y. juostinį presą nusausinimui. Detalesnė informacija pateikiama pridėtame 5 priede – perteklinio dumblas sausinimo eksploatavimo instrukcijoje.

Į Elektrėnų-Vievio nuotekų valymo įrenginius asenizacinėmis ir hidrodinaminėmis mašinomis atvežamas ir UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ eksploatuojamų mažesnių nuotekų valymo įrenginių skystas perteklinis dumblas, išsiurbtas mažųjų nuotekų valyklų kapitalinių valymų metu. Elektrėnų-Vievio nuotekų valykloje jis išleidžiamas į vieną iš pritekėjimo kanalų arba į nuotekų kaupimo rezervuarus ir pereina visą nuotekų valymo procesą.

Aerobiškai stabilizuotas ir sutankintas dumblas siurbliais paduodamas mechaninio dumblas sausinimo procesui.

Nepavojinga atlieka, nusausintas NVĮ susidaręs dumblas (atliekos kodas 19 08 05), laikomas valymo įrenginių teritorijoje esančiose dumblas aikštelėse (4 pav.), kuriose ir anksčiau, iki nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos 2010 m., buvo laikomas NVĮ susidarantis dumblas.



1. Dumblo apdoravimo pastatas su tarnybinėmis patalpomis (4400-2120-6133);
2. Mechaninio valymo pastatas (4400-2120-6144);
3. Mėginių paėmimo pastatas (4400-2120-6177);
4. Būgninio mikrofilto pastatas (4400-2520-0817);
5. Integruotas biologinis reaktorius (4400-2122-9972);
6. Paskirstymo kamera su latakais (4400-2122-7823);
7. Priėmimo kamera su latakais (4400-2121-0246);
8. Buferinis rezervuaras (4400-2520-0848);
9. Buferinis rezervuaras (4400-2520-0871);
10. Kiti inžineriniai statiniai (dumblo saugojimo aikštelės) (7998-1009-6232)
11. Dumblo stabilizavimo talpos

4 pav. Elektrėnų-Vievio nuotekų valykla su pastatais ir statiniais

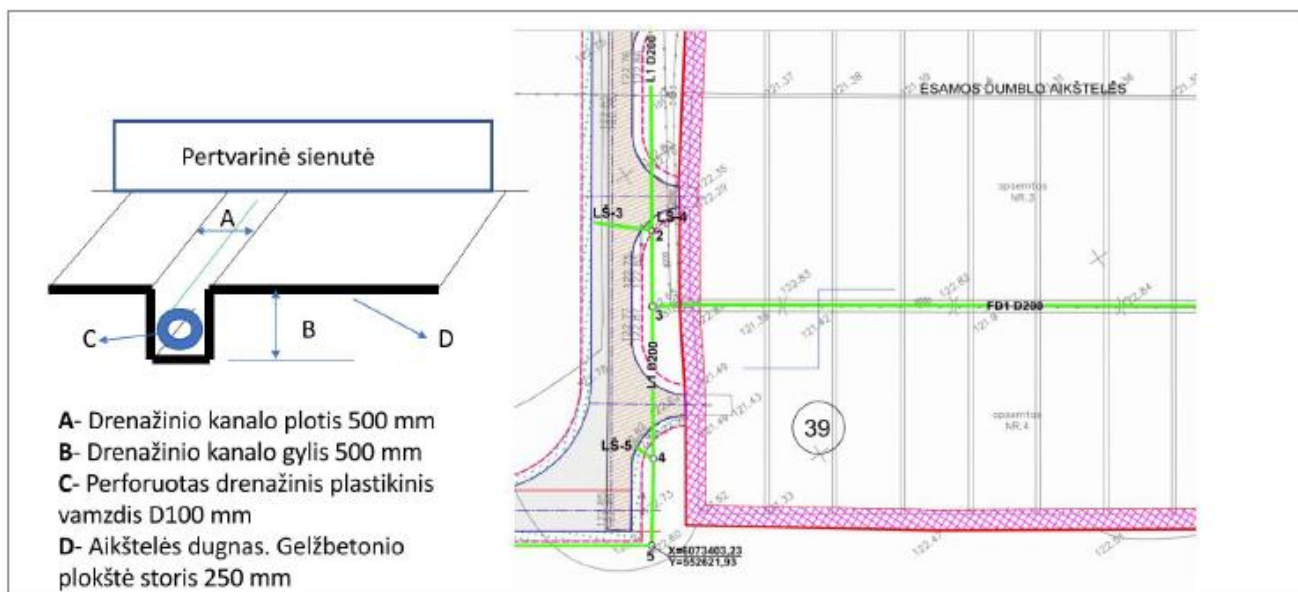
Juostinio preso pagalba nusaustas dumblas nukreipiamas į traktoriaus priekabą. Dumblas uždromis traktoriaus tempiamomis priekabomis į laikymo zoną atgabenamas tiesiai iš dumblo apdorojimo pastato, esančio nuotekų valyklos teritorijoje (atstumas – apie 200 m). Dumblo fizinės savybės – pilnai stabilizuotas, giliai mineralizuotas, inertinis, aerobiškai stabilus, neskleidžia nemalonaus kvapo ir nusaustas iki 14-20 % sausos medžiagos.

Pagrindinė atliekų tvarkymo veikla – atliekų laikymas. Pagal Atliekų tvarkymo taisykles atliekų tvarkymo veiklos kodas **R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas**.

Tolimesni atliekų tvarkymo būdai, laikantis teisės aktuose nustatytų reikalavimų, gali apimti:

- ✓ R1 – iš esmės naudojimas kuriai arba kitais būdais energijai gauti,
- ✓ R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
- ✓ R10 – apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę.

Dumblo laikymui skirtos 4 vienodos, atviros dumblo laikymo aikštelės (kiekvienos ilgis - 100 m, plotis - 30 m, darbinis gylis - 1,5 m, tūris - 4500 m³, visų 4-ių bendras tūris – 18 000 m³) su betoniniais dugnais ir bortais. Aikštelėse įrengta nuotekų surinkimo sistema, kuria nuotekos per siurblyną nuvedamos į nuotekų priėmimo kamerą NVĮ. Joje susimaišo su paduodamomis nuotekomis ir toliau valomos biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Dumblo aikštelės dugno sandaros fragmentas (iš techninių dokumentų) pateiktas 5 pav.



5 pav. Dumblo aikštelės dugno sandaros fragmentas

Pagal čekų kompanijos Ecofluid Group pateiktus valymo įrenginių aprašymą ir projektinius skaičiavimus, Elektrėnų-Vievio NVĮ dumblo per parą susidaro 6,5 m³ arba 7,15 t, per metus 2489 t (iki 14 % drėgnumo). Projektinis 1 iš 4-ių dumblo aikštelės tūris 4500 m³. Vadinasi, pagal projektinį skaičiavimą vienoje aikštelėje galima laikyti 4090,95 t nusausinto dumblo (572,73 t dumblo sausomis medžiagomis). Vertinant žemesniąją nusausinimo ribą (14 %), į vieną 4500 m³ talpos aikštelę telpa per 19 mėnesių NVĮ susidaręs ir iki 14 % nusaustas dumblas.

Projektinis vienos aikštelės našumas – **4090,95 t** iki 14 % nusausinto dumblo arba 4500 m³.

Keturių tokių aikštelių projektinis našumas sudarytų 16363,8 t per metus, jei dumblas iš aikštelių išvežamas vieną kartą per metus.

Projektuojama, kad dumblo aikštelėse būtų galima laikyti per 3 metus susidariusį dumblą, t. y. 2489 x 3 = 7467 t, numatant maksimalų aikštelių pajėgumą – 7467 t vienu metu užpildžius visas 4 dumblo saugojimo aikšteles. Planuojamas vienu metu laikomas didžiausias dumblo kiekis – 7467 t.

2025 m. pab. duomenimis, aikštelėse buvo sukaupta 1976 t dumblo. Šis kiekis sausomis medžiagomis sudaro apie 306,7 t. Užpildyta 3 iš 4 dumblo laikymo aikštelių. Per 2020 m. išvežta 1840 t, 2021 m. – 2087 t, 2022 m. – 1511 t, 2023 m. - 4877 t, 2024 m. - 2491 t, 2025 m. – 1850 t dumblo laukų tręšimui pagal tręšimo planą. Aikštelėse laikomas tik UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ eksploatuojamuose NVĮ susidaręs dumblas.

Dumblo transportavimui, krovos darbams naudojama įmonės mobili technika – traktoriai.

Dumblas laikomas iki tinkamo laiko išvežti iš aikštelių, t. y. sudarius sutartis dėl dumblo panaudojimo laukams tręšti, atsiradus galimybei nusaustiną dumblą panaudoti energijai gauti (UAB „Gren Klaipėda“ termofikacinėje jėgainėje, Vilniaus kogeneracinėje jėgainėje, svarstomi visi galimi variantai), ieškomi kiti teisėti būdai tvarkyti susidariusį dumblą, taip pat ir perdavimas kompostavimui.

