

PLASTIC TECHNOLOGY

UAB „Plastic Technology“
Perkūno g. 3, Avižieniai, LT-14186 Vilniaus r.
Mob.: +370 699 97741
El. paštas: info@plastictechnology.lt

Statytojas (Užsakovas)	UAB "SIMNO KOMUNALININKAS"
Statinio projekto pavadinimas	KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS
Adresas	VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV.
Statinio Kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS NAUJA STATYBA
Naudojimo paskirtis	2.5. NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI 4.4. KITI INŽINERINIAI TINKLAI (TECHNOLOGINIAI) 4.5. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – NUOTEKŲ VALYKLĄ
Statinio projekto numeris	PT-26/89-MIRO
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
Laida	0

Pareigos	Vardas, Pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORĖ	RŪTA RAUDYTĖ	2026-08	
PROJEKTO VADOVAS	VILIJA KALADINSKIENĖ NR.26346	2026-08	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	VILIJA KALADINSKIENĖ NR.23961	2026-08	

Vilnius, 2026 m.

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
Tekstiniai dokumentai				
PT-26/89-MIRO-PP	1	0	Antraštinis lapas	
PT-26/89-MIRO-PP.BDŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
PT-26/89-MIRO-PP.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
PT-26/89-MIRO-PP.AR	14	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai				
PT-26/89-MIRO-PP.B-01	1	0	Projektuojamo kitos paskirties inžinerinio statinio - nuotekų valyklos situacijos planas	M 1:5000
PT-26/89-MIRO-PP.B-02	1	0	Sklypo planas suprojektuojamais inžineriniais statiniais, kitos paskirties inžineriniu statiniu - nuotekų valykla	M 1:500
PT-26/89-MIRO-PP.B-03	1	0	Technologinio proceso schema	
Priedai				
Priedas Nr. 1	Specialieji reikalavimai			4 lapai
Priedas Nr. 2	Techninė užduotis			5 lapai
Priedas Nr. 3	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas			2 lapai
Priedas Nr. 4	Kadastrinių matavimų byla			16 lapų
Priedas Nr. 5	Alytaus rajono savivaldybės Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas			1 lapas

0	2026-09	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS	
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:	Laida
26346	PV	V. Kaladinskienė		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
23961	PDV	V. Kaladinskienė			
Kalba	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB „Simno komunalininkas“			PT-26/89-MIRO-PP.BDŽ	1
					1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Buitinių nuotekų tinklai (nauja statyba)			I gr. nesudėtingasis statinys
4.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	138	
4.1.2. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø63÷200	
4.2. Technologiniai tinklai (nauja statyba)			I gr. nesudėtingasis statinys Nuotekų valyklos priklausinys
4.2.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	75	
4.2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	Ø25÷110	
V. KITI STATINIAI			
5.1 Kitos paskirties inžinerinis statinys – biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	kompl.	1	2 linijų našumas 35 m ³ /d Neypatingasis statinys
5.2. Tvora			
5.2.1. Tvoros ilgis	m	90	Nesudėtingasis I gr. statinys
5.2.2. Tvoros aukštis	m	1,50	
5.3. Aikštelė, takeliai	m ²	230,00	Nesudėtingasis II gr. statinys. Žvyro-skaldos danga

*Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas

Vilija Kaladinskienė

atest. Nr. 26346, 2026 m. kovo 23 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2026-09	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNŲ G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS	
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:	Laida
26346	PV	V. Kaladinskienė		Bendrieji statinių rodikliai	0
23961	PDV	V. Kaladinskienė			
Kalba	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB „Simno komunalininkas“			PT-26/89-MIRO-PP.BSR	Lapų
				1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2026-09	Viešinimui, statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS	
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:	Laida
26346	PV	V. Kaladinskienė		Aiškinamasis raštas	0
23961	PDV	V. Kaladinskienė			
Kalba	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
LT	UAB „Simno komunalininkas“			PT-26/89-MIRO-PP.AR	1 14

