

**PARAIŠKA
PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1] [8] [6] [0] [6] [3] [2] [6] [2]
(Juridinio (-ių) asmens (-ų) kodas (-ai))

UAB „Nemėžio komunalininkas“
Sodų g. 23, Skaidiškių k., LT-13271 Vilniaus r., tel. +370 603 91344, el. p. info@nkom.lt.

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

UAB „Nemėžio komunalininkas“ Nemėžio nuotekų valymo įrenginiai
Arklių g. 11, Nemėžis, Vilnius r. 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 buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Justina Tankeliun, +370 612 58159, justina@nkom.lt

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

2026-07-20
(paraiškos užpildymo data)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

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.);

Šiuo metu UAB „Nemėžio komunalininkas“ (toliau – Bendrovė) teikia nuotekų tvarkymo paslaugas, t. y. surenka buitines nuotekas iš Nemėžio k. gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų, jas valo netipiniuose NVĮ (aerotankas su pneumatine aeracija) ir išvalytas iki leidžiamų koncentracijų, taikomų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, išleidžia per griovį į Nemėžos upę. Projektinis našumas – 560 m³/dieną, didžiausias leidžiamas išleisti nuotekų kiekis – 137 m³/dieną. Ūkinė veikla vykdoma pagal Taršos leidimą Nr. VR-4.7-V-02-V-55/TL-V.8-77/2021 (toliau – Taršos leidimas).

Bendrovė atliko atrankos dėl planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) poveikio aplinkai vertinimo procedūras. PŪV – Nemėžio k., Arklių g. 11 nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija, pajėgumų didinimas ir eksploatavimas. Įgyvendinant PŪV, bus atlikta nuotekų valyklos rekonstrukcija, pastatant naujus nuotekų valymo įrenginius (toliau – NVĮ) ir nugriauant esamus nuotekų valymo įrenginius. Esamų NVĮ gyventojų ekvivalentas pagal BDS₇ (toliau – GE) – 1394 GE, atlikus NVĮ rekonstrukciją ir pastatčius naujus NVĮ planuojamas 3600 GE. PŪV metu bus įrengti nauji pažangūs uždaro tipo NVĮ, kurių projektinis pajėgumas – 540 m³/d. arba 197100 m³/metus. Planuojamuose pastatyti NVĮ bus taikomas mechaninis ir biologinis nuotekų valymas, kuris paremtas aktyvaus dumblo mikroorganizmų veikla. Pagrindinis nuotekų valymas bus sudarytas iš 2 vienodų lygiagrečių linijų (biologinė valymo grandis). Bus statomas 1 aukšto technologinis pastatas (apie 5 m aukščio ir apie 139,42 m² ploto) ir dengtas biologinio nuotekų valymo rezervuaras apie 3054 m³ talpos. NVĮ išvalytoms nuotekoms išleisti bus įrengtas naujas išleistuvas (PVC vamzdynas, d – 250), kuris nurodytas suvestiniame inžinerinių tinklų plane **priede Nr. 5**. Valytas nuotekas nauju nuotekų tinklu ir toliau numatoma išleisti į griovį, iš kurio nuotekos pateks į Nemėžos upelį (priimtavas) (vandentakio kodas 12010522).

Ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame Bendrovės sklype, kurio kadastrinis Nr. 4162/0100:1850. Žemės sklypo adresas: Arklių g. 11, Nemėžis, Vilniaus r. sav. Žemės sklypo plotas – 1,2252 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Bendrovė žemės sklypą išsinuomojusi pagal 2023 m. sausio 12 d. sudarytą Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. 48SŽN-2-(14.48.55 E.) ir 2025-12-02 pasirašytą susitarimą pakeisti sutartį Nr. 48SŽN-2-(14,48,55 E.), žemės sklypo nuomos sutartis pateikiama **priede Nr. 1**.

Bendrovės NVĮ eksploatacijos metu susidarys buitinės nuotekos. Veiklos vykdymo metu, aptarnaujant NVĮ nenumatomi reikšmingi buitinių nuotekų kiekiai, nes pastovios darbo vietos neplanuojamos. Planuojama, kad buitinių nuotekų susidarys iki $0,2 \text{ m}^3/\text{dieną}$ arba iki $73 \text{ m}^3/\text{metus}$. Buitinės nuotekos savitaka bus išleidžiamos į NVĮ srauto paskirstymo kamerą.

NVĮ eksploatacijos metu susidarys sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos:

- Nuo kietų dangų (asfalto, trinkelų) ($0,0625 \text{ ha}$) -apie $350 \text{ m}^3/\text{metus}$;
- Nuo technologinio pastato stogo ($0,0139 \text{ ha}$) – apie $80 \text{ m}^3/\text{metus}$;
- Dengto biologinio nuotekų rezervuaro antžeminės dengtos dalies ($0,0657 \text{ ha}$) – apie $377 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo technologinio pastato stogo bus nuvedamos lietaus nuotekų latakais ant laidžių paviršių ir susigers į gruntą be valymo. Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo dengto biologinio rezervuaro antžeminės dalies nutekės pagal nuolydį ir susigers į gruntą be valymo. Paviršinės (lietaus) nuotekos, susidariusios ant kietų dangų, neatitinka Vandens įstatymo 3 str. 2 d. nurodytos galimos teršiamos teritorijos sąvokos bei neatitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame 2007-04-02 aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų reglamentas) nustatytų reikalavimų, kuomet susidariusios nuotekos privalo būti surenkamos ir valomos. Vadovaujantis aukščiau išdėstyta informacija, paviršinės (lietaus) nuotekos, susidariusios ant kietųjų dangų, skersiniais nuolydžiais nutekės ant žalios vejų be valymo ir atitiks Vandens įstatymo bei Paviršinių nuotekų reglamento reikalavimus.

Bendrovei reikalingas Taršos leidimo keitimas, nes Bendrovė atliko atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo (atitinka Taisyklių 15 p.) ir Bendrovės veikla atitinka Taisyklių 1 priede 1.1 kriterijų – išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m^3 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).

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 neįrašyti 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;

Projektinis pajėgumas ir įrenginio vieta

Ūkinės veiklos metu numatoma ir toliau teikti nuotekų tvarkymo paslaugas, t. y. surinkti buitines nuotekas iš Nemėžio gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų, jas valyti rekonstruotuose NVĮ. Naujų pažangių uždaro tipo NVĮ projektinis pajėgumas – 540 m³/d. arba 197100 m³/metus.

NVĮ pajėgumas pagal gyventojų ekvivalentą (GE) nustatomas remiantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo (toliau – VN įstatymas) nuostatomis. Nemėžio aglomeracijos dydis nėra nustatytas, todėl GE įvertinamas remiantis VN įstatymo 3 straipsnio 20 d, kurioje nurodyta: gyventojų ekvivalentas - sutartinis vienetas taršos nuotekomis šaltinio dydžiui išreikšti. Vienas gyventojų ekvivalentas reiškia taršos šaltinį, kuriame per parą susidarančiose nuotekose esantiems organiniams teršalams biologiškai suskaidyti deguonies poreikis (BDS₅) yra 60 gramų.

Apskaičiuojant GE, vertinama pagal BDS₇ – 69 gramai.

Didžiausias planuojamas išleisti nuotekų kiekis yra 540 m³/d., o projektinė vidutinė metinė BDS₇ koncentracija priimamose buitinėse nuotekose bus 460 mg/l, skaičiuojant gyventojų ekvivalentą pagal planuojamą išleisti didžiausią nuotekų kiekį ir BDS₇ koncentraciją, gauname:

$$540 \text{ m}^3/\text{d} \times 460 \text{ mg/l} / 69 \text{ g} = 3600 \text{ GE.}$$

1 lentelė. Nemėžio NVĮ projektiniai pajėgumai

Parametras	Matavimo vnt.	Reikšmė
1	2	3
Gyventojų ekvivalentas	GE	3600
Vidutinis paros debitas ($Q_{\text{vid. d.}}$)	m ³ /d.	540,00
Didžiausias paros debitas sausų metu ($Q_{\text{max. d. saus.}}$)	m ³ /d.	715,00
Didžiausias paros debitas lietingu metu ($Q_{\text{max d. liet.}}$)	m ³ /d.	1054,00
Vidutinis valandos debitas ($Q_{\text{vid. h.}}$)	m ³ /h	22,50
Didžiausias valandos debitas sausų metu ($Q_{\text{max. h. saus.}}$)	m ³ /h	43,00
Didžiausias valandos debitas lietingu metu ($Q_{\text{max h. liet.}}$)	m ³ /h	85,00
Teršalų koncentracijos prieš valymą		
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	460
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	800
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	400
Bendras azotas (N_{bendras})	mg/l	80
Bendras fosforas (P_{bendras})	mg/l	16
Nevalytų nuotekų temperatūra		
Mažiausia temperatūra	°C	8
Didžiausia temperatūra	°C	20
Numatomų šalinti teršalų išvalymo rodikliai		
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	vidutinė paros koncentracija, mgO ₂ /l	12
	vidutinė metinė koncentracija, mgO ₂ /l	12
	%	97,4
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	vidutinė paros koncentracija, mg/l	125
	%	84,4
Skendinčios medžiagos (SM)	vidutinė paros koncentracija, mg/l	25
	vidutinė metinė koncentracija, mg/l	25
	%	92,5
Bendras azotas (N_{bendras})	vidutinė metinė koncentracija, mg/l	20

Parametras 1	Matavimo vnt. 2	Reikšmė 3
	%	80 ¹
Amonio azotas (NH ₄ -N)	vidutinė metinė koncentracija, mg/l	6
Bendras fosforas (P _{bendras})	vidutinė metinė koncentracija, mg/l	2
	%	87,5
Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	vidutinė metinė koncentracija, mg/l	1,5
Išleidžiamas teršalo kiekis		
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	t/m.	2,37
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	t/m.	24,64
Skendinčios medžiagos (SM)	t/m.	5,91
Bendras azotas (N _{bendras})	t/m.	3,94
NH ₄ -N	t/m.	1,18
Bendras fosforas (P _{bendras})	t/m.	0,39
PO ₄ -P	t/m.	0,30

Pilnai rekonstravus Nemėžio nuotekų valymo įrenginius įrengiant naujus uždaro tipo NVĮ, padidintas valomų nuotekų kiekis, laikomasi Lietuvos Respublikoje taikomų aplinkos kokybės normų ir teisės aktų reikalavimų siekiant užtikrinti gerą Nemėžos upelio būklę. Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 7**. Atlikus poveikio priimtuvui skaičiavimus, leistina paviršinio vandens telkinio (Nemėžos upės) apskaičiuota apkrova: BDS₇ vid. metinė koncentracija – 12 mgO₂/l, bendro azoto N_b – 20 mg/l, bendrojo fosforo P_b – 2 mg/l.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – SŽNS įstatymas) 3 priedo 1 lentelę uždaro tipo komunaliniams objektams, kuriuose tvarkomos nuotekos ir kurių našumas neviršija 5000 m³/parą, sanitarinės apsaugos zona nenustatoma.

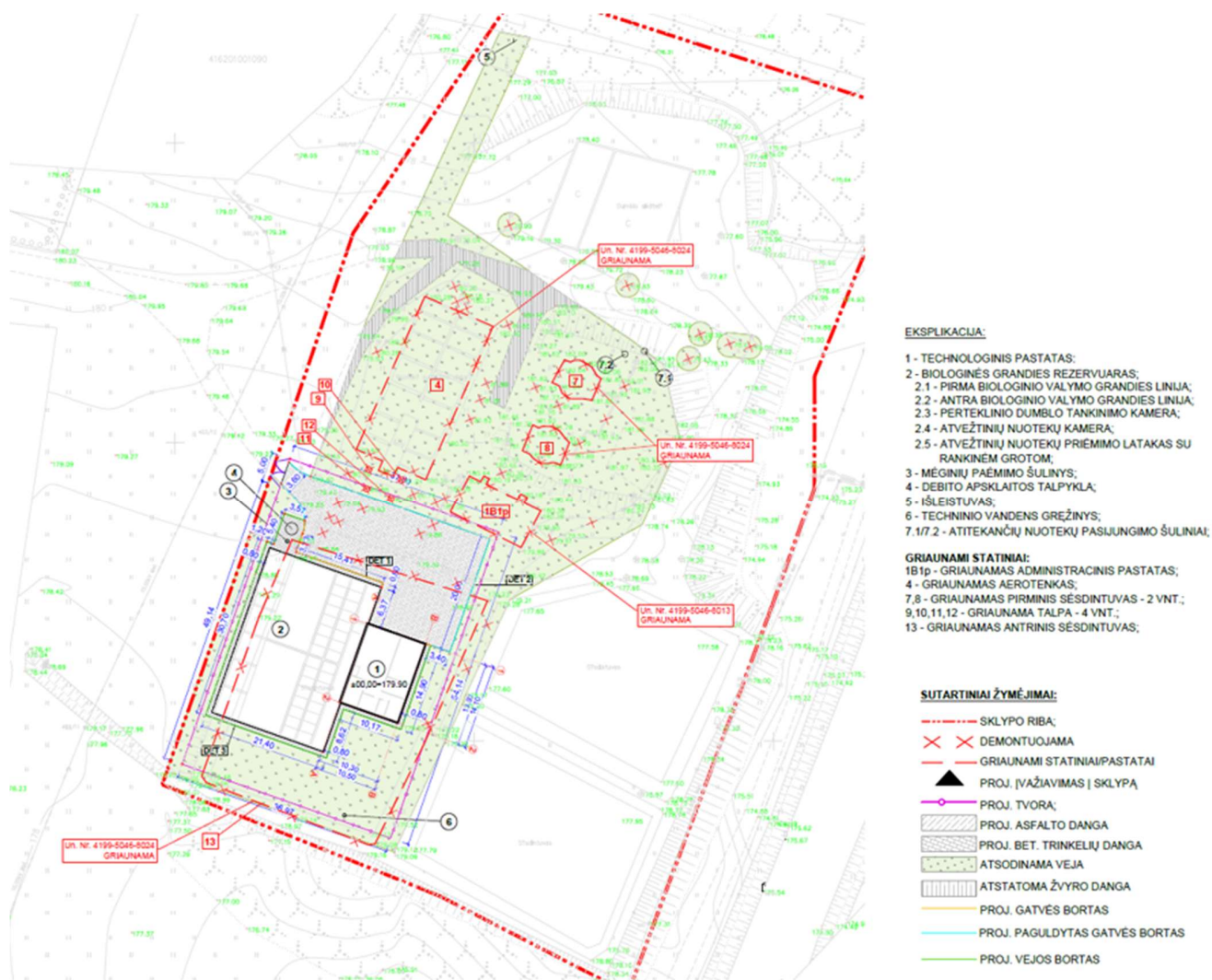
¹ Minimalus teršalų šalinimo efektyvumas esant didesnei nei projektinė koncentracija prieš valymą. Vertinama, kad skaičiuota koncentracija gali svyruoti 20% ribose.