Šiuo metu dumblas perduodamas pagal 2024 m. kovo 28 d. sudarytą sutartį dėl dumblo perdavimo ir panaudojimo laukams tręšti (6 priedas), kurioje numatytas 5000 t dumblo kiekio perdavimas. Vienoje aikštelėje bus kaupiamas vienerių metų dumblas. Pasibaigus vienerių metų kaupimo laikotarpiui, dumblas bus kaupiamas kitoje ištuštintoje aikštelėje. Skirtingų metų dumblas nebus maišomas tarpusavyje. Dumblas bus ištręšiamas ne vėliau, kaip trečiaisiais laikymo metais, taip užtikrinant, kad laikymo terminas būtų ne ilgesnis kaip 3 metai.

Eksploatuojant NVĮ ir dumblo aikšteles, į aplinkos orą teršalai pateks per 8 stacionarius neorganizuotus ir 1 mobilų neorganizuotą aplinkos oro taršos šaltinius (o. t. š.):

- ✓ *Neorganizuotas o. t. š. Nr. 601* – buferinis rezervuaras Nr.1 (perteklinių nuotekų laikino surinkimo rezervuaras), kurio plotas – 929,41 m², aukštis – 3,47 m. Iš o. t. š. išsiskiria amoniakas (NH₃), sieros vandenilis (vandenilio sulfidas), kvapai;
- ✓ *Neorganizuotas o. t. š. Nr. 602* – buferinis rezervuaras Nr.2 (perteklinių nuotekų laikino surinkimo rezervuaras), kurio plotas – 929,41 m², aukštis – 3,47 m. Iš o. t. š. išsiskiria amoniakas (NH₃), sieros vandenilis (vandenilio sulfidas), kvapai ;
- ✓ *Neorganizuotas o. t. š. Nr. 603* – integruotas biologinis reaktorius (sekcija Nr. 1), kurio bendras plotas, įskaitant dumblo stabilizavimo talpą, yra 1244,4 m², aukštis – 0,5 m. Iš o. t. š. išsiskiria amoniakas (NH₃), sieros vandenilis (vandenilio sulfidas), kvapai;
- ✓ *Neorganizuotas o. t. š. Nr. 604* – integruotas biologinis reaktorius (sekcija Nr. 2), kurio bendras plotas, įskaitant dumblo stabilizavimo talpą, yra 1244,4 m², aukštis – 0,5 m. Iš o. t. š. išsiskiria amoniakas (NH₃), sieros vandenilis (vandenilio sulfidas), kvapai;
- ✓ *Neorganizuoti o. t. š. Nr. 605, Nr. 606, Nr. 607 ir Nr. 608* – dumblo saugojimo aikštelės Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 ir Nr. 4. Vienos saugojimo aikštelės plotas – 3000 m², bendras aikštelių plotas 12 000 m². Iš o. t. š. išsiskirs amoniakas (NH₃), kvapai;
- ✓ *Mobilus neorganizuotas o. t. š.* – dumblo transportavimas iš dumblo apdorojimo pastato į planuojamas dumblo saugojimo aikšteles. Iš o. t. š. išsiskirs amoniakas (NH₃), kvapai.

Objekto aplinkos oro taršos šaltiniai, sutampantys su kvapo šaltiniais, pateikti 15 priede. Aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje (7 priede). Iš stacionarių o. t. š. išsiskiriančių teršalų kiekis sudaro 1,6535 t/metus (iš jų: amoniako (NH₃) – 1,6518 t/metus, sieros vandenilio (vandenilio sulfido) – 0,0017 t/metus).

Kvapo emisijos mažinimui iš planuojamų dumblo saugojimo aikštelių numatoma naudoti „ProbioStopOdor“ preparatą (informacija apie jį pateikta Orto ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje, 7 priede) arba kitą analogišką preparatą, kurio efektyvumas nebūtų mažesnis nei 96 %. Į aikštelę perkrautas dumblas tą pačią dieną nupurškiamas kvapo mažinimo preparatu. Toliau preparato naudojimas planuojamas pagal nurodytą specifikaciją, įvertinant veiksmingumą.

Dirvožemio teršalų teritorijoje nesusidarys – PŪV vykdoma įrengtoje gamybinėje teritorijoje, transportavimo keliai asfaltuoti, dumblas iškraunamas ir / ar pakraunamas be sąlyčio su dirvožemiu, t. y. tiesiai iš NVĮ nusausinimo kameros ir į / iš betoninių dumblo saugojimo aikštelių. Dumblo naudojimas tręšimui turi būti vykdomas vadovaujantis Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo

reikalavimais (Žin., 2001, Nr. 61-2196, su vėlesniais pakeitimais). Pagal atliktus nuotekų dumblo tyrimus, NVĮ dumblo kokybė atitinka B klasę, II kategoriją (žr. lentelėje žemiau). 2021 m. kovo, birželio mėn. dumblo tyrimų protokolų duomenimis, protokolų kopijos pateiktos 8 priede.

NVĮ dumblo klasės ir kategorijos nustatymas pagal dumblo tyrimų protokolo duomenis

Tyrimų parametras	Tyrimų rezultatai 2021 m. kovas / 2021 m. birželis	Dumblo klasė / kategorija
Dumblo klasės nustatymas pagal mikrobiologinius-parazitologinius parametrus		
Fekalinė žarnyno lazdelė (Escherichia coli), kol. sk./g	<1,0x10 / <1,0x10	A
Anaerobinės klostridijos (Clostridium perfringens), kol. sk./g	1,7x10 ⁵ / 4,9x10 ⁵	B
Helmintų kiaušinėliai ir lervos, vnt./kg	Nerasta / nerasta	A
Patogeninės enterobakterijos, kol. sk./g (Salmonella spp.)	Neaptikta / neaptikta	A
Dumblo kategorijos nustatymas pagal sunkiųjų metalų koncentraciją		
Pb, mg/kg	22 / 27,1	I
Cd, mg/kg	0,60 / 0,74	I
Cr, mg/kg	33,7/30,0	I
Cu, mg/kg	242 / 219	I
Ni, mg/kg	19,4 / 19,2	I
Zn, mg/kg	973 / 1050	II
Hg, mg/kg	0,450 / 0,831	I
Kiti parametrai		
pH	7,8 / 7,1	-
Sausos medžiagos, %	11,2 / 17,5	-
Organinė medžiaga, %	59,7 / 54,3	-
Bendras azotas (N), mg/kg	38723 / 37130	-
Bendras fosforas (P), mg/kg	19643 / 45941	-
Kalis (K), mg/kg	4780 / -	-

PŪV yra biologinės taršos susidarymo tikimybė dėl dumblo kilmės – susidaręs dumblas yra iš nuotekų valymo įrenginių.

Patogena gali būti virusai, bakterijos, mikrogyvuliai ir pirmuonys. Toksinai – dažniausiai baltyminės kilmės kenksmingos (nuodingos) medžiagos, kurias gamina patogeniniai mikroorganizmai (bakterijos ir mikrogyvuliai) ir kai kurie augalai.

Biologinės taršos veiksniai dumblo atliekų laikymo metu gali susidaryti dėl NVĮ dumble esančių žmogau patogenų. Dažniausiai nuotekų dumble randamos šios organizmų rūšys: bakterijos, virusai, pirmuonys ir kirmėlės. Dumblo kokybė vertinama pagal mikrobiologinius ir parazitologinius Escherichiacoli, Clostridium perfringens, helmintų kiaušinėlių ir lervų, patogeninių enterobakterijų rodiklius. Patogeninių mikroorganizmų kiekis nuotekų dumble sumažinamas nuotekų valymo procesu metu.

Buitinių nuotekų kiekis, eksploatuojant NVĮ sudaro apie 180 m³/metus. NVĮ teritorijoje dirba 7 darbuotojai ir per parą sunaudoja apie 70 l vandens. Buitinės nuotekos tvarkomos Elektrėnų-Vievio NVĮ nuotekų valykloje surenkant jas į vietinę siurblinę ir paduodant į nuotekų priėmimo kamerą.

Gamybinės nuotekos. Per metus nuo dumblo laikymo aikštelėje esančio 4500 m³ dumblo gali susidaryti iki 3600 m³ dumblo filtrato. Nuo 4-ųjų dumblo laikymo aikštelių susidarytų 14400 m³ filtrato kiekis per metus. Preliminarios būdingiausių filtrato teršalų koncentracijos gali būti tokios: skendinčios medžiagos 490 mg/l, BDS₇ 400 mg/l, ChDS 643 mg/l, bendras azotas 61,1 mg/l, bendras fosforas 25,5 mg/l, amonis 41,9 mg/l. Susidaręs dumblo filtratas iš atliekų laikymo zonos surenkamas vietine nuotekų surinkimo sistema, kuri įrengta dumblo aikštelėse, ir per siurblinę nuvedamas į nuotekų priėmimo kamerą NVĮ. Joje susimaišo su paduodamomis nuotekomis iš miesto ir valomas nuotekų valymo įrenginiuose.

NVĮ susidaręs dumblas laikomas aikštelėse iki perduodant ūkininkams.

Paviršinės nuotekos nuo gamybinių pastatų stogų, pėsčiųjų zonų, privažiavimo kelių ir nuo galimai teršalų teritorijų (ties dumblo transportavimo keliu) surenkamos į mišrią visos teritorijos nuotekų surinkimo sistemą. Surinktos nuotekos valomos NVĮ.