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Užsakovas:	UAB „Simno komunalininkas“
Projekto pavadinimas:	KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNŲ G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PROJEKTAS
Statinio statybvietės adresas:	Vienuolyno g. 39, Miroslavo k., Miroslavo sen., Alytaus r. sav.
Naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai: 2.5. Nuotekų šalinimo tinklai 4.4. Kiti inžineriniai tinklai (technologiniai) 4.5. Kitos paskirties inžineriniai statiniai – nuotekų valykla
Statybos rūšis:	Rekonstravimas, nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis – nuotekų valykla I gr. nesudėtingasis – nuotekų šalinimo tinklai I gr. nesudėtingasis – technologiniai tinklai I gr. nesudėtingasis – tvora II gr. nesudėtingasis – aikštelė, takeliai

Miroslavas – kaimas Alytaus rajono savivaldybėje, Sūduvos aukštumoje, 2 km į vakarus nuo kelio 132 Alytus–Seirijai–Lazdijai. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras. 2021 metų gyventojų surašymo duomenimis Miroslavo kaime gyveno 361 gyventojas.



1 pav. Miroslavo k. NVĮ situacijos schema

Nuotekų infrastruktūrą Miroslavo kaime prižiūri ir tvarko Alytaus rajono savivaldybės įmonė UAB „Simno komunalininkas“. NVĮ yra Miroslavo kaimo pietinėje dalyje sklype adresu Vienuolyno g. 39,

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

Miroslavo k., Miroslavo sen., Alytaus r. sav.

Šiuo metu eksploatuojami valymo įrenginiai yra seni, susidėvėję, biologinio nuotekų valymo procesas nėra efektyvus, esami valymo įrenginiai nėra dengti. Esamas projektinis NVĮ hidraulinis našumas – 35 m³/d, projektinė apkrova – GE 228. Esama nuotekų valykla sudaryta iš:

- Nuotekų priėmimo g/b šulinio (kameros);
- Aerotanko;
- Biotvenkinio;
- Mėginių ėmimo šulinio;
- Išleistuvo;
- Orapūtinės plytinio statinio.

Projektuojama nuotekų valykla priskiriama neypatingųjų statinių kategorijai, vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ ir Statybos įstatymo nuostatomis. Statybos rūšis – rekonstravimas, kadangi rekonstruojami esami nuotekų valymo įrenginiai, keičiant jų sprendinius ir pavadinimą.

Žemės sklypas, kuriame yra esami ir projektuojami nuotekų valyklos įrenginiai, nėra suformuotas. Projektuojami nuotekų valyklos rekonstravimo sprendiniai numatomi esamoje valstybinėje žemėje, užimamoje esamų nuotekų valyklos įrenginių ir jų funkcionavimui naudojamos teritorijos ribose. Atskirų žemės sklypo formavimo ar sklypo ribų keitimo sprendinių projektu nenumatoma. Dėl valstybinės žemės naudojimo projekto sprendiniams įgyvendinti gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimas.

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus (pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedą „Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai <...>, kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, <...>“);
- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanytų projektuoti statinių sprendinių idėją.

3. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS

- UAB „Simno komunalininkas“ projektavimo techninė užduotis (paslaugų techninė specifikacija);
- Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašai;
- Statinių kadastrinių matavimų byla;
- Parengta ir suderinta topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

4. PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI

1. LR Statybos įstatymas;
2. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

4. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
5. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
9. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas";
10. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
11. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
12. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
13. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;
14. Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas Nr. 3-37, 2004, Nr. 153-5571;
15. STR 2.02.05:2004 Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos;
16. RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
17. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;

Vadovautis aktualiomis redakcijomis.

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

5. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Projektuojami kito inžinerinio statinio – aeracinio kanalo (unik. Nr. 3397-9010-2046), esančio Vienuolyno g. 39, Miroslavo k., Miroslavo sen., Alytaus r. sav., rekonstravimo, keičiant pavadinimą į nuotekų valyklą (inžinerinių statinių grupės), sprendiniai parengti įvertinus galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Projektuojami sprendiniai numato esamo inžinerinio statinio rekonstravimą ir jo funkcinės paskirties pritaikymą nuotekų valymo funkcijai, išlaikant statinio vietą esamos nuotekų tvarkymo infrastruktūros teritorijoje.