1 pav. Informacija apie ūkinės veiklos sklypą (Regia.lt, 2026)

NVĮ įdiegtos pagrindinės grandys:

- kompleksinio parengtinio valymo grandis – 1 vnt.;
- biologinio valymo grandis (bioreaktorius) – 2 vnt.;
- perteklinio dumblo tankinimo, stabilizavimo grandis – 1 vnt.;
- dumblo sausinimo grandis – 1 vnt.;
- atvežtinių nuotekų priėmimo ir dozavimo grandis – 1 vnt.



2 pav. Nemėžio NVĮ išdėstymas (ištrauka iš priedo Nr. 4)

NVĮ sudarys:

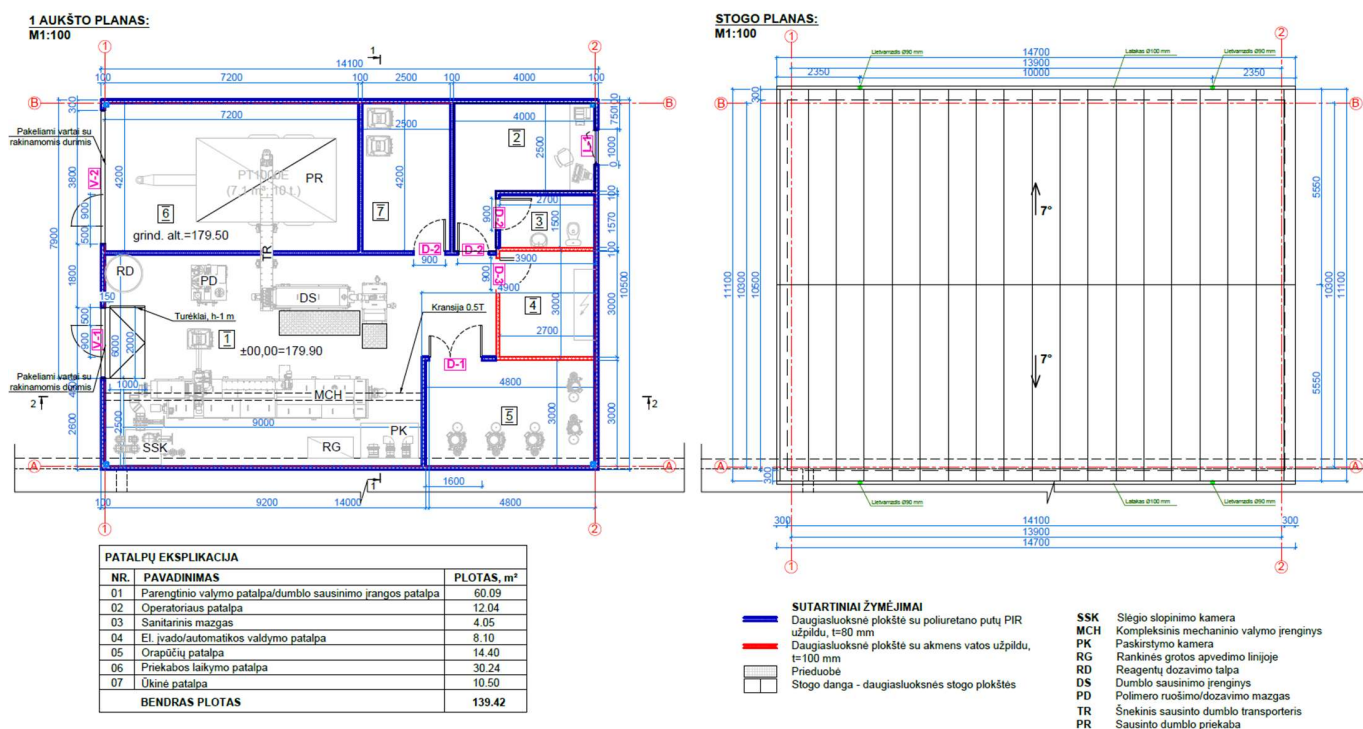
- technologinis pastatas, kuriame numatoma:
 - parengtinio valymo / dumblo sausinimo įrangos patalpa:
 - slėgio slopinimo kamera;
 - parengtinio valymo įrenginys;
 - rankinių grotų latakas su apvedimo linija;
 - srauto paskirstymo kamera;
 - reagentų dozavimo talpykla;
 - polimero ruošimo mazgas;
 - dumblo sausinimo įrenginys;
 - sraigtinis transporteris;

- operatoriaus patalpa;
- sanitarinis mazgas;
- elektros įvado, automatikos valdymo patalpa;
- orapūčių patalpa;
- sausinto dumblo priekabos laikymo patalpa;
- ūkinė patalpa;
- biologinės grandies rezervuaras iš 2 lygiagrečių linijų;
- perteklinio dumblo tankinimo kamera;
- atvežtinių nuotekų kamera;
- atvežtinių nuotekų priėmimo kamera, latakas su rankinėmis grotomis ir greito pajungimo mova;
- srautų surinkimo šulinys;
- ėminių paėmimo / debito apskaitos šulinys (talpykla);
- išleistuvas;
- vandens gręžinys.

Technologinis pastatas bus suskirstytas į 7 zonas, planuojamas zonų išdėstymas pateikiamas **3 pav.**

Planuojamos technologinio pastato zonos:

- parengtinio valymo patalpa/dumblo sausinimo patalpa;
- operatoriaus patalpa, sanitarinis mazgas;
- el. įvado/automatikos valdymo patalpa;
- orapūčių patalpa, priekabos laikymo patalpa;
- ūkinė patalpa.



3 pav. Nemėžio NVĮ technologinio pastato zonos

Technologinis aprašymas

Planuojama technologinio proceso schema pateikta **priede Nr. 6**. NVĮ techninis pasas nepateikiamas, nes suprojektuoti NVĮ yra netipiniai. NVĮ statybos ir pripažinimo tinkamais naudoti aktai pateikiami pilnai atlikus NVĮ paleidimo darbus, todėl dabar ši informacija nepateikiama. NVĮ prižiūrės Bendrovės darbuotojai, vadovaudamiesi NVĮ eksploatacijos taisyklėmis. Kita susijusi informacija pateikiama **priede Nr. 8**.

Nuotekų priėmimas. Į planuojamus NVĮ, kaip ir esamos veiklos metu, nuotekos atitekės PE100 d160 ir d125 slėginėmis linijomis. Nuotekos bus nukreiptos į slėgio slopinimo kamerą (žr. Nr. 1.1.1 technologinio proceso schemeje), kuri bus įrengta technologiniame pastate. Taip pat į slėgio slopinimo kamerą bus periodiškai dozuojamos atvežtinės nuotekos iš atvežtinių nuotekų talpos (žr. Nr. 2.4). Slėgio slopinimo kamera bus pagaminta iš PP. Iš šios kameros nuotekos toliau keliaus į kompleksinį parengtinio valymo įrenginį arba į kompleksinio valymo įrenginio apvadinę liniją. Srauto nukreipimas vyksta peilinių sklendžių perjungimu, procesas automatizuotas.

Atvežtinių nuotekų priėmimas. Naujuose NVĮ planuojama įdiegti atvežtinių nuotekų priėmimo kamerą (žr. Nr. 2.4). Atvežtos nuotekos paduodamos į atvežtinių nuotekų priėmimo lataką (žr. Nr. 2.4.1), kuriame sumontuotos rankinės grotos su nešmenų krepšiu. Rankinės grotos, nešmenų krepšys ir grėbimo įrankis bus pagaminti iš rūgštims atsparaus nerūdijančio plieno. Atvežtinių nuotekų priėmimo talpoje bus panardinami 2 nuotekų siurbliai (1 darbinis, 1 atsarginis). Atvežtinių nuotekų talpyklos tūris apie 50 m³.

Nuotekos bus atvežamos iki 5 kartų per savaitę. Iš šios talpos nuotekos bus automatiškai dozuojamos į slėgio slopinimo kamerą (žr. Nr. 1.1.1), apskaita bus vykdoma pagal hidrostatinio lygio matuoklį.

Technologinis pastatas. Įgyvendinant PŪV, projektuojamas lengvųjų konstrukcijų technologinis pastatas (žr. Nr. 1). Šio pastato paskirtis saugoti technologinę įrangą nuo vagysčių ir užšalimo. Taip pat maksimaliai bus sumažintas oro taršos, triukšmo ir kvapo sklidimas į aplinką. Pastatas bus paruoštas intensyviai plovimui ir padengtas antikorozinėmis priemonėmis. Technologinio pastato plotas ir aukštis parinktas atsižvelgiant į planuojamos naudoti technologinės įrangos gabaritus. Pastatas bus šildomas elektriniais radiatoriais, kurie dirbs pagal termostatų nustatytą temperatūrą. Bus įrengtas natūralus ir mechaninis vėdinimas. Pastatas bus suskirstytas į 7 zonas, pastato detalizacija pateikta **3 pav.**

Parengtinio valymo įrenginys. Planuojamuose NVĮ bus įrengtas kompleksinis parengtinio nuotekų valymo įrenginys (žr. Nr. 1.1), kuriame bus iš nuotekų šalinami nešmenys (nuogrėbos), smėlis ir riebalai. Įrenginio korpusas bus pagamintas iš nerūdijančio plieno, atspaus rūsštims. Įrenginys bus apsaugotas nuo perkrovimo, kai nenumatytas daiktas užstringa grotose ir tokiu būdu sustabdomas grotų darbas. Įrenginio našumas numatomas ne mažiau nei 85 m³/val. Užsikimšus ar kitaip sutrikus mechaninių grotų darbui, numatyta avarinis nuotekų tekėjimas per rankines grotas apvedimo linijoje. Sulaikyti nešmenys nuo filtruojančio paviršiaus (grotos) nuvalomi automatine nuagrėbimo sistema ir numetami į sausinimo sekciją. Nešmenys keliami sraigto yra spaudžiami dėl mažėjančio spiralės žingsnio taip pašalinant vandenį. Sraigtas montuojamas pasvirusiame korpuse su įdėklais, todėl vanduo, susidaręs prese, nuteka atgal į parengtinio valymo įrenginį, o nusausinti nešmenys uždara sistema išstumiami į konteinerį. Iš nuotekų bus šalinamos smėlio dalelės, kurių dydis $\geq 200 \mu\text{m}$. Šalinamas smėlis bus sausinamas. Smėlio nusodinimas vyksta plonasluoksnio modulio paviršiuje, iš kur surinktas smėlis patenka į iškrovimo lataką. Pasviras sraigtinis konvejeris transportuoja smėlį vandens tėkmei priešinga kryptimi, smėlis nuvedamas ir pašalinamas iš smėliagaudės. Smėlio laikymui bus naudojami du (po 0,24 m³ talpos) konteineriai su ratukais ir atverčiamais dangčiais. Riebalai surenkami vandens paviršiuje riebalų surinkimo zonoje ir periodiškai grandiklio mechanizmu pašalinami į riebalų šalinimo kamerą. Virš riebalų šalinimo kameros numatyta grandiklio mechanizmas. Riebalai pašalinami siurbliu ant nešmenų grotų ir kartu su nešmenimis išstumiami į konteinerį. Po kompleksiniu įrenginiu ir konteineriais per visą įrenginio ilgį bus įrengtas trapas (grotelės), kad plaunant grindis ar atsitikus avarijai vanduo būtų surenkamas į trapą ir būtų išvengta patalpų apsėmimo. Kompleksinis įrenginys bus valdomas automatiškai. Planuojama kompleksiniu įrenginiu mechaninių priemonių pašalinti 0,093 t/d. arba 33,95 t/metus, smėlio – 0,081 t/d. arba 29,57 t/metus.