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatų formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį},$$

Čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm; naudojamas vidutinis metinis kritulių kiekis 730 mm

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$ – stogų dangoms; $p_s = 0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K=0,85$, jei nešalinamas – $K=1$

Nuo stogų dangos (0,480 ha) paviršinių nuotekų kiekis per metus sudarys:

$$W_{f_s} = 10 \times 730 \times 0,85 \times 0,480 \times 1 = 2978 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuo kelių, aikštelių dangos (1,711 ha) paviršinių nuotekų kiekis per metus sudarys:

$$W_{f_k} = 10 \times 730 \times 0,83 \times 1,711 \times 1 = 10367 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuo statinių stogų, teritorijos kietos dangos užimamų plotų (2,191 ha, taip pat ir prie dumblo aikštelių esančios privažiavimo kelių dangos) susidaro apie 13 345 m³ paviršinių nuotekų per metus.

Visos NVĮ teritorijos nuotekų surinkimo sistema yra mišri. Paviršinės nuotekos, kaip ir buitinės nuotekos, per šulinius patenka į siurblinę. Dumblo aikštelėse yra įrengta yra drenažinė sistema, iš kurios surinktas filtratas irgi patenka į tą pačią siurblinę. Visos surinktos nuotekos valomos NVĮ, apskaitomos, tiriamos ir išleidžiamos į Aliosos upelį.

Dumblo aikštelių statybų metai datuojami 1981 m. (pagal Registrų centro išrašo, pateikto 9 priede, 2.34 p.). Po 2010 m. įvykdytos NVĮ rekonstrukcijos į dumblo aikšteles pradėtas vežti nusausintas dumblas. Teritorijos paviršinių nuotekų sistema, kaip ir nuotekų surinkimas nuo dumblo aikštelių, įrengta statybų metu. Mišriam nuotekų tvarkymo būdai taikoma Paviršinių nuotekų reglamento (Žin., 2007, Nr. 42-1594, su vėlesniais pakeitimais) 5 punkto išimtis „[...] Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, kai šio reikalavimo neatitinkanti nuotekų tvarkymo sistema įdiegta (arba statybos leidimas išduotas) iki šio Reglamento įsigaliojimo.“

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 kurą deginančio įrenginio 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, kurą deginančių įrenginių objekte nėra ir jie neplanuojami.

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

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų pagal 1 punktą „Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, nuotekų dumblo laikymas“.

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

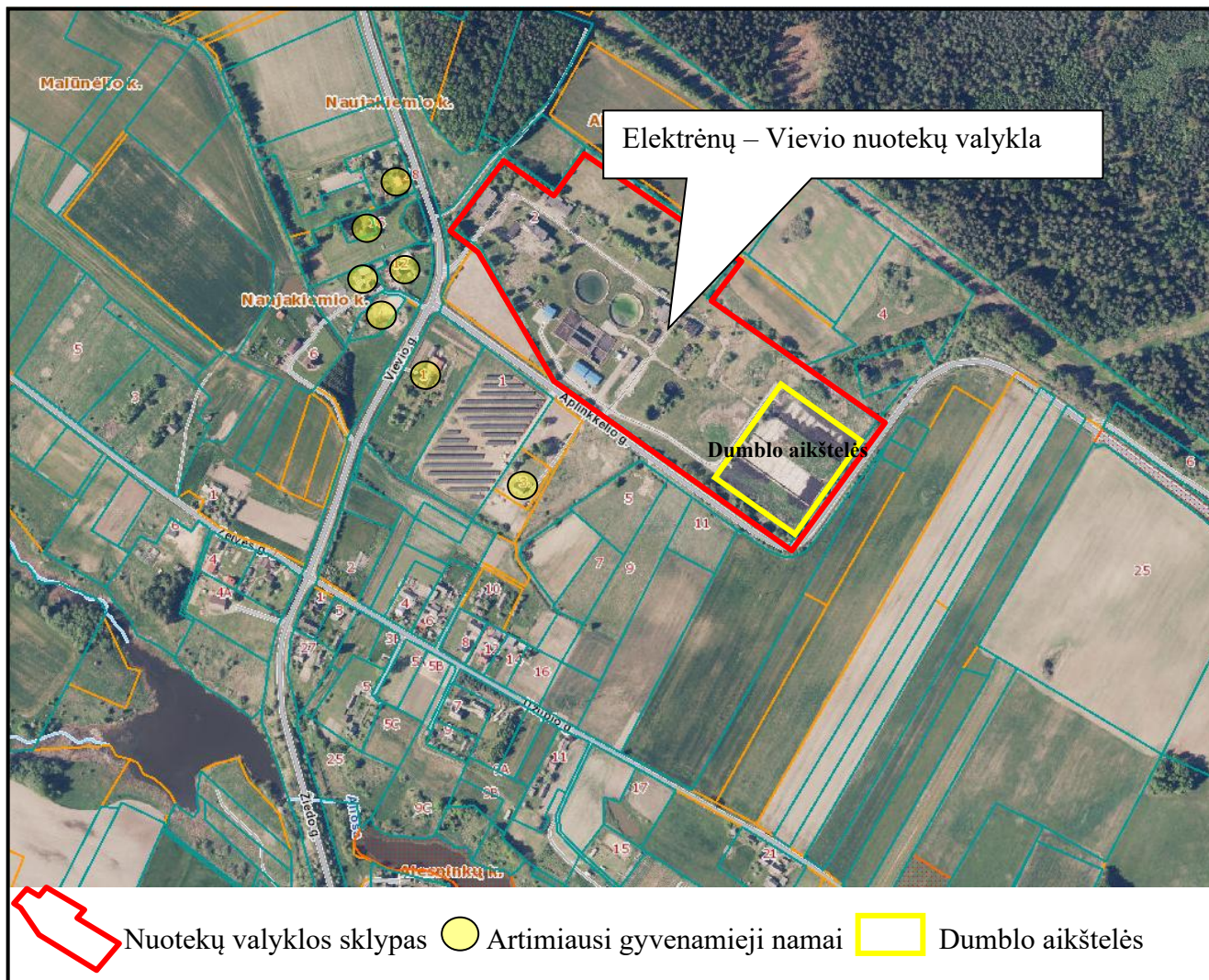
neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis

Ūkinė veikla vykdoma adresu Elektrėnų sav., Vievio sen., Alesninkų k., Aplinkkelio g. 2. Žemės sklypas (registro Nr. 44/572662) priklauso Lietuvos Respublikai, žemės sklypo naudojimo pagrindas – neterminuota valstybinės žemės panaudos sutartis su Elektrėnų savivaldybe, sudaryta 2006 m. birželio 21 d. Nurodyto žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-0842-2357) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Žemės sklypo plotas – 10,1674 ha. Sklype yra nuotekų valyklos pastatai (sietų ir grotų pastatas, siurblių pastatai, dumblo apdorojimo pastatas, orapūtė ir kt.), inžineriniai statiniai, dumblo laikymo aikštelės (Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai pateikti 9 priede), kurių eksploatavimo pagrindas - 2016 m. spalio 26 d. Elektrėnų savivaldybės tarybos sprendimas Nr. V.TS-230 dėl viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paskyrimo (Elektrėnų savivaldybės tarybos sprendimo kopija pateikta 1 priede).

Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo nuotekų valyklos sklypo nutolę: apie 70 m šiaurės vakarų kryptimi (Vievio g. 18, Naujakiemio k. (ankstesnis adresas, naudotas Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje, pateiktoje 7 priede – Naujakiemio k. 4)), apie 80 m pietvakarių kryptimi (Vievio g. 12, Naujakiemio k. (anksčiau – Naujakiemio k. 2)), apie 90 m vakarų kryptimi (Vievio g. 16, Naujakiemio k.). Kitos gyvenamųjų namų sodybos (Vievio g. 8, Naujakiemio k. (anksčiau – Naujakiemio k. 1), Vievio g. 1, Naujakiemio k. (anksčiau – Naujakiemio k. 1A), Aplinkkelio g. 3, Alesninkų k. (anksčiau – Naujakiemio k. 1B), Vievio g. 10, Naujakiemio k.) nuo PŪV nutolusios daugiau kaip 100 m.

Objektui artimiausios gydymo bei ugdymo įstaigos yra Vievio mieste – apie 2,7 ir daugiau km nuo PŪV.