Projektuojami sprendiniai nekeičia teritorijos naudojimo principų, neprieštaruoja galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams ir sudaro sąlygas esamą inžinerinį statinį pritaikyti nuotekų valymo reikmėms bei užtikrinti tinkamą ir šiuolaikinius reikalavimus atitinkantį nuotekų tvarkymą.



Nuotekų tvarkymas

-  esami nuotekų valymo įrenginiai
-  esami nuotekų valymo įrenginiai, planuojama rekonstrukcija
-  planuojami nuotekų valymo įrenginiai

2 pav. Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių

6. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Miroslavo kaimas yra Alytaus rajono savivaldybėje, Lietuvos pietinėje dalyje, Sūduvos aukštumoje. Klimatinės sąlygos vertinamos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis; pagal reglamento 13 priede pateiktą meteorologijos stočių tinklo schemą, Miroslavui artimiausia atskaitos meteorologijos stotis – Lazdijai.

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0



3 pav. Meteorologijos stočių tinklas, Šaltinis: STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“, 13 priedas

Vidutinė metinė oro temperatūra – apie $+7,5^{\circ}\text{C}$. Absoliutus oro temperatūros maksimumas siekia $+35,2^{\circ}\text{C}$, o absoliutus oro temperatūros minimumas – apie $-30,5^{\circ}\text{C}$. Vidutinis metinis santykinis oro drėgnumas – 79 %.

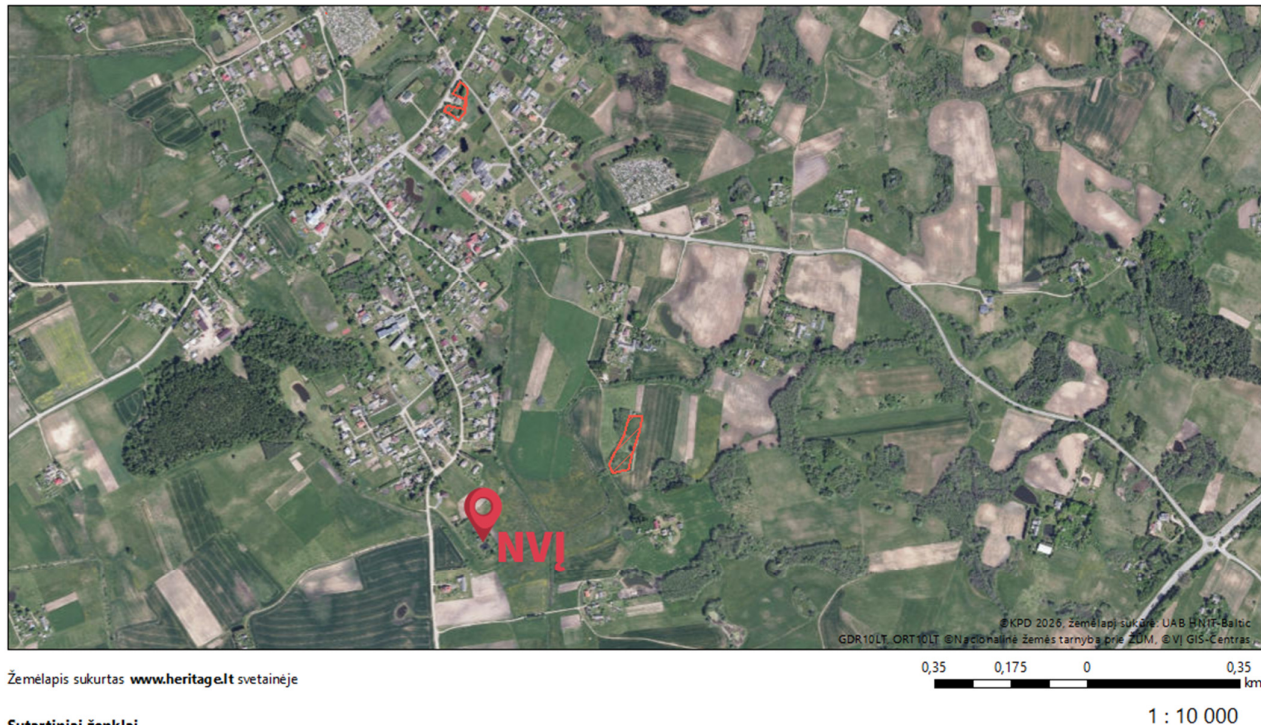
Vidutinis metinis vėjo greitis – apie 3,0 m/s, maksimalus vėjo greitis gali siekti 32 m/s. Vidutinis metinis atmosferos kritulių kiekis sudaro apie 649 mm. Didžiausias paros kritulių kiekis gali siekti 83,9 mm, todėl projektuojant nuotekų valymo įrenginius ir jų infrastruktūrą būtina įvertinti trumpalaikių intensyvių kritulių poveikį. Vidutinis sniego dangos storis per žiemą – apie 4,2 cm, maksimalus – iki 44 cm.