Apvedimo linija. Planuojamuose NVĮ bus įrengta kompleksinio parengtinio valymo įrenginio apvadinė linija (žr. F2), kuri bus atidaroma / uždaroma sklendžių pagalba. Apvadinėje linijoje numatomos rankinės

grotos su nešmenų krepšiu. Siekiant išvengti biologinio valymo įrenginių darbo sutrikimo, apvedimo linija bus naudojama sutrikus parengtinio mechaninio valymo įrenginio darbui. Rankinių grotų našumas apie 85,0 m³/h. Pašalinti nešmenys pirmiausia pateks į perforuotą krepšį, kuriame gravitaciniu būdu bus nusausinami, o iš jo pašalinami į konteinerį.

Kita apvedimo linija numatoma biologinio valymo grandies apvedimui (žr. F2). Apvedimo linija bus naudojama sutrikus biologinio valymo įrenginių darbui. Ši linija prasideda paskirstymo kameroje technologiniame pastate ir baigiasi srautų surinkimo šulinyje (žr. Nr. 3). Linijos pradžioje bus numatyta peilinė sklendė.

Srauto paskirstymo kamera. Prieš biologinį valymą planuojama srauto paskirstymo kamera (žr. Nr. 1.1.4), iš kurios nuotekų srautas bus paskirstomas po biologinio valymo linijas arba į biologinės grandies apvedimo liniją. Ant linijų numatoma peilinės sklendės uždarymui.

Biologinis valymas. NVĮ biologinis rezervuaras (žr. Nr. 2) planuojamas iš gelžbetonio, dengtas, turintis 2 lygiagrečias linijas (žr. Nr. 2.1 ir 2.2). NVĮ numatytos vienos linijos uždarymo galimybės (gedimo, avarijos atveju) ir visų arba dalies nuotekų nukreipimas per vieną liniją.

Anaerobinė kamera. Anaerobinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t. y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anaerobinę kamerą pateks nuotekos iš paskirstymo kameros (žr. Nr. 1.1.4) ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys bus perduodamas erliffais.

Anoksinė kamera. Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri gebės užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t. y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anoksinę kamerą erliffais iš po antrinio nusodintuvo bus grąžinamas veiklusis dumblas.

Aeracijos kamera. Dumblo mišinys iš anoksinės kameros tekės į aeracijos kamerą. Aeracijos sistema yra pagrįsta orapūčių / difuzorių sumontavimu. Aeracijos sistema bus sudaryta iš atskirų sekcijų. Kiekviena sekcija turės išvalymo liniją, skirtą drėgmei iš sistemos pašalinti. Kondensatas iš sistemos pašalinamas rankiniu būdu atsukus ventilius 1-2 kartus per metus. Maksimalus oro kiekis, tiekiamas į aeracinę sistemą, neviršys 70 % maksimalaus aeratorių pajėgumo, rekomenduojamo gamintojo. Numatyti vamzdiniai dugniniai aeracijos elementai. Aeracijos įranga bus įrengta taip, kad neveikiant vienai linijai, į kitą liniją deguonies būtų tiekama pakankamai. Valykloje numatomas automatizuotas suslėgto oro įterpimas į veikliojo dumblo reaktorių. Valykloje deguonies koncentracija bus matuojama stacionariu oksimetru. Matuokliai bus įtaisyti taip, kad

aeravimo zonose būtų galima tinkamai išmatuoti O_2 koncentraciją. Oro kiekis, tiekiamas į biologinio valymo įrenginių aeracijos kamerą, bus reguliuojamas automatiškai, priklausomai nuo teršalų apkrovos.

Antriniai nusodintuvai. Dumblo mišinys iš aeracijos kameros tekės į antrinį nusodintuvą. Antrinio nusodintuvo kameros bus vertikalios. Aktyvus dumblas iš aeracijos kameros per angą, esančią aukščiau dugno, tekės į antrinį nusodintuvą. Dumblo pašalinimo zonos apačioje yra sumontuotas erlifto vamzdis. Veiklusis dumblas grąžinamas į biologinio valymo grandį.

Grąžinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema.

Grąžinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant erliftus. Veikliojo dumblo kiekis bus nustatomas rankiniu arba automatinio būdu. Grąžinamo veikliojo dumblo kiekis bus sureguliuojamas pagal nuotekų kiekį.

Dumblo sausinimas.

Perteklinį dumblą numatoma pašalinti erliftais. Stabilizuoto dumblo sausinimui (žr. Nr. 1.1.7) bus naudojamas diskinio tipo sraigtinis dehidratorius, kurio našumas apie $8,5 \text{ m}^3/\text{val}$. Prese planuojama dumblą nusausti iki 15-25 % sausumo. Dumblo perkėlimui iš stabilizatoriaus į sausinimo talpą bus įrengtas panardinamas siurblys. Stabilizuotas dumblas perkeliamas tiesiai į dehidratoriaus priėmimo kamerą. Paduodamo sausinimui dumblo kiekis reguliuojamas automatinio daviklio. Dumblo apdorojimui bus naudojamos cheminės medžiagos – polielektrolito tirpalas. Technologiniame pastate bus tirpalo ruošimo mazgas (žr. Nr. 1.1.6), tirpalo dozavimui bus įrengtas sliekinis siurblys. Tirpalas bus ruošiamas iš polimero miltelių. Nusausinto dumblo transportavimui į priekabą bus įrengtas sraigtinis dumblo transporteris (žr. Nr. 1.1.8). Numatoma, kad per metus susidarys apie $445,3 \text{ m}^3$ sausinto dumblo. Sausintas dumblas uždengta priekaba bus išvežamas tolimesniam apdorojimui.

Aeracija.

Orapūčių patalpoje (žr. Nr. 1.5) bus įrengtas suslėgto oro paskirstymo mazgas. Kiekvienoje sekcijoje ant oro paskirstymo vamzdynų bus oro srauto uždarymo ir padavimo reguliavimo sklendės. Maksimalus oro kiekis, paduodamas į aeratorius, neviršys 70% maksimalaus kiekio, rekomenduojamo gamintojo. Aeracijos įranga bus įrengta taip, kad neveikiant vienai linijai, į kitą liniją deguonies bus tiekama pakankamai. Orapūčių darbas bus automatizuotas.

Cheminis fosforo šalinimas.

Valytoms nuotekoms keliami griežti reikalavimai, todėl išvalymo rodiklis galės būti pasiekiamas tik papildomai numatant cheminį fosforo šalinimą. Cheminis fosforo šalinimas bus taikomas kartu su biologiniu nuotekų valymu. Cheminius reagentus planuojama naudoti tik fosforo šalinimui. Fosforo nusodinimui bus naudojamas aliuminio sulfato tirpalas ($Al_2(SO_4)_3$). Nuotekose ištirpęs fosforas surišamas ir sudaro netirpius

junginius, kurie kartu su pertekliniu dumbly bus pašalinami iš valymo proceso. Reagento dozavimui numatomi siurbliai. Reagentai bus tiekiami į kiekvieną anaerobinę kamerą su atskiru siurbliu dozatoriumi, kurio parodymai bus matyti dispečerinėje. Koagulianto tirpalo rezervuaras bus pagamintas iš PP.

Vandens tiekimas.

NVĮ technologiniams procesams ir buitiniams reikmėms aprūpinti įrengtas vandens gręžinys. Vanduo reikalingas polimerų tirpalo ruošimui ir buitiniams reikmėms (santechnikos mazgai).

Nuotekų srauto matavimas ir bandinių ėmimas.

Technologinio proceso kontrolei bus įrengtas ultragarsinis debito daviklis (žr. Nr. 4). Debito apskaitos prietaisas atitiks reikalavimus komercinei apskaitai. Debito apskaitos prietaisas bus įmontuotas išvalytų nuotekų apskaitos talpykloje. Apskaitos duomenys bus perduodami automatiškai į valdymo pultą.

Valytų nuotekų užterštumui matuoti bus įrengtos dvi vietos nuotekų ėminiams paimti: viena – prieš biologinio valymo įrenginius paskirstymo kameroje (žr. Nr. 1.1.4), kita – po biologinio valymo įrenginių debito apskaitos, ėminių paėmimo šulinyje (žr. Nr. 4).

Išleistuvas.

Už nuotekų valyklos teritorijos bus įrengtas naujas valytų nuotekų išleistuvas, nuotekos bus išleidžiamos nauju nuotekų tinklu (PVZ d- 250) į griovį, iš kurio pateks į Nemėžos upelį.

NVĮ paleidimo – derinimo darbai.

Normaliomis sąlygomis NVĮ bus valdomi automatiškai. Pastovios darbo vietos nenumatomos. Operatorius dirbs dumblo sausinimo metu bei periodiškai prižiūrės NVĮ (tikrins matuojamus parametrus, vizualiai vertins įrenginių darbą, keis atliekų kontenerius ir t. t.). Kitais atvejais personalas valykloje dirbs tik įvykus avarijai ar kitiems nenumatytiems atvejams.

Technologiniai procesai bus stebimi, kontroliuojami ir reguliuojami programine sistema. Duomenys bus perduodami GSM ryšiu GPRS technologija į dispečerinę. Sistema turės darbinių parametrų stebėjimo ir modifikavimo galimybes.

NVĮ paleidimas apima veiksmų visumą siekiant iš anksto nustatytų išvalytų nuotekų kokybės. Paleidimo – derinimo darbai bus pradėti, kai:

- bus užbaigti visi statybos ir montavimo darbai;
- instaliuoti įrenginiai;
- paleistas energijos tiekimas ir valdymo sistema;
- sėkmingai atlikti sumontuotos įrangos, įtakojančios paleidimo – derinimo procesą, bandymai.

Paleidimo – derinimo darbus atliks patyrę specialistai. NVĮ pripažįstami tinkamais naudoti, kai juose pradeda vykti biologinis procesas. Pradėjus naudoti biologinius NVĮ, turi būti tęsiami jų technologinio proceso

derinimo darbai, kurių trukmė iki 4 mėnesių. NVĮ technologinio derinimo darbai gali vykti, kai dienos temperatūra ne mažiau +10 °C. Nuotekų išvalymo rodikliai vykdant paleidimo – derinimo darbus pateikiami specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

Sausas paleidimas bus atliekamas sumontavus įrenginius, maitinimo sistemą, valdymo sistemą. Paleidimą sausu būdu atliks technologijos tiekėjai.

Valyklos paleidimas švriu vandeniu vykdomas po sauso paleidimo. Sumontavus biologinį reaktorių, būtina įsitikinti jo hermetiškumu, todėl atliekant rezervuaro hidraulinį bandymą, rezervuaras užpildomas švriu vandeniu. Atlikus hidraulinį bandymą, atliekamas paleidimas ir patikrinama: įrenginių darbas nustatytame režime, kritiniu metu, sistemos sandarumas, valdymo sistema, erliftų darbas ir cirkuliacija reaktoriuose, debitomačio rodmenys. Po paleidimo vanduo paliekamas rezervuare arba gali būti išpumpuojamas į išvalyto vandens išleidimo tinklus.

Paleidimas su buitinėmis nuotekomis atliekamas atlikus sausą paleidimą ir paleidimą švriu vandeniu, įvykdžius visus techninius bandymus. Prieš pradėdant leisti nuotekas į anaerobinę kamerą, supilamas aktyvus dumblas iš gerai veikiančių valymo įrenginių. Veiklus dumblas gali būti paimamas iš kitos technologijos biologinių NVĮ, kurių dumblo indeksas neviršija 150 ml/g arba dumblo amžius nedidesnis nei 20 d. Pasiekus veikliojo dumblo koncentraciją biorektoriuje, paleidžiamos orapūtės, sureguliuojami erliftai. Paleidimo – derinimo metu bus sekamas įrenginių darbas. Technologinė apžiūra bus atliekama kas 2 savaites. Paleidimo – derinimo metu bus atliekama laboratorinė kontrolė – imami momentiniai ėminiai. Ėminiai bus imami iš tekančios srovės ėminių paėmimo vietose. Įrenginys bus paleistas, kai laboratorinių tyrimų analizės duomenys atitiks nustatytus projekte.

Taršos šaltiniai

Bendrovės vykdomos ūkinės veiklos metu susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos.

Veiklos vykdymo metu, aptarnaujant NVĮ nenumatomi reikšmingi buitinių nuotekų kiekiai, nes pastovios darbo vietos neplanuojamos. Planuojama, kad buitinių nuotekų susidarys iki 0,2 m³/dieną arba iki 73 m³/metus. Buitinės nuotekos savitaka bus išleidžiamos į NVĮ srauto paskirstymo kamerą.

NVĮ eksploatacijos metu susidarys sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos:

- Nuo kietų dangų (asfalto, trinkelų) (0,0625 ha) -apie 350 m³/metus ;
- Nuo technologinio pastato stogo (0,0139 ha) – apie 80 m³/metus;
- Dengto biologinio nuotekų rezervuaro antžeminės dengtos dalies (0,0657 ha) – apie 377 m³/metus.

Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo technologinio pastato stogo bus nuvedamos lietaus nuotekų latakais ant laidžių paviršių ir susigers į gruntą be valymo. Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus)

nuotekos nuo dengto biologinio rezervuaro antžeminės dalies nutekės pagal nuolydį ir susigers į gruntą be valymo. Paviršinės (lietaus) nuotekos, susidariusios ant kietų dangų, neatitinka Vandens įstatymo 3 str. 2 d. nurodytos galimos teršiamos teritorijos sąvokos bei neatitinka Paviršinių nuotekų reglamente, nustatytų reikalavimų. Kuomet susidariusios nuotekos privalo būti surenkamos ir valomos. Vadovaujantis aukščiau išdėstyta informacija, paviršinės (lietaus) nuotekos, susidariusios ant kietųjų dangų, skersiniais nuolydžiais nutekės ant žalios vejų be valymo ir atitiks Vandens įstatymo bei Paviršinių nuotekų reglamento reikalavimus.