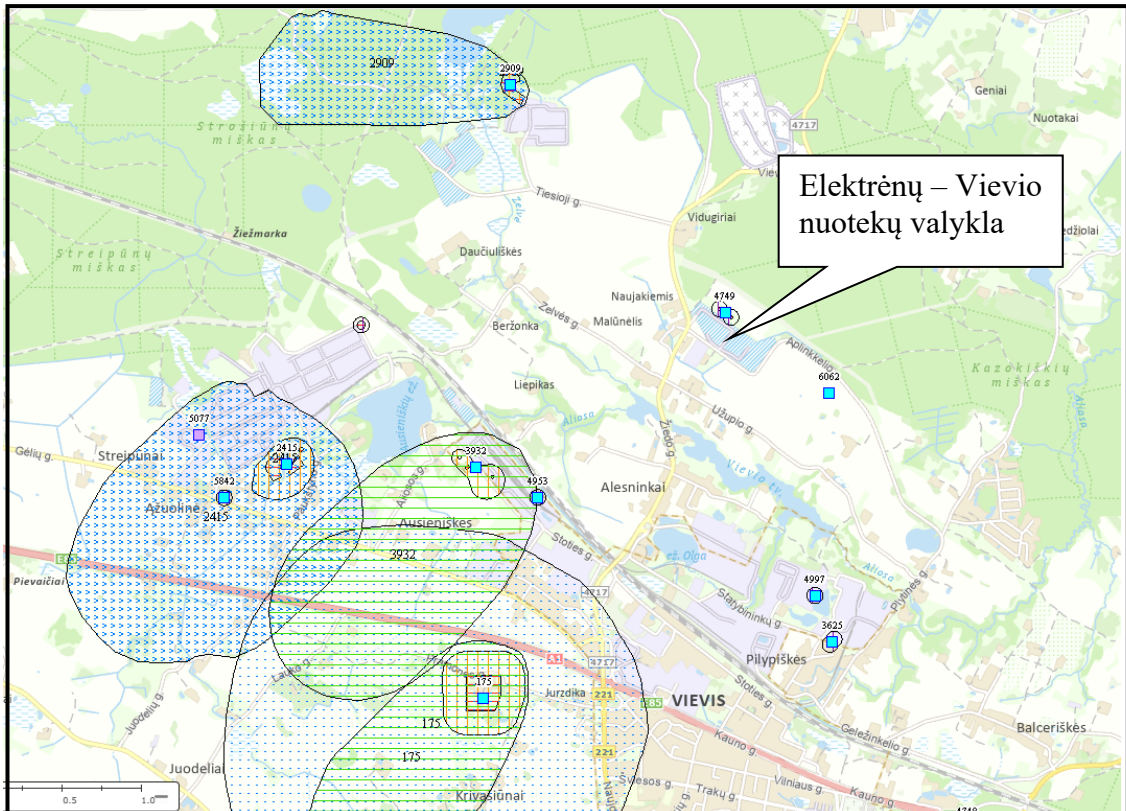
Artimiausios pramoninės teritorijos: šiaurės vakarų kryptimi apie 1,4 km nutolę AB „Zelvė“ ir UAB „Alesninkų paukštynas“ paukštininkystės ūkis (Tiesioji g. 21, Daučiuliškių k., Elektrėnų sav.); apie 1,6 km į pietryčius įsikūrusi UAB „Lietwood“ (Statybininkų g. 1U, Vievis) ir į pietvakarius – UAB „Malsena plius“ (Stoties g. 65, Vievis).



5 pav. Elektrėnų – Vievio nuotekų valyklos vieta (<https://www.regia.lt/map/regia2>)

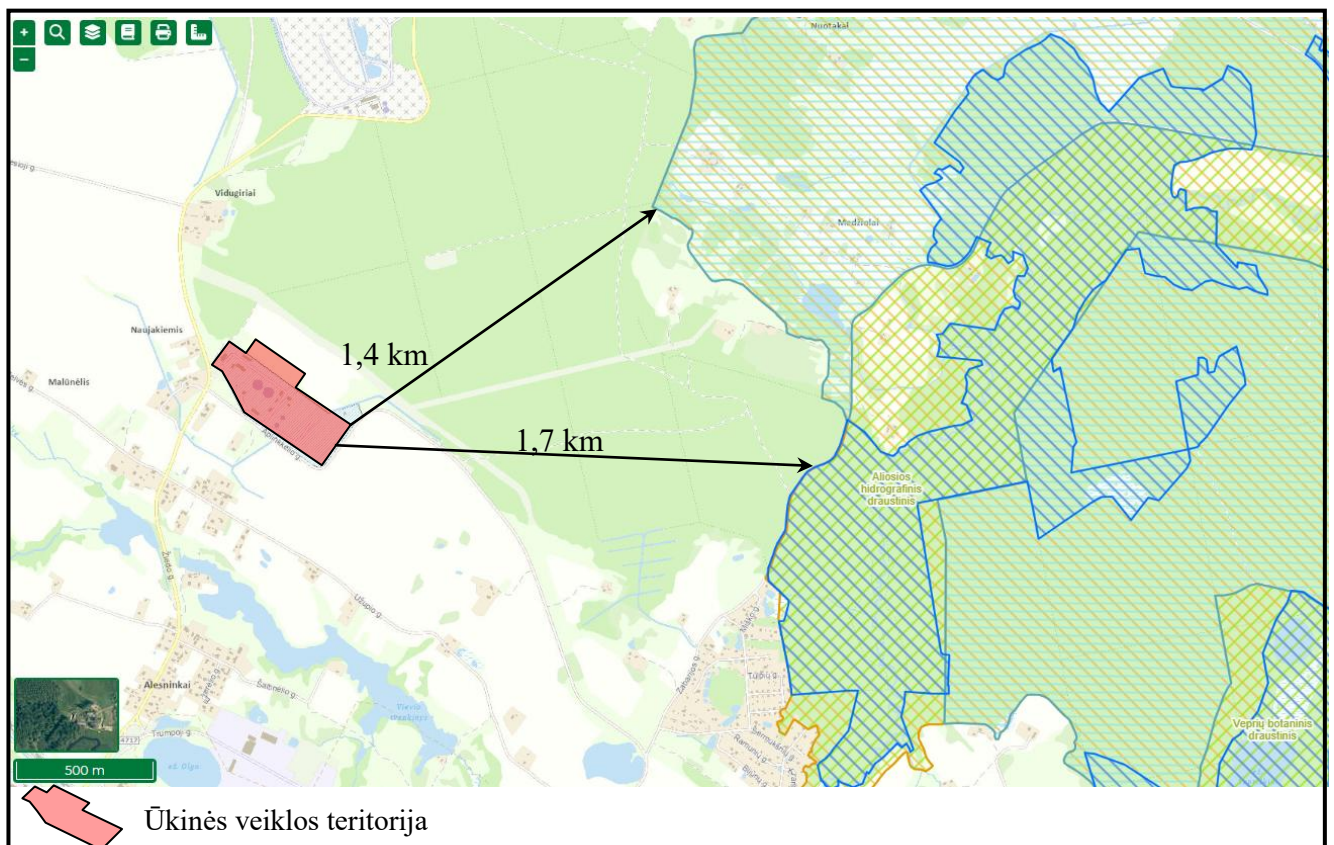
Arčiausiai (iki 2 km atstumu) ūkinės veiklos objekto esančios vandenvietės, į kurių apsaugos zonas nuotekų valyklos teritorija nepatenka (6 pav.):

- ✓ naudojama Elektrėnų-Vievis nuotekų valymo įrenginių geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4749) – apie 265 m šiaurės vakarų kryptimi;
- ✓ naudojama UAB „Veivis“ (Elektrėnų sav.) geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 6062) – apie 445 m pietryčių kryptimi;
- ✓ naudojama AB „Zelvė“ (Elektrėnų sav.) geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 2909) – apie 1,8 km šiaurės vakarų kryptimi;
- ✓ naudojama UAB „Gelmesta“ (Elektrėnų sav.) geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3625) – apie 1,8 km pietryčių kryptimi;
- ✓ naudojama AB „Silikatas“ Vievis padalinio geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4997) – apie 1,6 km pietryčių kryptimi;
- ✓ naudojama UAB „Iviltra“ geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4953) – apie 1,6 km pietvakarių kryptimi;
- ✓ naudojama UAB „Malsena plus“ (Elektrėnų) geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3932) – apie 1,8 km pietvakarių kryptimi.



6 pav. Vandenviečių išdėstymas ūkinės veiklos atžvilgiu (<https://lgt.lrv.lt/lt/>)

Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Neries kilpų apylinkės – nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi apie 1,7 km rytų kryptimi (7 pav.).



7 pav. Saugomų teritorijų išdėstymas ūkinės veiklos atžvilgiu (<https://stvk.lt/>)

Artimiausia kita saugoma teritorija yra Neries regioninis parkas, nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi. Arčiausiai nuotekų valyklos teritorijos esanti jame saugoma teritorija -

Aliosios hidrografinis draustinis, skirtas išsaugoti Aliosios upelio slėnį, Aliosios ir Neries upių santaką. Jis nuo nuotekų valyklos nutolęs apie 1,7 km į rytus.

Valymo įrenginiuose išvalytos iki LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 patvirtintame Nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2006, Nr. 59-2103, su vėlesniais pakeitimais) (toliau – Reglamentas) nustatytų reikalavimų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, nuotekos Ø 1000 mm išleistuvu išleidžiamos į Aliosios upę (8 pav.).



8 pav. Išvalytų nuotekų išleidimas į paviršinį vandens telkinį

Atrankos dėl PŪV (nuotekų valymo dumblo laikymo) poveikio aplinkai vertinimo informacijos rengimo metu (rengėjas – UAB „Geomina“), atliekant aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą (Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaita pateikta 7 priede), amoniako pažemio koncentracijos skaičiavimui buvo naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, o sieros vandenilio pažemio koncentracijos skaičiuotos neatsižvelgiant į foninį užterštumą (Aplinkos apsaugos agentūros 2020 m. rugpjūčio 4 d. raštas Nr. (30.3)-A4E-6791 pateiktas Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje, priede Nr. 7).