Pagal statybų klimatologinius duomenis maksimalus dirvožemio išalo gylis, galimas vieną kartą per 10 metų, siekia 76 cm, o galimas vieną kartą per 50 metų – 106 cm. Projektuojami požeminiai vamzdynai, rezervuarai ir kiti inžineriniai statiniai turi būti įrengiami įvertinant išalo poveikį bei numatant apsaugos priemones nuo grunto išalimo.

Projektuojant Miroslovo k. nuotekų valymo įrenginių statybos sprendinius įvertinamos vietovės klimatinės sąlygos, užtikrinant statinių ir inžinerinių sistemų atsparumą temperatūrų svyravimams, vėjo apkrovoms, kritulių poveikiui bei dirvožemio išalui. Priimti techniniai sprendiniai užtikrina patikimą nuotekų valymo įrenginių eksploatavimą visais metų laikais ir per visą projektinį statinių naudojimo laikotarpį.

7. KULTŪROS PAVELDO TERITORIJA

Sklypas, kuriame planuojama Miroslavo k. nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (Vienuolyno g. 39, Miroslavo k., Miroslavo sen., Alytaus r. sav.), nesiriboja ir nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas, vietoves ar jų apsaugos zonas (nei apsaugos nuo fizinio poveikio, nei vizualinės apsaugos zonas). Artimiausi į Kultūros vertybių registrą įtraukti objektai yra nutolę nuo NVĮ sklypo – preliminarium (žemėlapiu) vertinimu, artimiausia kultūros paveldo objekto ir vietovės teritorija yra apie kelis šimtus metrų į šiaurės rytus nuo sklypo, kita – Miroslavo kaimo centrinėje dalyje, didesniu atstumu į šiaurę.



Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos:

- Kultūros paveldo objektai
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos

Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos

- Apsaugos nuo fizinio poveikio zonos
- Vizualinės apsaugos zonos

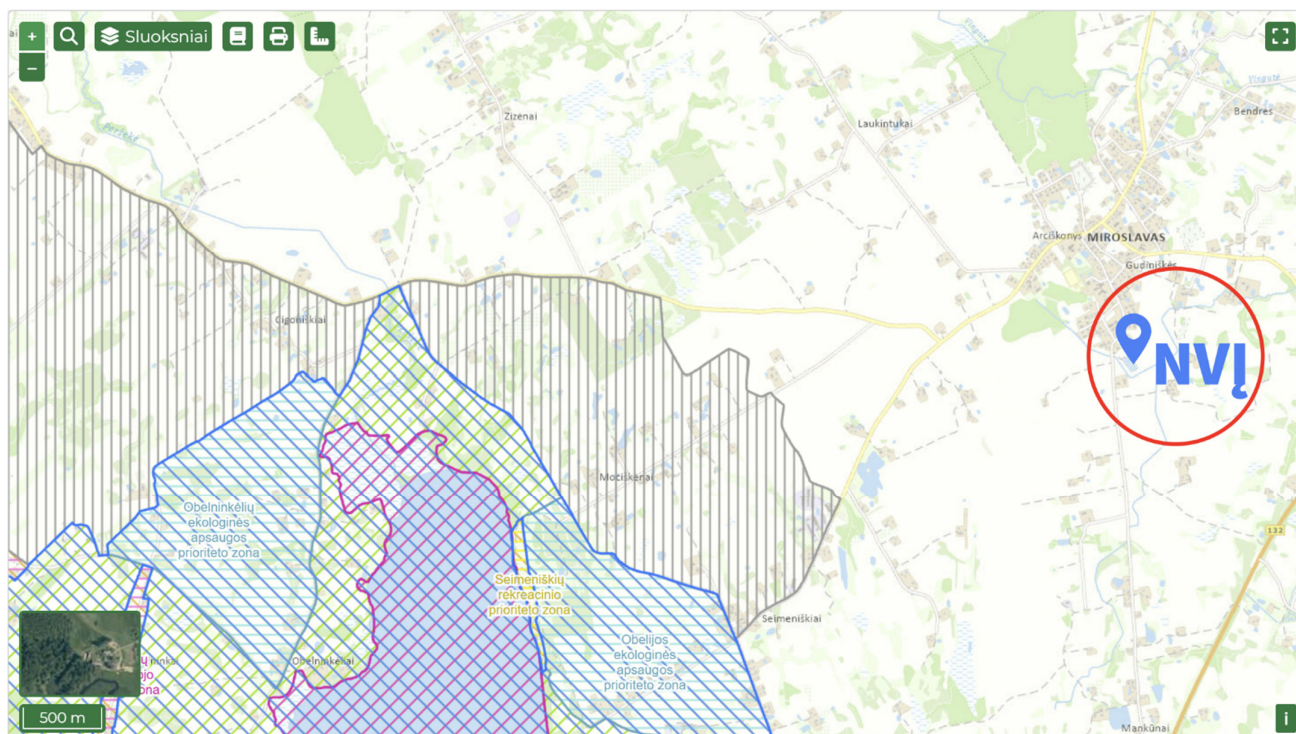
4 pav. Objekto vieta. Ištrauka iš krv.kvp.lt
(Kultūros paveldo departamento žemėlapių portalas), 2026 m., M 1:10 000