Vandens taršos šaltinių schema pateikta **priede Nr. 9.**

Teršalai

NVI eksploatacijos metu su nuotekomis išleidžiami teršalai nurodyti specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

Numatoma veiklos pradžia

Nemėžio NVI eksploatacijos pradžia numatoma pakeitus Taršos leidimą ir atlikus ūkinės veiklos patikrinimo procedūrą prieš eksploatacijos pradžią.

3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Netaikoma, nes paraiška pakeisti leidimą teikiama ne kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

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

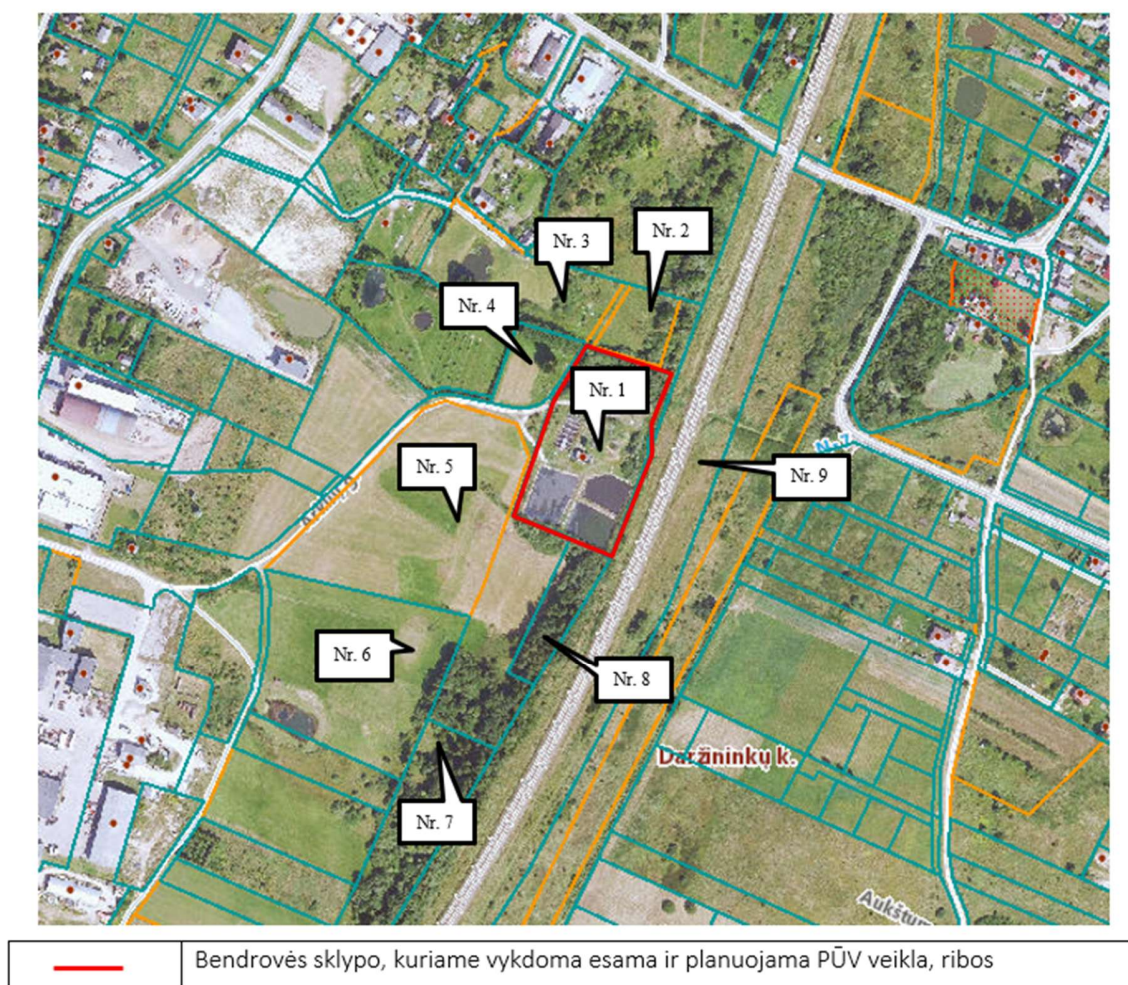
Įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų.

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;

Bendrovės ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame žemės sklype Arklių g. 11, Nemėžis, Vilniaus r. sav. Žemės sklypo kadastrinis Nr. 4162/0100:1850. Žemės sklypo plotas – 1,2252 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekties ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Bendrovė žemės sklypą išsinuomojo pagal 2023 m. sausio 12 d. sudarytą Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. 48SŽN-2-(14.48.55 E.), 2025-12-02 pasirašė susitarimą pakeisti sutartį Nr. 48SŽN-2-(14,48,55 E.), žemės sklypo nuomos sutartis pateikiama **priede Nr. 1**. Išsami informacija apie žemės sklypą pateikta **priede Nr. 2**. Planuojamų NVĮ technologinio proceso konfigūracija ir išdėstymas sklype sumažins veikimo ir eksploatacijos kaštus, užtikrins gerą ir stabilų nuotekų išvalymą.

Informacija apie Bendrovės gretimybes pateikiama **4 pav.** ir 2 lentelėje.



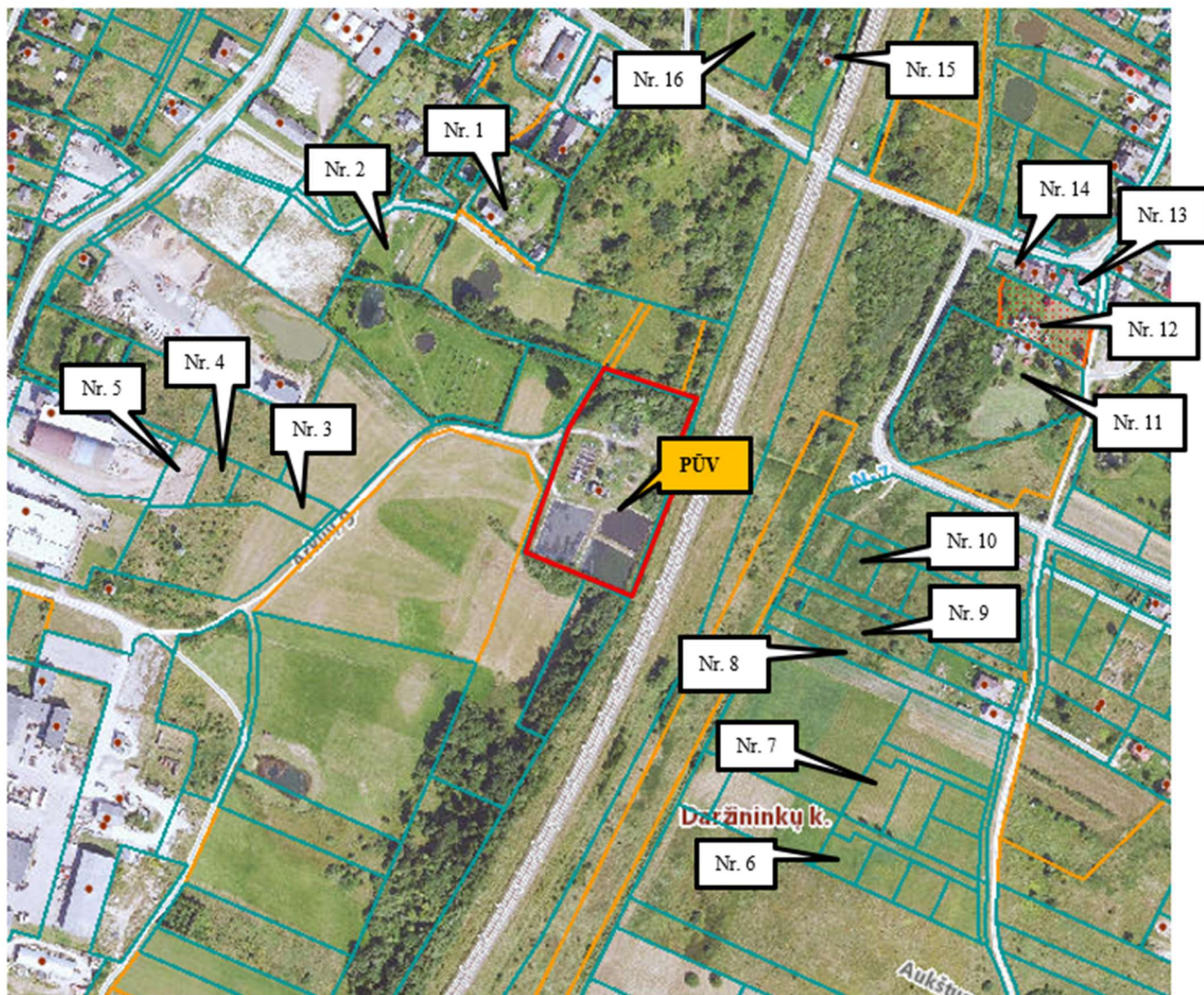
4 pav. Informacija apie Bendrovės sklypo gretimybes (Registrų centras, 2026)

2 lentelė. Informacija apie Bendrovės ūkinės veiklos sklypo gretimybes (Registrų centras, 2026)

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lietuvos Respublika, nuomojasi UAB „Nemėžio komunalininkas“	4162/0100:1850	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	1,2252	Vilniaus r. sav., Nemėžis, Arklių g. 11	-
2	Fizinis asmuo	4162/0100:751	Žemės ūkio	-	0,2700	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
3	Fizinis asmuo	4162/0100:753	Žemės ūkio	-	0,8500	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
4	Fizinis asmuo	4162/0100:1090	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,3073	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
5	Fiziniai asmenys	4162/0100:798	Žemės ūkio	-	2,0000	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
6	Fiziniai asmenys	4162/0100:1000	Žemės ūkio	-	1,8360	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
7	Fizinis asmuo	4162/0100:3474	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	1,3800	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
8	Fizinis asmuo	4162/0100:3557	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,3500	Vilniaus r. sav., Nemėžis	-
9	Lietuvos Respublika	4162/8001:1	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	41,8708	Vilniaus r. sav., Nemėžis	

Pagal 4 pav. ir 2 lentelę matyti, kad sklypas, kuriame bus vykdoma ūkinė veikla, pietuose, vakaruose ir šiaurėje ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais. Ūkinės veiklos sklypas rytinėje dalyje ribojasi su kitos paskirties žemės sklypu, kuriame nutiestas geležinkelis.

Informacija apie Bendrovės gretimybėse esančius gyvenamuosius namus pateikta 5 paveiksle.



5 pav. Artimiausi gyvenamieji namai ūkinės veiklos žemės sklypo atžvilgiu (Registru centras, 2026)

3 lentelė. Artimiausi gyvenamieji namai ūkinės veiklos žemės sklypo atžvilgiu (Registrų centras, 2026)

Eil. Nr.	Nuosavyvės teisė	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas	Plotas, ha	Adresas	Atstumas nuo PŪV sklypo, m
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lietuvos Respublika, fizinis asmuo	4162/0100:3052	Kita	Gyvenamosios teritorijos	0,3767	Vilniaus r. sav., Nemėžis, Baltarusių g. 2B	~ 93,00
2	Fizinis asmuo	4162/0100:1480	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,3000	Vilniaus r. sav., Nemėžis, V. Sirokomlės g. 28C	~ 150,00
3	Fizinis asmuo	4162/0100:1338	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1631	Vilniaus r. sav., Nemėžis, Arklių g. 6	~ 145,00
4	Fizinis asmuo	4162/0100:1293	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1000	Vilniaus r. sav., Nemėžis, V. Sirokomlės g. 34B	~ 220,00
5	Fiziniai asmenys	4162/0100:1329	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1269	Vilniaus r. sav., Nemėžis, V. Sirokomlės g. 34A	~ 250,00
6	Fiziniai asmenys	4162/0400:3681	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1026	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 43C	~ 225,00
7	Fizinis asmuo	4162/0400:3184	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1521	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 41	~ 215,00
8	Fizinis asmuo	4162/0400:726	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	0,30000	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 37 Reg. gyvenamasis namas	~ 100,00
9	Fiziniai asmenys	4162/0400:891	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,2311	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 35A	~ 120,00
10	Juridinis asmuo	4162/0400:3322	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1000	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 33D	~ 135,00
11	Fiziniai asmenys	4162/0400:510	Žemės ūkio	-	0,9918	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 31 Reg. gyvenamasis namas	~ 150,00
12	Fizinis asmuo	4162/0400:1741	Kita	Gyvenamosios teritorijos	0,2679	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 29	~ 230,00
13	Fizinis asmuo	4162/0400:1741	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,0466	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 27B	~ 277,00
14	Fiziniai asmenys	4162/0400:192	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,1000	Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 27A	~ 240,00
15	Fizinis asmuo	4162/0100:3140	Kita	Gyvenamosios teritorijos	0,3100	Vilniaus r. sav., Nemėžis, Baltarusių g. 1	~ 220,00
16	Fizinis asmuo	4162/0100:208	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	0,4998	Vilniaus r. sav., Nemėžis, Geležinkelio g. 6	~ 235,00

Nuo ūkinės veiklos sklypo artimiausi gyvenamieji namai nutolę apie 93 m šiaurės rytų kryptimi (Vilniaus r. sav., Nemėžis, Baltarusių g. 2B) ir apie 100 m pietryčių kryptimi esantis žemės ūkio paskirties sklypas, kuriame yra registruotas gyvenamasis namas (Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Daržininkų k., Dvaro g. 37).