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacijos rengimo metu, vertinant aplinkos oro užterštumą, taip pat buvo naudojama Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2019 m. spalio 21 d. pateikta penkerių metų (2014-01-01–2018-12-31) Vilniaus meteorologijos stoties

meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams (pažyma pridedama Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje, 7 priede).

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacijos rengimo metu, atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, gauti rezultatai parodė, jog tiek amoniako (NH_3), tiek sieros vandenilio (vandenilio sulfido) koncentracijos be fono po nuotekų valymo įrenginiuose susidariusio dumblo laikymo aikštelių įrengimo UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ Aplinkkelio g. 2, Alesninkų k., Vievio sen., Elektrėnų sav., ties vertinamo ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis ir artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų, nustatytų 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo”.

Įvertinus greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinius ir iš jų išmetamus teršalus, suskaičiuota didžiausios 1 val. 98,5 procentilio amoniako (NH_3) koncentracija neviršija aplinkos oro užterštumo normos, nustatytos 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo”.

Suskaičiuota vidutinė 24 val. amoniako (NH_3) koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore be fono neviršija ribinės $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ vertės, tačiau su fonu ribinė vertė yra viršijama. Nustatyta, kad iš UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ teritorijos išsiskirianti amoniako (NH_3) emisija neturi reikšmingos įtakos vidutinei 24 val. amoniako foninei koncentracijai aplinkos ore (žr. Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitą, pateiktą 7 priede).

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacijos rengimo metu, atlikus kvapo sklaidos modeliavimą, rezultatai parodė, kad po nuotekų valymo įrenginiuose susidariusio dumblo laikymo aikštelių įrengimo kvapo koncentracija ties UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ (Aplinkkelio g. 2, Alesninkų k., Vievio sen. Elektrėnų sav.) sklypo ribomis sudarys $0,3\text{-}2,1 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ir neviršys HN 121:2010 nustatytos $5,0 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ribinės vertės.

Prognozuojama, kad kvapo koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore sudarys $0,4\text{-}1,1 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ir taip pat neviršys HN 121:2010 nustatytos $5,0 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ribinės vertės.

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

Nuotekų valymui įrengti biologiniai valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu, kurių projektinis našumas $4730 \text{ m}^3/\text{d}$. Nuotekų valymo technologinės grandys: nuotekų priėmimo kamera, mechaninio nuotekų valymo grandis (mechaninės grotos, horizontali smėliagaudė), biologinis valymas – bioreaktorius (anoksinė dalis, denitrifikacijos zona, nitrifikacijos zona). Išvalytos nuotekos atitinka Reglamente nustatytus reikalavimus nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką - Aliosos upę.

Vykdoma atitekančių nuotekų užterštumo kontrolė, išvalytų išleidžiamų nuotekų ir paviršinio vandens telkinio, į kurį yra išleidžiamos nuotekos, monitoringai.

Cheminės taršos prevencijos priemonės. Dumblo aikštelės pritaikytos skystam dumbliui kaupti, užtikrinant, kad atliekos ir nuotekos nepateks į aplinką, susidarę skysčiai neužters gruntinio vandens ir grunto. Teritorijoje yra keturios vienodos aikštelės, su betoniniais dugnais ir bortais. Dumblas iškraunamas ir / ar pakraunamas be sąlyčio su dirvožemiu. Dirvožemio taršos nesusidarys, kadangi dumblo naudojimas tręšimui bus vykdomas vadovaujantis Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui bei rekultivavimui reikalavimais LAND 20-2005, patvirtintų LR aplinkos ministro 2001 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 349 (LR aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 28 d. įsakymo Nr. D1-575 redakcija) (Žin., 2001, Nr. 61-2196, su vėlesniais pakeitimais).

Susidaręs dumblo filtratas iš atliekų laikymo zonos surenkamas vietine nuotekų surinkimo sistema, kuri įrengta dumblo aikštelėse, ir per siurblinę nuvedamas į nuotekų priėmimo kamerą NVĮ. Joje susimaišo su paduodamomis nuotekomis iš miesto ir valomas nuotekų valymo įrenginiuose.

Kvapo prevencijos priemonės. Dumblo aikštelėse laikomas tik nusausintas aerobiškai stabilizuotas NVĮ susidaręs dumblas. Kvapo emisijos mažinimui iš planuojamų dumblo saugojimo aikštelių numatoma naudoti „ProbioStopOdor“ preparatą (informacija apie jį pateikta Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitoje, 7 priede) arba kitą analogišką preparatą, kurio efektyvumas nebūtų mažesnis nei 96 %. Į aikštelę perkrautas dumblas tą pačią dieną nupurškiamas kvapo mažinimo preparatu. Toliau preparato naudojimas planuojamas pagal nurodytą specifikaciją, įvertinant veiksmingumą.

Biologinės taršos prevencijos priemonės. Bendros visoje ūkinėje veikloje taikomos saugumo priemonės – ribojamas patekimas į teritoriją, dumblo kokybės stebėjimas (dumblo mėginių tyrimas laboratorijose), technologinio proceso kontrolė visuose veiklos etapuose NVĮ, dirbant su dumblu turi būti naudojamos saugumo priemonės – pirštinės, vengti sąlyčio su oda, burnos, akių gleivine.

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

Nuotekų valymo procese susidaro šios atliekos: nešmenys (19 08 01), smėlis iš smėliagaudžių (19 08 02), nuotekų dumblas (19 08 05) ir mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Pagal projektinį skaičiavimą, nešmenų po gročių susidaro apie 20,13 t/metus, smėlio iš smėliagaudžių – apie 39,22 t/metus, komunalinių atliekų – apie 16 t/metus, nuotekų dumblo – apie 2489 t/metus.

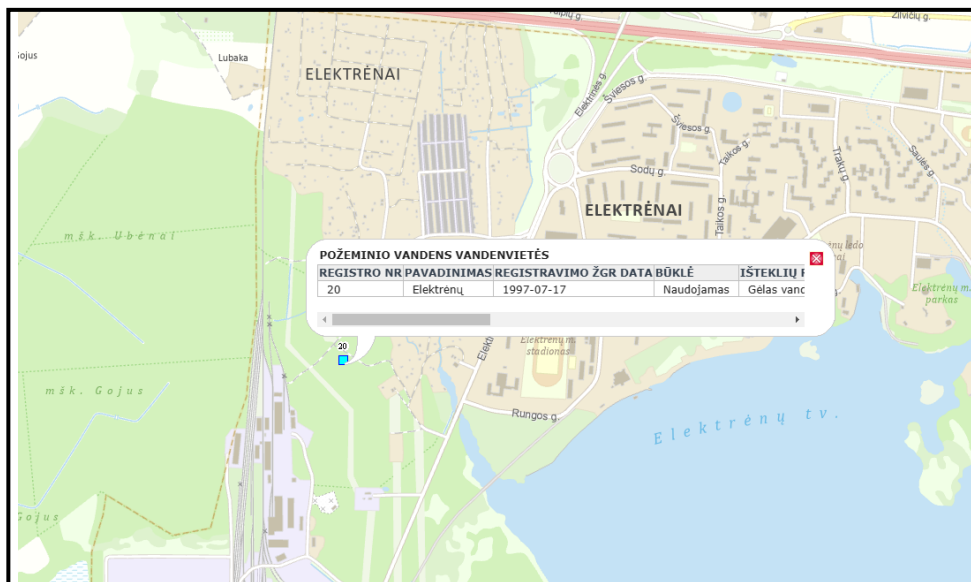
Nešmenys nuo gročių pagal sutartį yra atiduodami į sąvartyną. Smėlis iš smėliagaudžių yra pridudamas į sąvartyną. Nuotekų dumblas stabilizuojamas perteklinio dumblo rezervuaruose, iš ten paduodamas į dumblo sausinimo įrenginį – juostinį presą. Nusausintas dumblas traktoriumi vežamas laikymui į dumblo saugojimo aikšteles (laikymo kodas R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas). Išsamesnė informacija pateikta specialiojoje paraiškos dalyje „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“ bei Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (paraiškos 10 priede).

Kitų atliekų nesusidarys. Transporto priemonių aptarnavimo atliekų (alyvos, akumuliatorių, aušinamųjų skysčių ir t. t.) nesusidarys, nes transporto priemonių remonto paslaugas teikia serviso įmonės.