8. SAUGOMOS TERITORIJOS. TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Nagrinėjamos vietovės situacija saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta STK (Saugomų teritorijų kadastro) duomenų bazėje. Projektuojamų Miroslavo k. nuotekų valymo įrenginių sklypas (Vienuolyno g. 39, Miroslavo k., Miroslavo sen., Alytaus r. sav.) į saugomas teritorijas nepatenka.

Artimiausios saugomos teritorijos – Obelininkėlių ekologinės apsaugos prioriteto zona, Seimeniškių rekreacinio prioriteto zona ir Obelijos ekologinės apsaugos prioriteto zona – yra nutolusios į vakarus nuo NVĮ sklypo, keleto kilometrų atstumu (preliminariu žemėlapiu vertinimu, apie 4–5 km).

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0



5 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Pažymėta objekto vieta ir artimiausių saugomų teritorijų (ekologinės apsaugos ir rekreacinio prioriteto zonų) ribos. Šaltinis: <https://stvk.lt/map>

Atsižvelgiant į atstumą iki saugomų teritorijų, planuojama ūkinė veikla (esamų nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija esamoje teritorijoje) reikšmingo neigiamo poveikio šioms teritorijoms nesukels.

9. PROJEKTUOJAMI STATINIAI. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Miroslovo k. (Alytaus r. sav.) esamos nuotekų valyklos rekonstrukcijos metu numatoma įrengti naują klasikinio tipo biologinio nuotekų valymo technologinę grandį. Nauji biologinio nuotekų valymo įrenginiai projektuojami esamos nuotekų valyklos teritorijoje, siekiant užtikrinti nepertraukiamą nuotekų valymo procesą rekonstrukcijos metu. Iki naujų įrenginių įrengimo ir jų paleidimo esama nuotekų valykla eksploatuojama, o naujai technologinei grandžiai pradėjus veikti, esami įrenginiai rekonstruojami ir (ar) pertvarkomi pagal projekte numatytus sprendinius.

Biologiniam nuotekų valymui pasirinkti klasikiniai pratekamo tipo prailginto aeravimo UCT tipo bioreaktoriai (2 linijos), su papildomu reagentų (cheminiam fosforo šalinimui pagal poreikį) dozavimu ir integruotais vertikalaus srauto antriniais nusodintuvais. Miroslovo k. nuotekų valyklą sudarys:

- Projektuojamas pasijungimo šulinys;
- Kompleksinis parengtinio nuotekų valymo įrenginys su nuotekų priėmimo–slėgio gesinimo kamera, rankinėmis grotomis, aeruojama smėliagaude ir srauto paskirstymo kamera (1 kompl.);
- Biologinio valymo grandis – UCT tipo bioreaktoriai su antriniais nusodintuvais (dvi lygiagrečios linijos);
- Orapūčių talpa su integruota reagentų dozavimo kamera (1 kompl.);
- Gravitacinis perteklinio dumblo g/b tankintuvas-stabilizatorius (1 vnt.);
- Valtų nuotekų apskaitos mazgas su integruota mėginių ėmimo vieta (1 kompl.).