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (**priedas Nr. 2**) Bendrovės žemės sklype nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zona;
- elektros tinklų apsaugos zona;
- paviršinių vandens telkinių apsaugos zona.

Pagal Regia.lt 2026 metų duomenis Bendrovės sklypas patenka į inžinerinių objektų – elektros SŽNS, susisiekties objektų – geležinkelio SŽNS, gamtos objektų – paviršinių vandens telkinių SŽNS.

Nauji NVĮ statomi sklypo pietvakarinėje dalyje, nepatenka į nustatytas SŽNS, todėl SŽNS įstatyme nustatyti apribojimai nėra taikomi.

Žemės sklype yra medžių, krūmų, krūmokšnių. Želdiniai, patenkantys į NVĮ teritoriją bus kertami ir tvarkomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Teritorijos reljefas, kurioje vykdoma ir planuojama vykdyti veikla, kinta nežymiai (nėra slėnių, kalvų), link rytuose esančios Nemėžos upės reljefas pažemėja.

Aplinkos monitoringo programa pateikiama **priede Nr. 10**.

Nemėžos upės ekologinė būklės priskiriama prie vidutinės būklės pagal 2014 – 2019 m. Aplinkos apsaugos agentūros viešai prieinamus duomenis². Pagal atskirus vandens kokybės rodiklius³ 2024 m. Nemėžos upė (ties Nemėžele) priskiriama: pagal bendrąjį azotą – vidutinės būklės, pagal bendrąjį fosforą – bloga, pagal BDS₇ – vidutinė, pagal zoobentosą – vidutinė.

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;

Buitinės nuotekos prieš išleidžiant į gamtinę aplinką valomos rekonstruotuose uždaro tipo NVĮ. Mechaninis nuotekų valymas bus atliekamas technologinio pastato viduje, biologinis nuotekų rezervuaras bus

² AAA pateikiamas 3-ojo UBR valdymo periodo upių ekologinė būklės (pagal 2014-2019 m. duomenis), internetinė prieiga: https://gamta.maps.arcgis.com/apps/instant/basic/index.html?appid=3cc18ffc8ca949258f5514642bc32b99¢er=23.433;55.2348&level=7&hiddenLayers=csv_4410;csv_6223;csv_1431;csv_5324;csv_6955;csv_5355;csv_4996;csv_9229;csv_3096;csv_3561;csv_6359;csv_3890

³ AAA viešai prieinama upių vandens kokybė pagal atskirus rodiklius 2024 m, internetinė prieiga: <https://gamta.maps.arcgis.com/apps/instant/basic/index.html?appid=6491b16f50dc48f38a79138d2e8c6d36>

pilnai uždengtas, apsaugant nuo kvapų taršos. Visa triukšmą skleidžianti įranga bus technologinio pastato viduje.

4 lentelė. Informacija apie išleidžiamų teršalų kiekio mažinimo priemones.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis/išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Planuojamos priemonės projektinės savybės:		
			4	5	6
1	1	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai	Projektinis našumas	m ³ /d.	540,00
			Projektinė įrenginio apkrova (prieš valymą) pagal BDS	mgO ₂ /l	460
			Projektinė įrenginio apkrova (prieš valymą) pagal SM	mg/l	400
			Projektinė įrenginio apkrova (prieš valymą) pagal ChDS	mg/l	800
			Projektinė įrenginio apkrova (prieš valymą) pagal bendą azotą (N _{bendras})	mg/l	80
			Projektinė įrenginio apkrova (prieš valymą) pagal bendą fosforą (P _{bendras})	mg/l	16

NVĮ avarijos ar gedimo atveju numatytos žemiau nurodytos priemonės:

- NVĮ bus įrengta kompleksinio parengtinio valymo įrenginio apvadinė linija, kuri bus atidaroma / uždaroma sklendžių pagalba. Apvadinėje linijoje numatomos rankinės grotos su nešmenų krepšiu. Siekiant išvengti biologinio valymo įrenginių darbo sutrikimo, apvedimo linija bus naudojama sutrikus parengtinio mechaninio valymo įrenginio darbui. Rankinių grotų našumas apie 85,0 m³/h. Pašalinti nešmenys pirmiausia pateks į perforuotą krepšį, kuriame gravitaciniu būdu bus nusauginami, o iš jo pašalinami į konteinerį.
- Biologinį nuotekų valymą sudarys 2 identiškos linijos. NVĮ numatyta vienos linijos uždarymo galimybė (gedimo, avarijos atveju) ir visų arba dalies nuotekų nukreipimas per vieną liniją.
- Kita apvedimo linija numatoma biologinio valymo grandies apvedimui. Apvedimo linija bus naudojama sutrikus biologinio valymo įrenginių darbui. Ši linija prasideda paskirstymo kameroje technologiniame pastate ir baigiasi srautų surinkimo šulinyje. Linijos pradžioje bus numatyta peilinė sklendė.

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

Bendrovės darbuotojai vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais ir laikosi atliekų tvarkymo principų hierarchijos:

- atliekų vengimas (prevencija);
- pakartotinis panaudojimas;
- perdirbimas (pridavimas atliekas naudojančioms įmonėms);

- šalinimas (pridavimas atliekas šalinančioms įmonėms).

Bendrovė laikosi Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimų. Veiklos metu susidariusios atliekos tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus ir pridudamos tas atliekas galinčioms tvarkyti įmonėms.

NVĮ parengtinio valymo metu susidarys mechaninės priemaišos ir nešmenys, smėlis – žvyras, riebalai. Riebalams su nešmenimis bus laikomi 2 konteineriai su ratukais ir atverčiamais dangčiais po 0,24 m³ talpos. Susidariusias atliekas planuojama perduoti ne rečiau kaip kas 2 dienas atliekų tvarkytojams. Taip pat mechaninio valymo metu bus nusodinamos smėlio ir žvyro dalelės ($\geq 200 \mu\text{m}$), kurias planuojama nusausti. Smėliui kaupti planuojama laikyti 2 konteinerius su ratukais ir atverčiamais dangčiais po 0,24 m³ talpos. Smėlis – žvyras bus perduodami atliekų tvarkytojams ne rečiau kaip kas 4 dienas. NVĮ eksploatacijos metu susidarys sausintas dumblas iš bioreaktoriaus. Dumblą planuojama nusausti iki 15-25 % sausumo naudojant sraigtinio tipo dehidratorių. Sausintas dumblas bus kaupiamas priekaboje (priekaba laikoma technologiniame pastate), į kurią dumblas bus transportuojamas sraigtinio transporteriu. Dumblo sausinimas bus atliekamas 5 dienas per savaitę (~ po 6 h per parą). Sausintas dumblas bus perduodamas tolimesniam apdorojimui atliekų tvarkytojams dengta priekaba.

5 lentelė. NVĮ susidaranti atliekos

Susidarymo šaltinis	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Maksimalus kiekis, t/metų
1	2	3	4
Nemėžio NVĮ eksploatacija	19 08 01	Grotų atliekos	33,95
	19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	29,57
	19 08 05	Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	445,3 m ³ /metus

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“;

Vandens poreikis

Bendrovės veiklos vykdymo vietoje įrengtas požeminio vandens gręžinys. Vandens gręžinio dokumentai šiuo metu derinami su Lietuvos geologijos tarnyba. Planuojamas gręžinio našumas apie 4-5 m³/d. Parengtinio valymo įrenginiui reikės apie 1-2 m³/d. vandens, dumblo sausinimo įrenginiui – apie 1 m³/d., buities reikmėms – iki 0,2 m³/d. Gręžinio projekte nustatyta gręžinio (vandenvietės) griežto režimo apsaugos zona, kurios skersmuo – 10 m., NVĮ į šią zoną nepatenka. Vanduo bus apskaitomas pagal vandens skaitiklį.

6 lentelė. Vandens poreikiai

gamybinės reikmės		buitinės reikmės		Iš viso	
m ³ /dieną	m ³ /metus	m ³ /dieną	m ³ /metus	m ³ /dieną	m ³ /metus
1	2	3	4	5	6
3	1095	0,2	73	3,2	1168

Nuotekų tvarkymo būdai

Bendrovės vykdomos ūkinės veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Detali informacija pateikiama paraiškos specialiojoje dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

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);

Vykdomas išleidžiamų teršalų su nuotekomis monitoringas. Monitoringo programa pateikta **priede Nr. 10.**

Nemėžio NVĮ atliekant paleidimo – derinimo darbus ir baigiamuosius bandymus numatomas laikinas valytų nuotekų užterštumo padidėjimas. Numatoma paleidimo – derinimo darbų trukmė apie 4 mėn. Šio proceso metu nuotekų užterštumo padidėjimas neišvengiamas pagal technologiją dėl veikliojo dumblo koncentracijos stabilizavimosi biologiniuose valymo įrenginiuose. Paleidimo – derinimo darbai pradedami sumontavus įrenginius ir baigiami pasiekus nustatytus išvalymo rodiklius. Paleidimo – derinimo darbai gali vykti, kai dienos temperatūra ne mažiau +10 °C. Numatomi nuotekų išvalymo rodikliai vykdant paleidimo – derinimo darbus:

7 lentelė. Nuotekų užterštumo rodiklių kitimai NVĮ paleidimo – derinimo metu

Parametrai	Matavimo vnt.	Nevalytų nuotekų užterštumas	Po 1-mo mėn. po paleidimo	Po 2-o mėn. po paleidimo	Po 3-o mėn. po paleidimo
1	2	3	4	5	6
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mgO ₂ /l	460	180	12	12
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	800	400	125	125
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	400	190	25	25
Bendras azotas (N _{bendras})	mgN/l	80	35	30	20
NH ₄ -N	mg/l	80	35	30	6
Bendras fosforas (P _{bendras})	mgP/l	16	6	4	2
PO ₄ -P	mg/l	16	6	4	1,5

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

Bendrovei Nemėžio NVĮ statybos leidimas išduotas 2023-12-28 Nr. LSNS-08-231228-01281 (žr. **priedas Nr. 11**), skelbimo nuoroda: infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/accountingSecurity/accountingPermitDetailsView?uuid=284BF50653D247D5A4E819658A98F762.

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;

Bendrovė atliko atrankos dėl PAV procedūras, t. y. parengė ir pateikė informaciją PAV atrankai bei 2026-07-08 iš AAA raštu Nr. (30.4)-A4E-7514 gavo atrankos išvadą „Nemėžio k. Arklių g. 11 nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija, pajėgumų didinimas ir eksploatavimas“, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. **priedas Nr. 12**).

PAV atrankos išvadoje nurodytos pagrindinės priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią įgyvendintos:

- susidariusios atliekos yra ir toliau bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nuostatomis ir pridudamos registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tas atliekas tvarkyti;
- įrengtas technologinis pastatas, kurio viduje sumontuoti parengtiniai nuotekų valymo įrenginiai, taip sumažinant sklindančio kvapo patekimą į aplinką;
- įrengtas naujas nuotekų išleistuvai, iš kurio nuotekos ir toliau pateks į esamą priimtuvą – griovį, iš kurio nuotekos pateks į Nemėžos upelį;
- įrengtas vandens gręžinys, skirtas Nemėžio NVĮ poreikiams ir buitinėms reikmėms;
- parengta ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;
- įrengtos gaisro gesinimo priemonės laikantis Gaisrinių saugos reikalavimų nuostatų.