25.1.8. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“

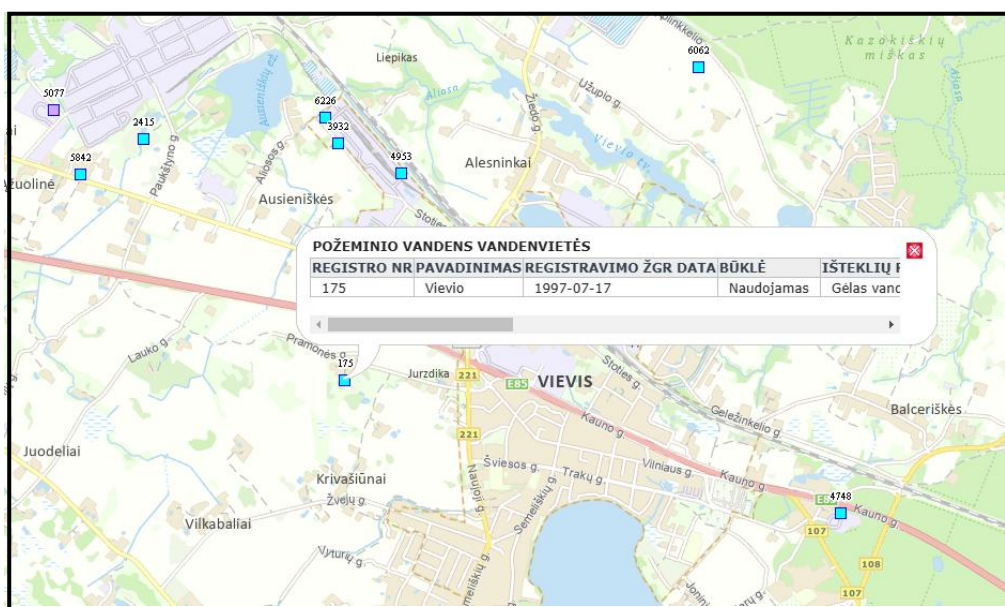
Geriamasis vanduo nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo metu nenaudojamas.

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ vandens tiekimą Elektrėnų gyventojams vykdo iš Elektrėnų telkinio (vandenvietės), kodas 20, Elektrėnų m., Elektrėnų sav., Vilniaus apskr. UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ turi Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2017-02-09 išduotą Leidimą naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-17-8p (leidimo kopija pateikta 2 priede) naudoti Elektrėnų telkinio (vandenvietės), esančio Elektrėnų savivaldybės teritorijoje, geriamojo gėlo požeminio vandens išteklius pagal požeminio geriamojo gėlo vandens išteklių naudojimo sutartį nuo 2017 m. vasario 9 d. iki 2042 m. vasario 8 d. Išžvalgyti ir aprobuoti Elektrėnų telkinio (vandenvietės) geriamojo vandens ištekliai sudaro 12000 m³/p pagal A ir B kategorijas. Geriamojo vandens apskaitai įrengti apskaitos prietaisai ant gręžinių, taip pat apskaitomas gyventojams tiekiamas vanduo.



9 pav. Elektrėnų požeminio gėlo vandens vandenvietė (<https://lgt.lrv.lt/lt/>)

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ vandens tiekimą Vievio gyventojams vykdo iš Vievio telkinio (vandenvietės), kodas 175, Vievio m., Elektrėnų sav., Vilniaus apskr. UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ turi Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2017-02-09 išduotą Leidimą naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-17-8p (leidimo kopija pateikta 2 priede) naudoti Vievio telkinio (vandenvietės), esančio Elektrėnų savivaldybės teritorijoje, geriamojo gėlo požeminio vandens išteklius pagal požeminio geriamojo gėlo vandens išteklių naudojimo sutartį nuo 2017 m. vasario 9 d. iki 2042 m. vasario 8 d. Išvalgyti ir aprobuoti Elektrėnų telkinio (vandenvietės) geriamojo vandens ištekliai sudaro 2500 m³/p pagal A ir B kategorijas. Geriamojo vandens apskaitai įrengti apskaitos prietaisai ant gręžinių, taip pat apskaitomas gyventojams tiekiamas vanduo.



10 pav. Vievio požeminio gėlo vandens vandenvietė (<https://lgt.lrv.lt/lt/>)

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)

Įrenginio veikimas neįprastomis (neatitiktinėmis) veiklos sąlygomis nenumatomas.

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

Paraiška taršos leidimui TL-V.1-4/2014 pakeisti teikiama nuo 1981 m. veikiančiam, 2010 m. rekonstruotam objektui, kuriame ūkinė veikla iki šiol buvo vykdoma pagal šį leidimą, kuris buvo bendras penkioms nuotekų valykloms. Statybą leidžiantis dokumentas nereikalingas.

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

Paraiška taršos leidimui TL-V.1-4/2014 pakeisti teikiama nuo 1981 m. veikiančiam, 2010 m. rekonstruotam objektui, kuriame ūkinė veikla iki šiol buvo vykdoma pagal šį leidimą, kuris buvo bendras penkioms nuotekų valykloms.

Nuotekų valymo dumblo laikymui buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo atranka (rengėjas – UAB „Geomina“), gauta 2023 m. rugsėjo 7 d. Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada Nr. (30-4)-A4E-9154 (pateikta 11 priede).

Priemonės, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios:

- ✓ *PŪV bus vykdoma esamose keturiose vienodose atvirose aikštelėse, su betoniniais dugnais ir bortais, kurios yra pritaikytos skysto dumblo kaupimui, užtikrinant, kad atliekos ir nuotekos nepateks į aplinką, susidarę skysčiai neužters gruntinio vandens ir grunto. Aikštelėse yra įrengta nuotekų surinkimo sistema, kuria nuotekos per siurblinę nuvedamos į nuotekų priėmimo kamerą. Joje susimaišo su paduodamomis nuotekomis ir toliau valomos biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Prieš veiklos pradžią turi būti patikrintas dumblo laikymui skirtų aikštelių ir aikštelėse susidarančių nuotekų surinkimo sistemos sandarumas, hermetiškumas, užtikrinant jų atitiktį Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų 20 punkto reikalavimams. Veiklą galima vykdyti tik aukščiau nurodytus reikalavimus atitinkančiose aikštelėse (Prieš veiklos pradžią bus patikrintas dumblo laikymui skirtų aikštelių ir aikštelėse susidarančių nuotekų surinkimo sistemos sandarumas, hermetiškumas, užtikrinant jų atitiktį Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų 20 punkto reikalavimams).*
- ✓ *Dumblo transportavimo keliai yra padengti kieta asfalto danga, nuo kurios susidarančios nuotekos surenkamos į mišrią visos teritorijos nuotekų surinkimo sistemą ir yra valomos NVĮ (dumblas bus laikomas įrengtoje gamybinėje teritorijoje, kurioje dumblo transportavimo keliai jau yra padengti kieta asfalto danga, nuo kurios susidarančios nuotekos surenkamos į mišrią visos teritorijos nuotekų surinkimo sistemą ir yra valomos NVĮ).*

Priemonės, kurios bus įgyvendinamos veiklos vykdymo etape:

- ✓ *Visą eksploatacijos laikotarpį bus vykdomas nuolatinis dumblo aikštelių techninės būklės stebėjimas. Pastebėjus nukrypimus nuo šiam objektui keliamų reikalavimų, turi būti imamasi priemonių neatitikimams pašalinti (Bus vykdomas nuolatinis dumblo aikštelių techninės būklės stebėjimas. Pastebėjus nukrypimus nuo šiam objektui keliamų reikalavimų, bus imamasi priemonių neatitikimams pašalinti).*
- ✓ *Aikštelėse bus laikomas tik pilnai stabilizuotas, giliai mineralizuotas, inertinis, aerobiškai stabilus, neskleidžiantis nemalonaus kvapo ir nusausintas iki 14-20 % sausos medžiagos nuotekų valymo įrenginių dumblas (Aikštelėse bus laikomas tik pilnai stabilizuotas, giliai mineralizuotas, inertinis, aerobiškai stabilus, neskleidžiantis nemalonaus kvapo ir nusausintas iki 14-20 % sausos medžiagos nuotekų valymo įrenginių dumblas).*