Išvalytas iki norminių reikalavimų nuotekas numatoma išleisti per esamą g/b valtų nuotekų išleidimo šulinį ir esamą savitakinę nuotekų išleidimo liniją į priimtuvą – Gudiniškių upelis.

Projektiniai Miroslovo k. nuotekų valyklos debitai ir į valyklą atitekančių nuotekų užterštumai priimti

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

pagal su Statytoju suderintą Projektavimo Užduotį techninio darbo projekto rengimui.

1 lentelė. Miroslovo k. nuotekų valyklos (GE 228) projektiniai parametrai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė
Debitai			
1.	Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	35,0
2.	Nuotekų maksimalus paros debitas	m ³ /d	45,5
3.	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	1,46
4.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	6,3
5.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	6,9
Nuotekų temperatūra			
6.	Nuotekų vidutinė temperatūra žiemos metu	°C	+ 8
7.	Nuotekų vidutinė temperatūra vasaros metu	°C	+ 20
Teršalų koncentracijos ir kiekiai valomose nuotekose			
8.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅)	mg/l	390,0
		kg/d	13,7
9.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	490,0
		kg/d	17,2
10.	Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	460,0
		kg/d	16,1
11.	Bendrasis azotas (N _b)	mg/l	67,0
		kg/d	2,3
12.	Bendrasis fosforas (P _p)	mg/l	13,0
		kg/d	0,5

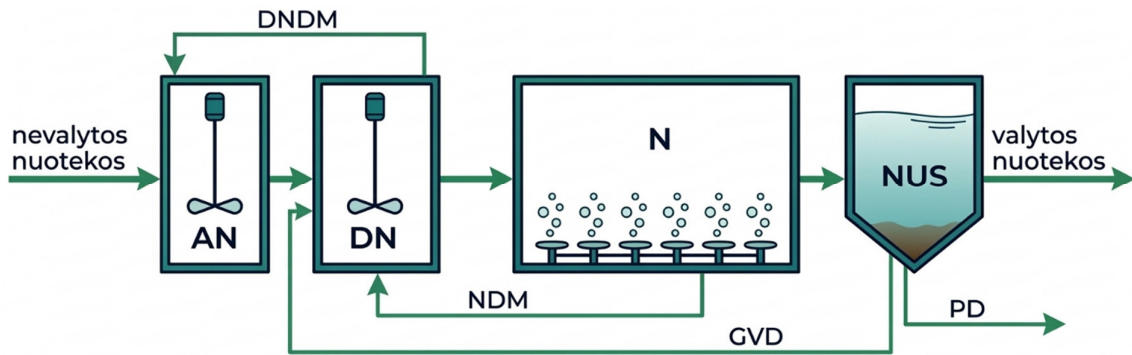
Projektiniai valytų nuotekų parametrai atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakyme „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ (2007 m. spalio 8 d. įsakymas Nr. D1-515, galiojanti redakcija 2022-05-01) pateiktas reikšmės bei Statytojo turimame taršos leidime nurodytus reikalavimus.

2 lentelė. Valytų nuotekų užterštumo parametrai

Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK
BDS ₇	mg O ₂ /l	-	34	23
SM	mg/l	-	40	30
N _b	mg/l	-	-	25
P _b	mg/l	-	-	4

9.1 Nuotekų valymo įrenginių aprašymas

Projektuojamoje nuotekų valykloje bus taikoma klasikinė UCT tipo biologinio valymo veikliuoju dumbly technologija su azoto ir fosforo šalinimu iš valomų nuotekų. Technologiniai skaičiavimai atlikti remiantis DWA-A 131 (2016 m.) taisyklėmis. Projektiniai nuotekų valyklos parametrai: vidutinis paros debitas – 35 m³/d, didžiausias valandos debitas lietingu metu – 6,9 m³/h.