12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

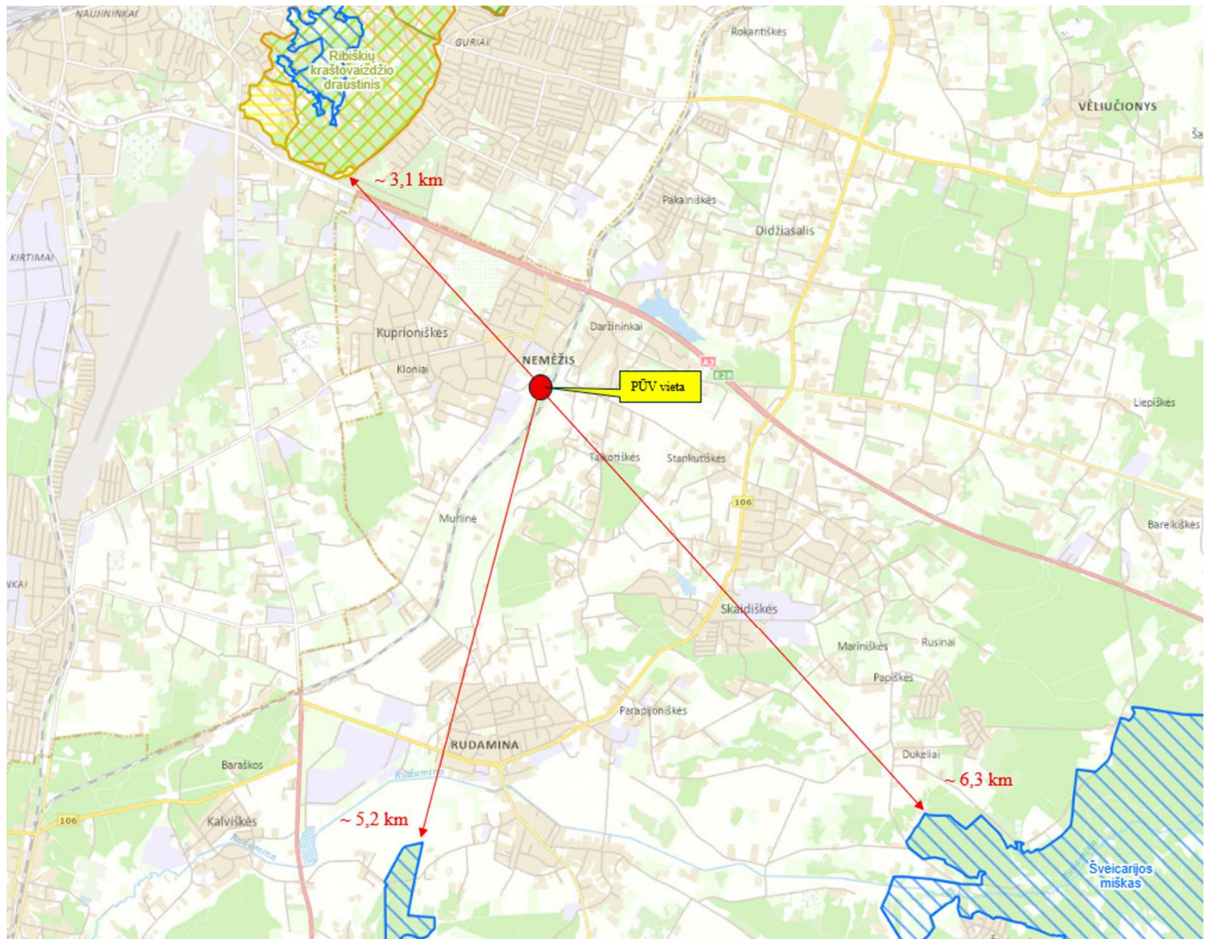
Netaikoma, nes įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų.

13. Informacija pagal Taisyklių 36 punktą.

Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastrą PŪV sklypas nepatenka į saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

Artimiausia saugoma teritorija nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi apie 3,1 km į šiaurės vakarus Pavilnių regioninis parkas, Ribiškių kraštovaizdžio draustinis, kuriame yra išskirta „Natura 2000“ teritorija – Kaukysos upės slėnis. Kaukysos upės slėnis– buveinių apsaugai svarbi teritorija, „Natura 2000“ tinklui priskirta dėl teritorijoje esančių stepinių pievų, eutrofinių aukštųjų žolynų, šienaujamų mezofitų pievų, nekalkingų šaltinių

ir šaltiniuotų pelkių, griovių ir šlaitų miškų, aliuvinių miškų, didžiojo auksinuko, niūriaspalvio auksavabalio, purpurinio plokščiavabalio, stačiosios dirvuolės.



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (Lietuvos Respublikos..., 2026)

Ūkinės veiklos teritorijoje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra ir ūkinės veiklos teritorija su jomis nesiriboja. Artimiausia buveinė – miškų buveinė nuo ūkinės veiklos vykdymo vietos nutolusi apie 2,3 km į pietus.

Artimiausi Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių plotai yra:

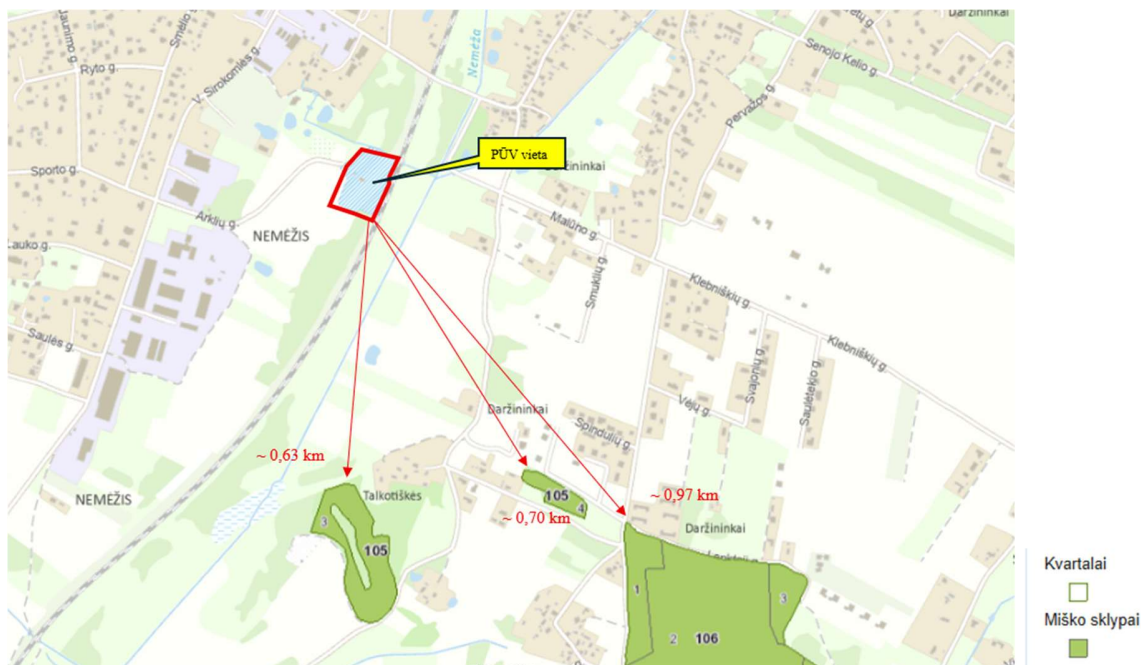
- miškų buveinė – nutolusi apie 2,3 km pietų kryptimi;
- miškų buveinė – nutolusi apie 2,4 km pietų kryptimi;
- miškų buveinė – nutolusi apie 2,7 km pietryčių kryptimi;
- miškų buveinė – nutolusi apie 3,8 km šiaurės vakarų kryptimi;
- pievų buveinė – nutolusi apie 2,4 km rytų kryptimi;

Šalia ūkinės veiklos sklypo smėlynų, vandenų, pelkių, olų ir atodangų buveinių nėra.



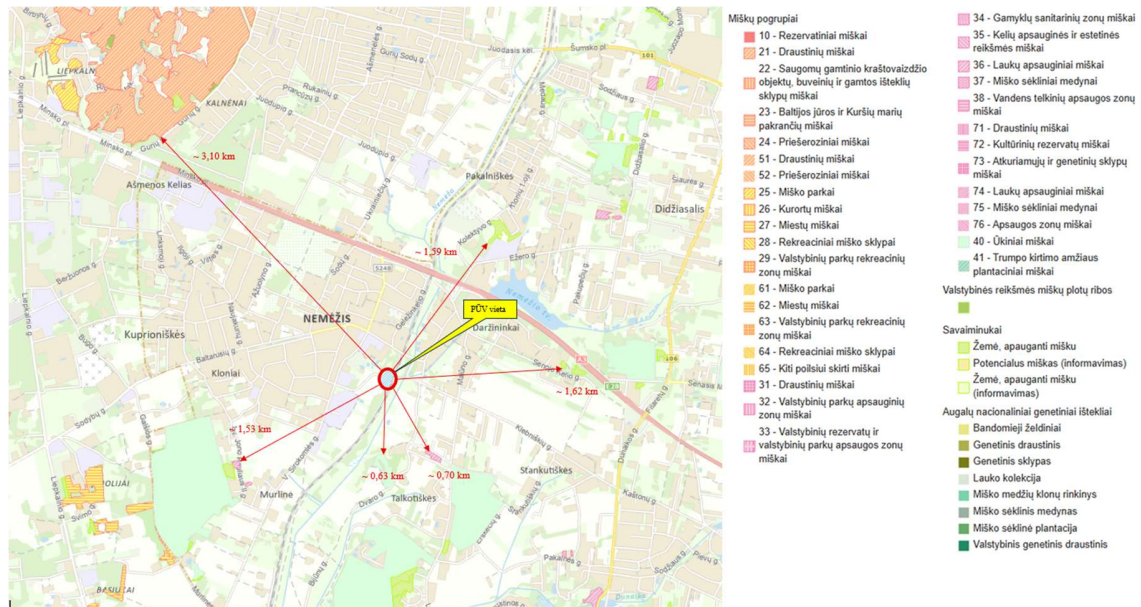
7 pav. Informacija apie natūralias buveines ir biotopus (Lietuvos erdvinės..., 2026)

Pagal miškų kadastro duomenis ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse miškų nėra. Artimiausias miško sklypas nutolęs apie 0,63 km į pietus.



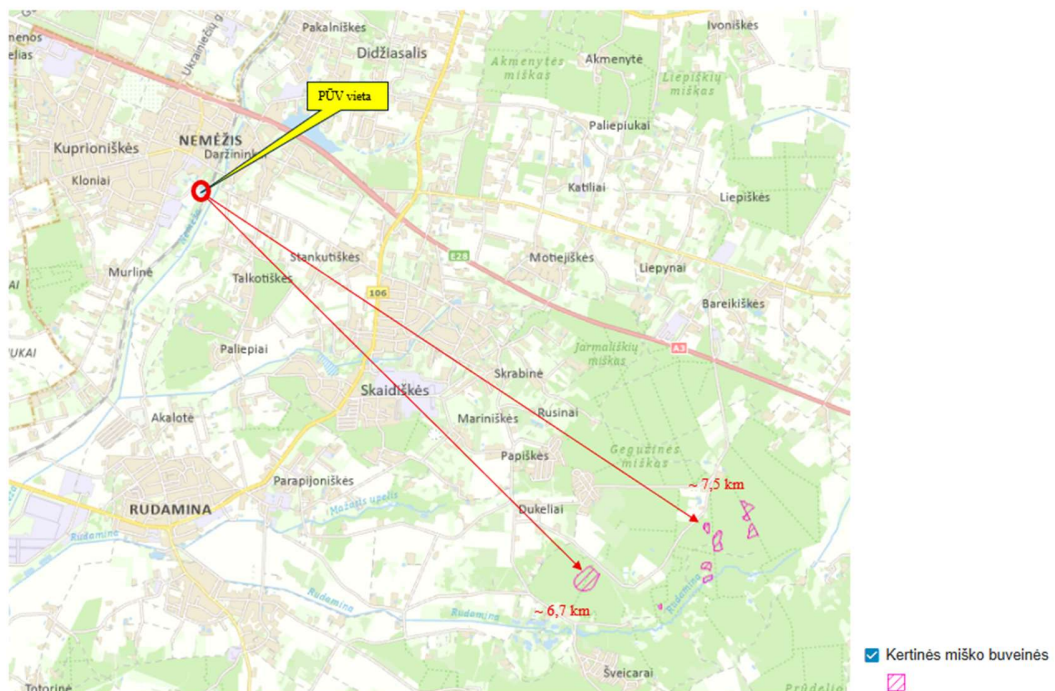
8 pav. Informacija apie miškus (Lietuvos erdvinės..., 2026)

Pagal miškų inventorizaciją ir genetinių išteklių žemėlapi, ūkinės veiklos vykdymo vietoje ir gretimybėse miškų nėra. Artimiausi nuo ūkinės veiklos vykdymo vietos apie 0,63 km į pietus nutolę ūkiniai miškai, apie 0,70 km į pietus nutolę laukų apsauginiai miškai, apie 1,62 km į rytus ir apie 1,59 km į šiaurės rytus nutolę savaiminukai (žemė, apauganti mišku), apie 3,1 km į šiaurės vakarus nutolę draustinių miškai.



9 pav. Informacija apie miškų inventorizaciją (Lietuvos erdvinės..., 2026)

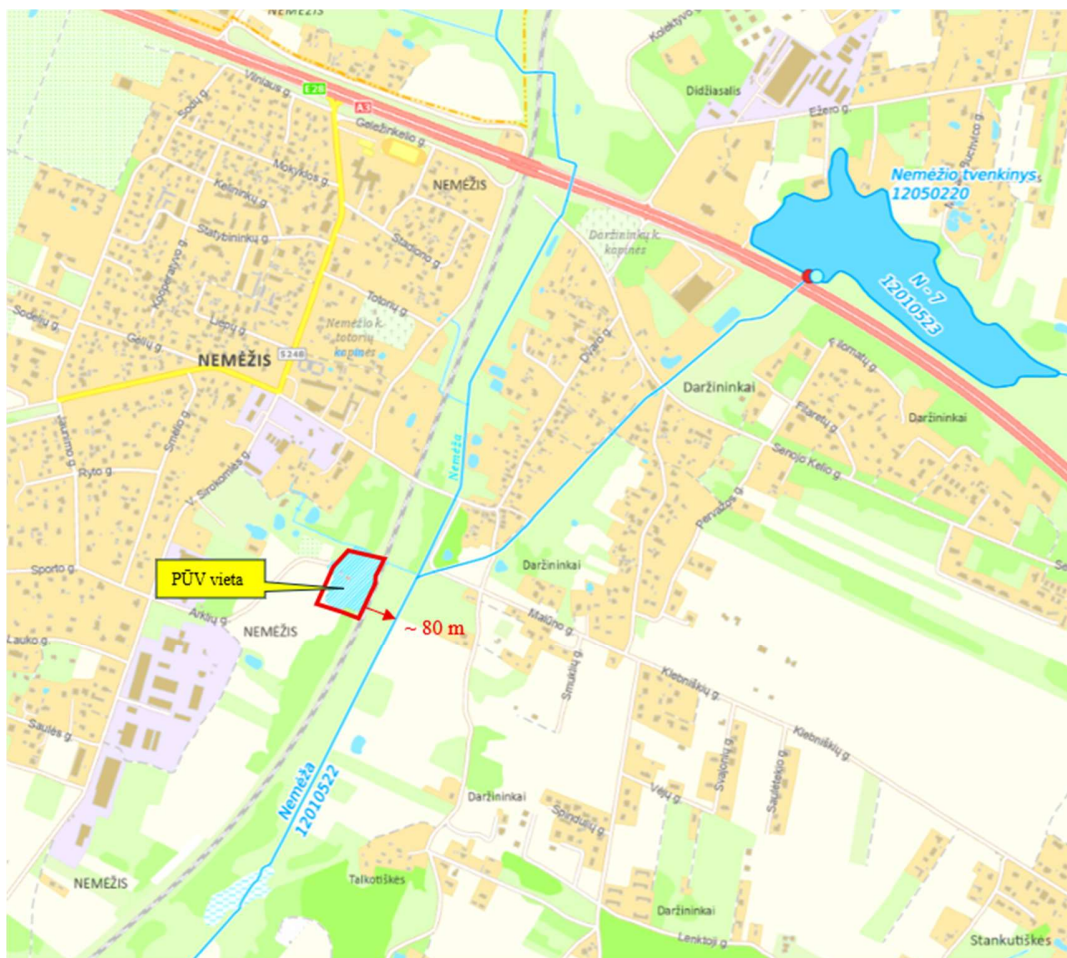
Kertinių miško buveinių ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Artimiausia kartinė miško buveinė nuo ūkinės veiklos sklypo nutolusi apie 6,7 m pietryčių kryptimi.