- ✓ *Dumblas uždaramis traktoriaus tempiamomis priekabomis į dumblo laikymo zoną (aikšteles) atgabenamas asfaltuotais keliais tiesiai iš dumblo apdorojimo pastato, esančio nuotekų valyklos teritorijoje (atstumas – apie 200 m). Dumblas iškraunamas ir/ar pakraunamas be sąlyčio su dirvožemiu, t. y. tiesiai iš NVĮ nusausinimo kameros ir į/iš betoninių dumblo saugojimo aikštelių (dumblas asfaltuotais keliais tiesiai iš dumblo apdorojimo pastato į dumblo laikymo aikšteles bus atgabentas uždaramis traktoriaus tempiamomis priekabomis. Dumblas bus iškraunamas ir/ar pakraunamas be sąlyčio su dirvožemiu, t. y. tiesiai iš NVĮ nusausinimo kameros ir į/iš betoninių dumblo saugojimo aikštelių).*
- ✓ *Vienoje aikštelėje bus kaupiamas vienu einamųjų metų dumblas, pasibaigus vienu metų kaupimo laikotarpiui, dumblas bus kaupiamas kitoje ištuštintoje aikštelėje. Skirtingų metų dumblas nebus maišomas tarpusavyje. Dumblas bus ištręšiamas ne vėliau, kaip trečiaisiais laikymo metais, taip užtikrinant, kad laikymo terminas būtų ne ilgesnis kaip 3 metai. Informacija apie kiekvienoje aikštelėje laikomą dumblą, jo kiekį, laikymo terminus bei išvežimą tolimesniam panaudojimui bus registruojama žurnale. Po dumblo išvežimo, ištuštinta aikštelė bus išvaloma, sutvarkoma ir paruošiama dumblo sandėliavimui (vienoje aikštelėje bus kaupiamas vienu einamųjų metų dumblas, skirtingų metų dumblas nebus maišomas tarpusavyje, bus užtikrinama, kad jo laikymo terminas būtų ne ilgesnis kaip 3 metai. Informacija apie aikštelėse laikomą dumblą bus registruojama).*
- ✓ *Susidaręs dumblo filtratas iš atliekų laikymo zonos surenkamas vietine nuotekų surinkimo sistema, kuri įrengta dumblo aikštelėse ir per siurblinę nuvedamas į NVĮ nuotekų priėmimo kamerą. Joje susimaišo su paduodamomis nuotekomis iš miesto ir valomas NVĮ. Paviršinės nuotekos nuo gamybinių pastatų stogų, pėsčiųjų zonų, privažiavimo kelių ir nuo galimai taršių teritorijų (ties dumblo transportavimo keliu) surenkamos į mišrią visos teritorijos nuotekų surinkimo sistemą, surinktos nuotekos valomos NVĮ (dumblo filtratas bus surenkamas vietine nuotekų surinkimo sistema ir nuvedamas į NVĮ nuotekų priėmimo kamerą, kur bus valomas kartu su miesto nuotekomis. Paviršinės nuotekos bus surenkamos į mišrią visos teritorijos nuotekų surinkimo sistemą, kurioje bus valomos).*
- ✓ *Kvapo emisijos iš planuojamų dumblo laikymo aikštelių mažinimui numatoma naudoti „ProbioStopOdor“ preparatą arba kitą analogišką preparatą, kurio efektyvumas būtų ne mažesnis nei 96 %. Nustatius, kad taikomų priemonių nepakanka, gali būti montuojama „kvapų užkarda“, ar aikštelių uždengimas. Dumblo laikymo aikštelės turėtų būti apjuostos „kvapų užkarda“, sudaroma purškiant mikroskopinius vandens lašelius (su preparatu kvapams mažinti). Kvapų stebėjimui NVĮ monitoringo programoje bus numatytas kvapų monitoringas. (kvapo emisijai mažinti bus naudojamas „ProbioStopOdor“ preparatas ar kitas analogiškas preparatas. Jei šios priemonės nepakaks, bus naudojamos kitos priemonės. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos dar 2013 m. parengtame Stacionarių taršos šaltinių skleidžiamų kvapų vertinimo ir valdymo modelyje akcentuota, kad „atsižvelgiant į tai, kad ūkio subjektų vykdomas kvapų monitoringas yra viena iš kvapų valdymo priemonių, ir į tai, kad Lietuvoje nėra teisės aktų, kurie išskirtinai reglamentuotų tik kvapų monitoringą, o bendrieji teisės aktai, reglamentuojantys aplinkos oro teršalų monitoringo vykdymą (Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai), nurodo, kad jie nėra taikomi kvapų monitoringui, konstatuotina, kad būtina pakeisti ir papildyti Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus nurodant, kad jie yra taikytini ir kvapų monitoringui, bei nustatant specialiuosius kvapų monitoringo vykdymo reikalavimus“. Kadangi Nuostatuose vis dar nėra nustatyti specialieji kvapų monitoringo vykdymo reikalavimai, kvapų monitoringo plano Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje negali būti parengtas).*
- ✓ *Transporto judėjimas PŪV teritorijoje bus vykdomas tik darbo dienomis nuo 7 iki 19 val., transporto priemonės teritorijoje stovės išjungus variklius (transporto judėjimas vyks darbo dienomis nuo 7 iki 19 val., transporto priemonės teritorijoje stovės išjungtais darbiniais varikliais).*
- ✓ *Perduodant aikštelėse sukauptą dumblą tolimesniam panaudojimui, turėtų būti atsižvelgiama į Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 3 straipsnio 1 dalyje nustatytą atliekų*

prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą (perduodant dumblą tolimesniam panaudojimui, bus atsižvelgiama į atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą).

- ✓ *Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius (bus laikomasi visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų).*
- ✓ *Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą (jeigu bus daromas didesnis poveikis, veiklos vykdytojas nedelsiant taikys papildomas poveikį mažinančias priemones).*

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 atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų pagal 1 punktą „Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, **nuotekų dumblo laikymas**“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR, 2019-06-19, NR. 9862, su vėlesniais pakeitimais):

- ✓ 3 priedo 1 lentelės 1 p. – atviriems mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiams, įvertinus našumą nuo 0,2 iki 5 tūkst. m³ per parą, reglamentuojamas 200 m sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydis.
- ✓ 3 priedo 1 lentelės 2 p. – nuotekų dumblo sausinimo ir (arba) kaupimo aikštelėms, įvertinus našumą nuo 0,05 iki 0,2 tūkst. m³ per parą, reglamentuojamas 150 m SAZ dydis.

VI Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašo (9 priedas) duomenimis, visoje teritorijoje **taikoma, tačiau neįregistruota** Nekilnojamojo turto registre komunalinių objektų SAZ.

Atsižvelgiant į reikalavimus, teisės aktų nustatyta tvarka atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, bus nustatyta ir įregistruota ūkinei veiklai taikoma SAZ.

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.	Aliuminio sulfatas kietas	4000 kg/metus	500 m ³ maišuose po 25 kg ant euro padėklo gamybiniame pastate, po stogu
2.	Flokuliantas Praestol 857BS	1400 kg/metus	250 kg maišuose, atskiroje patalpoje gamybiniame pastate
3.	Dyzelinis kuras (autotransportui)	1250 l/metus	40 l
4.	ProbioStopOdor preparatas arba analogiškas	preparato naudojimas planuojamas pagal nurodytą specifikaciją, įvertinant veiksmingumą	preparato naudojimas planuojamas pagal nurodytą specifikaciją, įvertinant veiksmingumą

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią cheminio mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncepcija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Aliuminio sulfatas kietas	Mišinys	2013.09.19 (2024.02.23)	Aliuminio sulfatas, sieros rūgšties aliuminio druska, tetradekahidratas	≥ 98 - ≤100	605-512-3 16828-12-9	Smarkus akių pažeidimas, 1 kat.	H318	500 m ³ maišuose po 25 kg ant euro padėklo gamybiniame pastate, po stogu	4,0	Fosforo šalinimui	nenustatyta	Perduodama pavojingas atliekas tvarkančiai kompanijai

Pastaba: Dumblo sausinimui naudojamas Praestol 857 BS, vadovaujantis jo saugos duomenų lapų (pateiktas **12 priede**) nėra klasifikuojamas kaip pavojingas

II. SPECIALIOSIOS DALYS

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

1 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova*		
					mato vnt.	Reikšmė ²	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Upė Aliosa, 12010670, Nemuno baseinas, Neries mažųjų intakų (su Nerimi) pabaseinis	0,15 ¹	-	BDS ₇	mg/l	1,85	-	-	-
				N _b	mg/l	1,86	-	-	-
				P _b	mg/l	0,179	-	-	-

¹pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos Hidrologinių stebėjimų skyriaus pateiktus duomenis (pažyma pridodama **13 priede**)

²esama (foninė) Aliosos būklė pateikta vadovaujantis paskutiniaisiais prieinamais 2021 m. valstybinio upių monitoringo vidutiniais hidrocheminiais duomenimis Aliosos upėje ties Paaliose (koordinatės: X-6074242; Y-556583), šaltinis: <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/vanduo/upes-ezerai-ir-tvenkiniai/valstybinis-upiu-ezeru-ir-tvenkiniu-monitoringas/upiu-monitoringo-rezultatai>;

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

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 sukaupto rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Lentelė nepildoma, nes neplanuojama išleisti nuotekų infiltruojant į gruntą.

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

Nr.	Koordinatės	Priim- tuvo 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
I-1	554745 6073052	1	Komunalinės nuotekos iš Elektrėnų ir Vievio miestų gyventojų bei įmonių sanitarinių mazgų (6 lentelė, 4 p.) bei įmonių (6 lentelė, 2 punktas)	Krantinis (skersmuo d = 1000 mm), 10 m iki Aliosos upės kranto	Aliosos upė (kodas 12010670), kairysis krantas, atstumas iki Aliosos upės žiočių (Neris) 4,89 km	4 730,0	1 726 450,0

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
I-1	BDS ₇	2389*	370,1012*	638,9612	7,24	-	7,24	-	0,03424	-	12,4995	-	98
	ChDS	2616*	542,708*	936,9804	125	-	-	-	0,5913	-	-	-	-
	N _b	198*	82,7491*	142,8621	**	-	10	-	-	-	17,2645	-	88
	P _b	82,8*	17,0093*	29,3657	**	-	1	-	-	-	1,7265	-	94
	Di(2- etilheksil)ftalatas (DEHP)	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	0,00345	-	-
	SM	2343*	420,1062*	725,2923	30***	-	25***	-	0,1419	-	43,1613	-	94

* Nuotekų užterštumas prieš valymą nustatytas vadovaujantis 2019-2024 m. nuotekų tyrimų rezultatais