10 pav. Kertinės miško buveinės (Lietuvos erdvinės..., 2025)

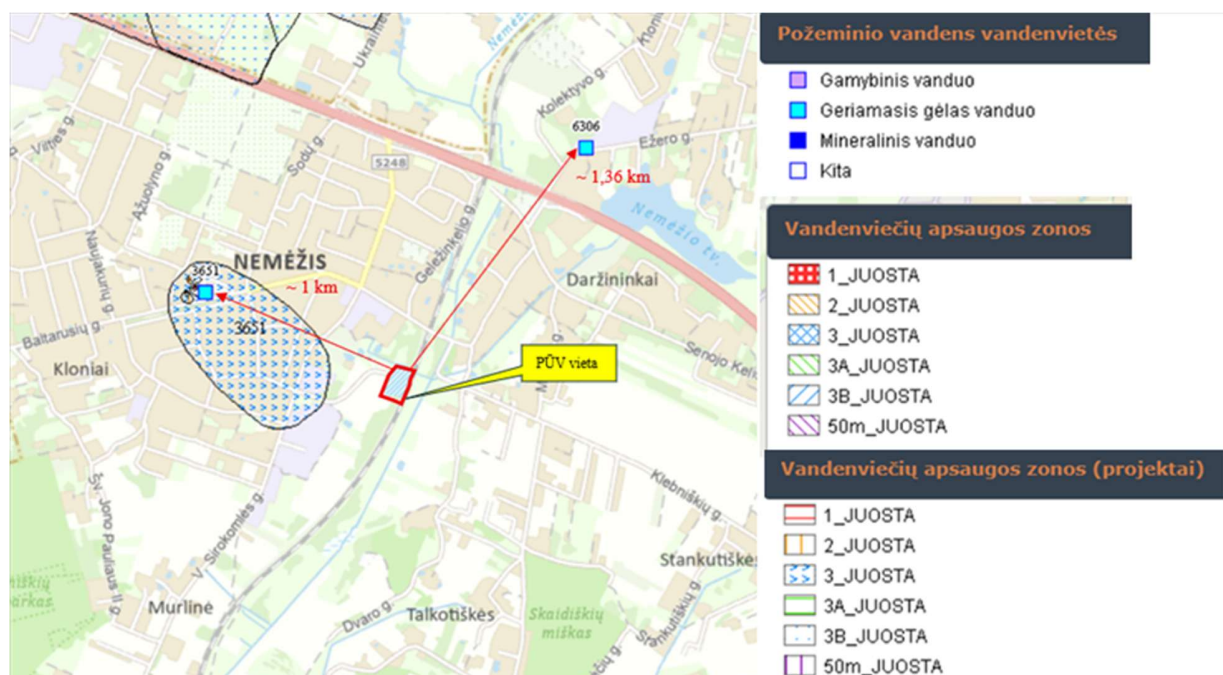
Ūkinės veiklos teritorijoje nėra vandens telkinių, tačiau ūkinės veiklos sklypas šiaurinėje dalyje ribojasi su greta sklypo einančiu grioviu, į kurį išleidžiamos valytos nuotekos. Taip pat į rytus, už ~ 80 m nuo ūkinės veiklos vykdymo vietos teka Nemėžos upė (vandentakio kodas 12010522).

Ūkinės veiklos vykdymo teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinio pakrančių apsaugos zonas ir juostas.



11 pav. Informacija apie paviršinius vandens telkinius, jų apsaugos zonas ir juostas (Lietuvos Respublikos upių..., 2026)

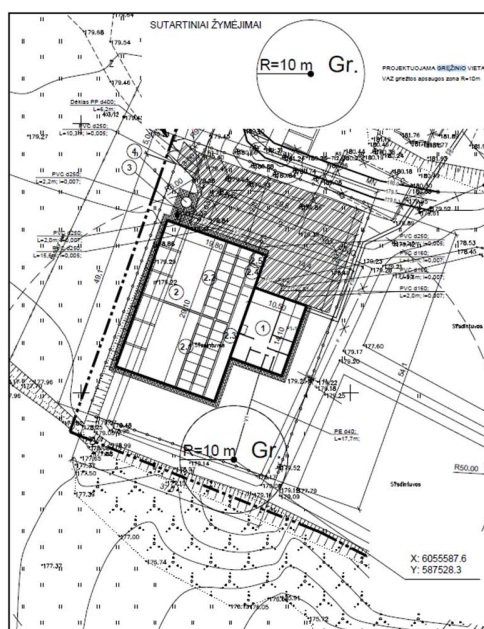
Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, kuri įregistruota Žemės gelmių registre, nuo ūkinės veiklos vykdymo vietos nutolusi apie 1 km į vakarus, vandenvietės pavadinimas Nemėžio (Vilniaus r.), registro Nr. 3651, išgaunamas gėlas geriamasis vanduo, vandenvietė priskiriama IIb1 grupei. Šiuo metu vandenvietės apsaugos zona neužregistruota, paruoštas vandenvietės apsaugos zonos projektas (1 juostos, 2 juostos ir 3 juostos). Bendrovės teritorija nepatenka į paruoštame vandenvietės apsaugos zonos projekte numatytą vandenvietės apsaugos zoną. Į šiaurę apie 1,3 km nutolusi vandenvietė pavadinimu UAB Polimaster Property (Vilniaus r.), registro Nr. 6306, kuriai parengtas SAZ projektas 1 juostai.



12 pav. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis (Lietuvos geologijos..., 2026)

Bendrovės ūkinės veiklos sklype įrengtas požeminio vandens gręžinys, kurio našumas 4-5 m³/d. Šiuo metu vykdoma gręžinio pridavimo procedūra.

NVĮ vykdoma veikla nepatenka į planuojamą įregistruoti vandenvietės 10 m taršos apribojimo juostą (žr. 13 pav.).



13 pav. NVĮ teritorijoje esantis gręžinys (iškarpa iš priedo Nr. 13)

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

Planuojamų naudoti cheminių medžiagų kiekiai nurodyti 2 lentelėje. Kitų cheminių medžiagų ar mišinių nebus naudojama.

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
-	-	-	-

Po NVĮ rekonstrukcijos, bus naudojamas polielektrolito tirpalas dumblo sausinimui, kuris bus ruošiamas iš polimero miltelių - koagulianto. Polielektrolito tirpalas bus ruošiamas polimerų ruošimo mazge. Polimero milteliai bus laikomi specialiose talpose sandariai uždaryti, technologiniame pastate, sausoje patalpoje. Taip pat kaip koaguliantas bus naudojamas aliuminio sulfato tirpalas (Al₂(SO₄)₃) fosforo šalinimui. Aliuminio sulfato tirpalas bus laikomas tiekėjų pateiktose sandariose originaliose talpose, kurios atsparios aplinkos poveikiui, technologiniame pastate (patalpoje bus įrengta ventiliacija).

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, t/m	Utilizavimo būdas
Flokuliantas (polimero milteliai)	Mišinys	2024-06-10	Citrinų rūgštis, monohidratas	≥ 2,5 % ≤ 5 %	CAS 5949-29-1	Eye Irrit 2; STOT SE 3;	H319; H335;	0,1 t, spec. talpose atspariose poveikiui, technologiniame pastate	0,8 t	Dumblo sausinimui	-	Atliekų pridavimas atliekų tvarkytojams
Aliuminio sulfato tirpalas	Mišinys	2024-10-23	Aliuminio sulfatas	≥ 25%	EC 233-135-0 CAS 10043-01-3	Eye Dam. 1; Met. Corr. 1;	H318; H290;	1,025 t, spec. talpoje atspariose poveikiui (iki 1 m ³), technologiniame pastate	21352,5 l/metų	Fosforo šalinimui	-	Atliekų pridavimas atliekų tvarkytojams

Saugos duomenų lapai pateikiami **priede Nr. 14.**

II.SPECIALIOSIOS DALYS

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

Ūkinės veiklos metu numatoma ir toliau teikti nuotekų tvarkymo paslaugas, t. y. surinkti buitines nuotekas iš Nemėžio gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų, jas valyti rekonstruotuose Nemėžio NVĮ. Naujų pažangių uždaro tipo Nemėžio k. NVĮ projektinis pajėgumas – 540 m³/d. arba 197100 m³/metus. GE – 3600. Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 7**.

Nemėžio NVĮ bus taikomas mechaninis nuotekų valymas ir biologinis nuotekų valymas, kuris paremtas aktyvaus dumblo mikroorganizmų veikla. Pagrindinis nuotekų valymas bus sudarytas iš 2 vienodų lygiagrečių linijų (biologinė valymo grandis). NVĮ teritorija aptverta.

Mechaninis nuotekų valymas bus atliekamas ir visa technologinė įranga bus pastatyta technologinio pastato viduje (apie 5 m aukščio ir apie 139,42 m² ploto) siekiant kiek galima labiau išvengti kvapo sklidimo, oro ir triukšmo taršos. Technologinis pastatas bus suskirstytas į 7 zonas: parengtinio valymo patalpa/dumblo sausinimo patalpa; operatoriaus patalpa, sanitarinis mazgas; el. įvado/automatikos valdymo patalpa; orapūčių patalpa, priekabos laikymo patalpa; ūkinė patalpa.

Biologinis nuotekų valymas atliekamas dengtame biologinio nuotekų valymo rezervuare apie 3054 m³ talpos, turės 2 lygiagrečias linijas. Taip pat bus įrengta apvedimo linija su peiline sklende, kuri bus naudojama sutrikus valymo įrenginio darbui. Projektuojamuose NVĮ bus įrengta atskira apvedimo linija parengtinio kompleksinio įrenginio apvedimui (su rankinėmis grotomis), turinti atskiras sklendes. Ši linija bus naudojama sutrikus mechaninio valymo įrenginio darbui.

Nemėžio NVĮ nuotekos atitekės slėginėmis, kurios bus nukreiptos į slėgio gesinimo kamerą. Taip pat įrengta atvežtinių nuotekų priėmimo kamera: atvežtinės nuotekos bus paduodamos į atvežtinių nuotekų priėmimo lataką, iš kurio nuotekos pro rankines grotas bus nukreipiamos į talpyklą (apie 50 m³ talpos) iš kurios būtų dozuojamos į slėgio slopinimo kamerą.

NVĮ susidaręs perteklinis dumblas bus nukreipiamas į dumblo gravitacinį tankintuvą. Dumblas į tankintuvą pumpuojamas erliftais. Į tankintuvą tiekiamo dumblo drėgnumas bus apie 99%. Siekiant išvengti puvimo procesų ir sumažinti perteklinio dumblo kiekį, tankintuvo dugne numatytas

periodinis oro tiekimas iš atskiros orapūtės. Taip pat numatytas periodinis perteklinio nusistovėjusio nuskaidrėjusio vandens šalinimas iš tankintuvo į biologinio proceso pradžią. Procesas vyks automatizuotai. Dumblo apdorojimui bus naudojamos cheminės medžiagos – polielektrolito tirpalas, kurio ruošimos mazgas numatytas technologiniame pastate (tirpalo ruošimui naudojamas vanduo ir polimero milteliai). Elektrolito tirpalas bus dozuojamas į sausinimo įrangą. Dumblas bus sutankinamas iki 1,5 – 2,0 % sausumo. Sutankintas dumblas bus nukreipiamas į sausinimo įrenginį (presą), kurio našumas bus ne mažiau nei 8,5 m³/d. Prese dumblas bus nusausinamas iki 15- 25 % sausumo. Nusausintas dumblas bus kraunamas į priekabą sraigtiniais dumblo transporteriais. Priekabos laikymo patalpa numatyta technologiniame pastate. Sausintas dumblas bus išvežamas tolesniam apdorojimui dumblą tvarkančioms bendrovėms.

Nemėžio NVĮ išvalytoms nuotekoms išleisti įrengtas naujas išleistuvas Nr. 1 (PVC vamzdynas, d – 250), kuris pažymėtas suvestiniame inžinerinių tinklų plane **priede Nr. 5**. Valytas nuotekas nauju nuotekų tinklu ir toliau numatoma išleisti į griovį, iš kurio nuotekos pateks į Nemėžos upelį (priimtuvas) (vandentakio kodas 12010522). Išleidžiamų nuotekų apskaita vykdoma pagal ultragarsinį apskaitos prietaisą.

Nemėžio NVĮ eksploatavimo metu susidarys mechaninių priemaišų, nešmenų atliekos, riebalai, kurios bus surenkamos į konteinerį ir pridudamos atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad per metus susidarys apie 33,95 t mechaninių priemaišų. Riebalai bus surenkami vandens paviršiuje riebalų surinkimo zonoje ir periodiškai grandiklio pagalba bus nustumiami į riebalų šalinimo kamerą Riebalai bus pašalinami siurbliu ant nešmenų grotų ir kartu su mechaniniais nešmenimis bus išstumiami į konteinerį. Taip pat susidarys smėlio – žvyro atliekos (apie 29,57 t/metus), kurios bus pridudamos atliekų tvarkytojams.

Bendrovės ūkinės veiklos detalus nuotekų valymo proceso technologinis aprašymas pateiktas paraiškos **2 punkte**. Technologinio proceso schema pateikiama **priede Nr. 6**. Suprojektuoti NVĮ yra netipiniai įrenginiai, todėl techninis pasas nepateikiamas. Inžinerinių tinklų suvestinis planas su pažymėtomis nuotekų linijomis, ėminių ėmimo vietomis, pagrindinėmis sklendėmis ir nauja išleistuvo vieta pateikiamas **priede Nr. 5**. Vandens taršos šaltinių schema pateikiama **priede Nr. 9**. Nuotekų išvalymo rodikliai pateikiami **priede Nr. 8**.

Bendrovės vykdomos ūkinės veiklos metu susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos.

Bendrovės NVĮ eksploatacijos metu buitinių nuotekų reikšmingi kiekiai nesusidarys, nes pastovios darbo vietos neplanuojamos. Planuojama, kad buitinių nuotekų susidarys iki 0,2 m³/dieną arba iki 73 m³/metus. Buitinės nuotekos savitaka bus išleidžiamos į NVĮ srauto paskirstymo kamerą.

NVĮ eksploatacijos metu susidarys sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos:

- Nuo kietų dangų (asfalto, trinkelų) (0,0625 ha) -apie 350 m³/metus ;
- Nuo technologinio pastato stogo (0,0139 ha) – apie 80 m³/metus;
- Dengto biologinio nuotekų rezervuaro antžeminės dengtos dalies (0,0657 ha) – apie 377 m³/metus.

Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo technologinio pastato stogo bus nuvedamos lietaus nuotekų latakais ant laidžių paviršių ir susigers į gruntą be valymo. Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo dengto biologinio rezervuaro antžeminės dalies nutekės pagal nuolydį ir susigers į gruntą be valymo. Paviršinės (lietaus) nuotekos susidariusios ant kietų dangų neatitinka Vandens įstatymo 3 str. 2 d. nurodytos galimos teršiamos teritorijos sąvokos bei neatitinka Paviršinių nuotekų reglamente nustatytų reikalavimų, kuomet susidariusios nuotekos privalo būti surenkamos ir valomos. Vadovaujantis aukščiau išdėstyta informacija, paviršinės (lietaus) nuotekos, susidariusios ant kietųjų dangų, skersiniais nuolydžiais nutekės ant žalios vejų be valymo ir atitiks Vandens įstatymo bei Paviršinių nuotekų reglamento reikalavimus. Paviršinių nuotekų apskaita vykdoma pagal teritorijos plotą ir iškritusių kritulių kiekį, t. y. vadovaujantis Mokesčio už aplinkos teršimą iš stacionarių taršos šaltinių apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir LR finansų ministro 2008 m. liepos 9 d. įsakymu Nr. D1-370/1K-230 nustatyta tvarka. Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 15**.

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	hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
								mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Griovys, Nemėžos upė (12010522)	0,15	-	BDS ₇	mg/l	4,83	540,00	mg/l	5,18
				N _{bendras}	mg/l	4,79		mg/l	18,66
				P _{bendras}	mg/l	0,41		mg/l	0,87

Nemėžos upės esama (foninė) būklė pateikiama pagal AAA viešai prieinamus vandens kokybės rodiklius⁴ 2024 m. duomenis stebėjimo stotyje Nemėžos upė (ties Nemėžele). Nemėžos upės 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas m³/s pateikiamas pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateiktą informaciją (žr. poveikio priimtuvui skaičiavimus **priedas Nr. 7**).

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą / priimtuvą, į kuri planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vietos/priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d.	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

2 lentelė nepildoma, nes nuotekos neinfiltruojamos į gruntą.

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 /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr. 1	6055715,33; 587559,18	1	Buitinės nuotekos iš Nemėžio m. gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų (abonentai aprašyti 6 lentelės 4 punkte) ir iš UAB „Nemėžio komunalininkas“ technologinio pastato patalpos san. mazgo	Išvalytos nuotekos išleidžiamos į griovį, kuriuo per naują krantinį išleistuvą patenka į Nemėžos upę, vamzdynas PVC 250 mm.	Nemėžio upės dešinysis krantas, atstumas iki Nemėžio upės žiočių (Rudamina) ~ 6,8 km	540,00	197100,00

⁴ AAA viešai prieinama upių vandens kokybė pagal atskirus rodiklius 2024 m., internetinė prieiga: <https://gamta.maps.arcgis.com/apps/instant/basic/index.html?appid=6491b16f50dc48f38a79138d2e8c6d36>

Teršalo kiekis valytose nuotekose (DLT arba LLT) apskaičiuojamas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2006-05-17 aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas) 5 priedu. Skaičiavimai pateikiami **priede Nr. 16**.

Nemėžio NVĮ išvalymo rodikliai bus pasiekiami palaipsniui dėl aktyviojo dumblo biologinio proceso. NVĮ technologinio proceso derinimo darbai užtruks iki 4 mėnesių, todėl šiam laikotarpiui prašomi nustatyti išvalymo rodikliai pateikiami 4.1 lentelėje.

4.1 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas vykdant peleidimo – derinimo darbus

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatoma 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 vidut., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Pageidaujama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 mėnuo po paleidimo													
Nr. 1	BDS ₇	552	460	90,666	-	270	-	180	-	0,146	-	35,478	-
	ChDS	960	800	157,68	-	600	-	400	-	0,324	-	78,840	-
	SM	480	400	78,84	-	285	-	190	-	0,154	-	37,449	-
	N _{bendras}	96	80	15,768	-	140	-	35	-	0,076	-	6,899	-
	NH ₄ -N	96	80	15,768	-	-	-	35	-	-	-	6,899	-
	P _{bendras}	19	16	3,1536	-	24	-	6	-	0,013	-	1,183	-
	PO ₄ -P	19	16	3,1536	-	-	-	6	-	-	-	1,183	-
2 mėnuo po paleidimo													
Nr. 1	BDS ₇	552	460	90,666	-	18	-	12	-	0,010	-	2,37	-
	ChDS	960	800	157,68	-	187,5	-	125	-	0,101	-	24,64	-
	SM	480	400	78,84	-	37,5	-	25	-	0,020	-	4,92	-
	N _{bendras}	96	80	15,768	-	120	-	30	-	0,065	-	5,91	-
	NH ₄ -N	96	80	15,768	-	-	-	30	-	-	-	5,91	-
	P _{bendras}	19	16	3,1536	-	16	-	4	-	0,009	-	0,79	-
	PO ₄ -P	19	16	3,1536	-	-	-	4	-	-	-	0,79	-
3 mėnuo po paleidimo													
Nr. 1	BDS ₇	552	460	90,666	-	18	-	12	-	0,010	-	2,37	-
	ChDS	960	800	157,68	-	187,5	-	125	-	0,101	-	24,64	-
	SM	480	400	78,84	-	37,5	-	25	-	0,020	-	4,92	-
	N _{bendras}	96	80	15,768	-	80	-	20	-	0,043	-	3,94	-
	NH ₄ -N	96	80	15,768	-	-	-	6	-	-	-	1,18	-

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 vidut., 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
	P _{bendras}	19	16	3,1536	-	8	-	2	-	0,004	-	0,39	-
	PO ₄ -P	19	16	3,1536	-	-	-	1,5	-	-	-	0,30	-

4.2 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. ⁵ , mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vidut., 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
Nr. 1	BDS ₇	552	460	90,666	12	-	12	-	0,0006	-	2,37	-	97,4
	ChDS	960	800	157,68	125	-	- ⁶	-	0,0675	-	-	-	84,4
	SM	480	400	78,84	25	-	25	-	0,0135	-	4,92	-	92,5
	N _{bendras}	96	80	15,768	- [*]	-	20	-	-	-	3,94	-	80 ⁷
	NH ₄ -N	96	80	15,768	- ⁵	-	6	-	-	-	1,18	-	92,5
	P _{bendras}	19	16	3,1536	- [*]	-	2	-	-	-	0,39	-	87,5
	PO ₄ -P	19	16	3,1536	- ⁵	-	1,5	-	-	-	0,30	-	90,6

^{*} Maksimali momentinė koncentracija gali būti 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.

⁵ Nurodoma vidutinė paros koncentracija.

⁶ Pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą nenormuojama.

⁷ Minimalus teršalų šalinimo efektyvumas esant didesnei nei projektinė koncentracija prieš valymą. Vertinama, kad skaičiuota koncentracija gali svyruoti 20% ribose.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Nr. 1	Nemėžio biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	2026	Projektinis našumas	m ³ /d.	540,00
					m ³ /metus	197100,00
				Išvalymo efektyvumas pagal BDS ₇	%	97,4
					mg/l	12
				Išvalymo efektyvumas pagal ChDS	%	84,4
					mg/l	125
				Išvalymo efektyvumas pagal SM	%	92,5
					mg/l	25
				Išvalymo efektyvumas pagal P _{bendras}	%	87,5
					mg/l	2
				Išvalymo efektyvumas pagal N _{bendras}	%	80 ⁸
					mg/l	20

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:						
1.1.	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	-	-	-	-	-	-	-
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų:						
2.1.	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	-	-	-	-	-	-	-
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:	-	-	-	-	-	-
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	197,100	BDS ₇	552	460	0,2484	90,666
			ChDS	960	800	0,4320	157,680
			SM	480	400	0,2160	78,840

⁸ Minimalus teršalų šalinimo efektyvumas esant didesnei nei projektinė koncentracija prieš valymą. Vertinama, kad skaičiuota koncentracija gali svyruoti 20% ribose.

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis				
		tūkst. m³/m.	Teršalai	LK _{mom.} mg/l	LK _{vid.} mg/l	LT _{paros} t/d.	LT _{metinės} t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Buitinės nuotekos iš Nemėžio m. gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų		N _{bendras}	96	80	0,0432	15,768
			P _{bendras}	19	16	0,0086	3,154
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): Buitinės nuotekos iš Nemėžio m. gyventojų, įstaigų, smulkių įmonių san. mazgų	197,100	BDS ₇	552	460	0,2484	90,666
			ChDS	960	800	0,4320	157,680
			SM	480	400	0,2160	78,840
			N _{bendras}	96	80	0,04320	15,768
			P _{bendras}	19	16	0,0086	3,154

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

Eil. Nr.	Abonentas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} mg/l	LK _{vid.} mg/l	LT _{paros} t/d.	LT _{metinės} t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo galimai teršiamų teritorijų, apibūdintų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1		-	-	-	-	-	-
6.2		-	-	-	-	-	-
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 eilutėje nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:	-	-	-	-	-	-
8.	Iš viso (visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):	-	-	-	-	-	-

7 lentelė nepildoma, nes Bendrovė nepriima paviršinių nuotekų.

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

- 1 PRIEDAS. Žemės sklypo nuomos sutartis
- 2 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai
- 3 PRIEDAS. Kadastro ortofoto
- 4 PRIEDAS. Sklypo planas
- 5 PRIEDAS. Suvestinis inžinerinių tinklų planas
- 6 PRIEDAS. Technologinė schema
- 7 PRIEDAS. Nemėžio upės poveikio priimtuvui skaičiavimai
- 8 PRIEDAS. NVĮ taikymo regl. 3 priedas
- 9 PRIEDAS. Vandens taršos šaltinių schema
- 10 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 11 PRIEDAS. Statybos leidimas
- 12 PRIEDAS. PAV atrankos išvada
- 13 PRIEDAS. Gręžinio planas
- 14 PRIEDAS. Saugos duomenų lapai
- 15 PRIEDAS. Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai
- 16 PRIEDAS. DLT ir LLT skaičiavimai

DEKLARACIJA

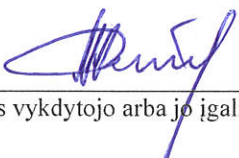
Teikiu paraišką pakeisti Taršos leidimą.

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: _____

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)



Data: 2026-07-20

UAB „NEMĖŽIO KOMUNALININKAS“ DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS,
PAVADUOJANTIS DIREKTORIŲ VLADISLAV MICHALKEVIČ

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)