** Gali būti nustatoma 4 kartus didesnė nei vidutinė metinė DLK

***Taikoma nuo 2027-12-31, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2020-12-03 įsakymu Nr. D1-734

****Su nuotekomis išleidžiamų teršalų skaičiavimai pateikti 14 priede.

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	I-1	Biologinio valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu	2010	Projektinis Įrenginio našumas	m ³ /d	4730	
					m ³ /metus	1 726 450	
				Projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas	BDS ₇	mg/l	292,1
					N _b		67,6
					P _b		8,74
					SM		296
					ChDS		588
				Projektinis išvalytų nuotekų užterštumas	BDS ₇	mg/l	15
					N _b		15
					P _b		2
SM	25						

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	
				Projektinis išvalytų nuotekų užterštumas po tretinio valymo	BDS ₇	mg/l	7,24
					N _b		10
					P _b		1
				Projektiniai išvalymo rodikliai	BDS ₇	%	95
					N _b		78
					P _b		77

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

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d.	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetinėmis ir (ar) prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis:						
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų:						
2.1	UAB „VAATC“	100,0	BDS ₇	350	-	0,096	35
			P _b	10	-	0,003	1,0
			N _b	50	-	0,014	5,0
			SM	350	-	0,096	35
2.1	UAB „Rimi Lietuva“*	250,0	BDS ₇	350	-	0,240	87,50
			P _b	10	-	0,007	2,5
			N _b	50	-	0,034	12,5
			SM	350	-	0,240	87,50
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:	50,0	BDS ₇	350	-	0,048	17,5
			P _b	10	-	0,001	0,5
			N _b	50	-	0,007	2,5
			SM	350	-	0,048	17,5
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:						
4.1	Elektrėnų miesto gyventojai ir įmonės	886,0	BDS ₇	250	-	0,607	221,5
			P _b	8	-	0,019	7,09
			N _b	40	-	0,097	35,44
			SM	280	-	0,680	248,1
4.2	Vievio miesto gyventojai ir įmonės	440,00	BDS ₇	250	-	0,301	110,0
			P _b	8	-	0,010	3,52
			N _b	40	-	0,048	17,6
			SM	280	-	0,338	123,2

5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	1726,0	BDS ₇	-	-	1,29	471,5
			P _b	-	-	0,040	14,61
			N _b	-	-	0,200	73,04
			SM	-	-	1,402	511,30

* Šiuo metu tikslus juridinio asmens pavadinimas dar nėra patikslintas, pateiktas nuotekų kiekis projektinis, veiklą planuoja pradėti 2026 metų antroje pusėje.

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

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
2 priedo
4 priedėlio A dalis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Elektrėnų ir Vievio nuotekų valymo įrenginiai ir dumblo laikymo aikštelės

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	19 08 05	miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	Nuotekų valymo įrenginiuose susidaręs nusausintas dumblas	R13	7467

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Nenumatoma ne atliekų tvarkymo metu susidariusių pavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje laikyti ilgiau kaip šešis mėnesius, nepavojingųjų – ilgiau kaip vienerius metus iki surinkimo (S8), todėl 2 lentelė nepildoma.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
Atliekos nebus naudojamos, todėl 3 lentelė nepildoma.

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Atliekos nebus šalinamos, todėl 4 lentelė nepildoma.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
 Įrenginio pavadinimas Elektrėnų ir Vievio nuotekų valymo įrenginiai ir dumblo laikymo aikštelės

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	19 08 05	miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	Nuotekų valymo įrenginiuose susidaręs dumblas	S5 (S511)*	2489

*S511 – dumblo sausinimas

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį. Tokios informacijos nėra.

UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ vienintelis akcininkas yra Elektrėnų savivaldybės taryba, todėl, vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymo 11 straipsnio 2 dalimi („Atliekas naudojančių ar šalinančių įmonių, kurios privalo turėti leidimą pagal šio Įstatymo 6 straipsnyje nustatytus reikalavimus, **išskyrus nuotekų dumblo apdorojimą vykdančias savivaldybės valdomas įmones**, šio straipsnio 1 dalyje nustatytų prievolių įvykdymas užtikrinamas galiojančia laidavimo draudimo sutartimi ir (arba) banko garantija, ir (arba) maksimaliąja hipoteka (toliau – prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentas“), prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimo forma neteikiama.

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapo šaltinio pavadinimas	Kvapo šaltinis			Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU _E /s, OU _E /m ² /s, OU _E /m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
		koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t,° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
601	Buferinis rezervuaras Nr. 1	X: 552476 Y: 6073625	3,47	17,2	-	-	-	398,6 OU _E /s	24/168/8760
602	Buferinis rezervuaras Nr. 2	X: 552516 Y: 6073597	3,47	17,2	-	-	-	398,6 OU _E /s	24/168/8760
603	Integruotas biologinis reaktorius (sekcija Nr. 1)	X: 552449 Y: 6073601	0,5	18,5 x 67,3	-	-	-	149,3 OU _E /s	24/168/8760
604	Integruotas biologinis reaktorius (sekcija Nr. 2)	X: 552439 Y: 6073586	0,5	18,5 x 67,3	-	-	-	149,3 OU _E /s	24/168/8760
605	Dumblo saugojimo aikštelė Nr. 1	X: 552714 Y: 6073348	10,0	100,0 x 30,0	-	-	-	9596,7 OU _E /s	24/168/8760
606	Dumblo saugojimo aikštelė Nr. 2	X: 552732 Y: 6073372	10,0	100,0 x 30,0	-	-	-	9596,7 OU _E /s	24/168/8760
607	Dumblo saugojimo aikštelė Nr. 3	X: 552749 Y: 6073397	10,0	100,0 x 30,0	-	-	-	9596,7 OU _E /s	24/168/8760
608	Dumblo saugojimo aikštelė Nr. 4	X: 552766 Y: 6073423	10,0	100,0 x 30,0	-	-	-	9596,7 OU _E /s	24/168/8760

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

Pastaba: neorganizuotų o. t. š. Nr. 603, Nr. 604, Nr. 605, Nr. 606, Nr. 607 ir Nr. 608 koordinatės yra plotinių taršos šaltinių kampas, neorganizuotų o. t. š. Nr. 601 ir Nr. 602 koordinatės yra plotinio taršos šaltinio centras.

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
601	-	-	-	398,6 OUE/s
602	-	-	-	398,6 OUE/s
603	-	-	-	149,3 OUE/s
604	-	-	-	149,3 OUE/s
605	-	-	-	9596,7 OUE/s
606	-	-	-	9596,7 OUE/s
607	-	-	-	9596,7 OUE/s
608	-	-	-	9596,7 OUE/s

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,4	Vievio g. 8, Naujakiemio k., Vievio sen., Elektrėnų sav. (senas adresas ^{**} : Naujakiemio k. 1, Vievio sen., Elektrėnų sav.), 552236, 6073597
1,0	Vievio g. 1, Naujakiemio k., Vievio sen., Elektrėnų sav. (senas adresas ^{**} : Naujakiemio k. 1A, Vievio sen., Elektrėnų sav.), 552277, 6073515
0,5	Aplinkkelio g. 3, Alesninkų k., Vievio sen., Elektrėnų sav. (senas adresas ^{**} : Naujakiemio k. 1B, Vievio sen., Elektrėnų sav.), 552391, 6073390
0,6	Vievio g. 12, Naujakiemio k., Vievio sen., Elektrėnų sav. (senas adresas ^{**} : Naujakiemio k. 2, Vievio sen., Elektrėnų sav.), 552244, 6073643
1,1	Vievio g. 18, Naujakiemio k., Vievio sen., Elektrėnų sav. (senas adresas ^{**} : Naujakiemio k. 4, Vievio sen., Elektrėnų sav.), 552254, 6073746

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

** senas adresas nurodytas iš Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaitos (7 priedas), rengtos kartu su atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

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

1. Elektrėnų savivaldybės tarybos 2016 m. spalio 26 d. sprendimas „Dėl viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paskyrimo“.
2. Lietuvos geologijos tarnybos prie LR aplinkos ministerijos leidimas naudoti žemės gelmių išteklius.
3. Inžinerinių tinklų planas.
4. Elektrėnų-Vievio biologinių valymo įrenginių eksploatavimo instrukcijos.
5. Perteklinio dumblo sausinimo eksploatavimo instrukcija.
6. 2024 m. kovo 28 d. Elektrėnų – Vievio miesto nuotekų valykloje susidariusio dumblo sutvarkymo (utilizavimo) viešojo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis (fiksuočių įkainių) tarp UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ ir UAB „EA Tours“.
7. Oro ir kvapo taršos vertinimo ataskaita.
8. Dumblo tyrimų protokolai (2021 m.).
9. Žemės sklypo nuosavybės dokumentai.
10. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
11. Aplinkos apsaugos agentūros 2023 m. rugsėjo 7 d. atrankos išvada Nr. (30-4)-A4E-9154.
12. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai.
13. Lietuvos hidrometeorologijos centro 2022 m. liepos 19 d. pažyma Nr. (5.58-10)-B8-2034.
14. Nuotekų užterštumo prieš valymą bei su nuotekomis išleidžiamų teršalų skaičiavimas.
15. Oro ir kvapo taršos šaltinių planas.
16. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa.
17. Valstybės rinkliavos už taršos leidimo gavimą sumokėjimą patvirtinantys dokumentai.

DEKLARACIJA

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: 2026-06-22

GRETA SINKEVIČIENĖ, DIREKTORĖ
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))