5 pav. UCT technologinė schema

(AN – anaerobinė kamera, DN – denitrifikacinė kamera, N – nitrifikacinė kamera, NUS – antrinis nusodintuvas,

DNDM – denitrifikuotas dumblo mišinys, NDM – nitrifikuotas dumblo mišinys,

GVD – grąžinamas veiklusis dumblas, PD – perteklinis dumblas)

UCT technologija skirta sumažinti nitratų kiekį, patenkantį į anaerobinę zoną su apytakiniu veikliuoju dumbliu. Apytakinis veiklusis dumblas grąžinamas į anoksinę zoną. Be recirkuliacijos tarp aeracinės ir anoksinės zonų, taip pat vyksta recirkuliacija tarp anoksinės ir anaerobinės zonų. Nepalankus nitratų poveikis anaerobinei zonai sumažinamas šios recirkuliacijos dėka.

9.1.1 Nuotekų priėmimas ir parengtinis valymas

Nevalytos nuotekos, surinktos iš Miroslavo k. gyventojų, esama slėgine linija atiteka į projektuojamą g/b nuotekų pasijungimo šulinį su nuotekų paskirstymo sklendėmis. Iš pasijungimo šulinio nuotekos nuvedamos į projektuojamą kompleksinį parengtinio nuotekų valymo įrenginį, kurį sudaro nuotekų slėgio gesinimo kamera, nerūdijančio plieno rankinės grotos su nuogrėbų krepšiu, aeruojama smėliagaudė su smėlio sulaikymo krepšiu ir srauto paskirstymo kamera su reguliuojamo aukščio PP (polipropileno) uždoriais, turinčiais hidraulinį nuotekų persipylimo slenksčius. Iš srauto paskirstymo kameros nuotekos paskirstomos į dvi lygiagrečias biologinio valymo linijas.

Numatyta avarinio apvedimo linija (DN200), kuri prasideda nuotekų srauto paskirstymo kameroje (už aeruojamos smėliagaudės) ir baigiasi prieš valytų nuotekų debitomatį, leidžianti sutrikus valymo įrenginių darbui nuotekas apvesti aplink biologinio valymo grandį. Smėlio ir nuogrėbų kaupimui numatyti po du 0,12 m³ talpos plastikiniai atliekų konteineriai su dangčiais ir transportavimo ratukais, iš kurių sukauptos atliekos periodiškai išvežamos. Nevalytų nuotekų mėginiai imami parengtinio nuotekų valymo įrenginio slėgio gesinimo kameroje, prieš rankines grotas.

9.1.2 Valytų nuotekų apskaita ir išleidimas

Po biologinio valymo išvalytų nuotekų debitas matuojamas elektromagnetiniu debitomačiu, montuojamu su reikiamo diametro uždarymo peiline sklende požeminėje PP (polipropileno) debito matavimo talpoje už biologinio nuotekų valymo grandies. Bendras valytų nuotekų srautas matuojamas $\pm 1\%$ tikslumu esant vidutiniam debitui. Debito matavimo talpoje taip pat numatyta valytų nuotekų mėginių ėmimo vieta.

Išvalytos iki norminių reikalavimų nuotekos išleidžiamos per esamą valytų nuotekų išleidimo šulinį (ESŠ) ir esamą savitakinę nuotekų išleidimo liniją į priimtuvą – upelį Gudiniškių (kodas 10010653).

9.1.3 Įrenginių aptarnavimas

Sklype numatomi technologinių įrenginių aptarnavimui reikalingi takai ir žvyro-skaldos dangos bei žvyro-skaldos transporto apsisukimo aikštelė, privažiavimas dumblo išvežimo bei įrenginių aptarnavimo transportui. Naujų įrenginių išdėstymas sklype pateiktas sklypo plane (PT-26/89-MIRO-PP.B-02).

Sutankinto dumblo išsiurbimui g/b dumblo talpoje numatomas PE, PN16, DN110 vamzdis su greitojo pasijungimo „Perrot“ tipo jungtimi asenizacinei žarnai pajungti. Dumblo ištraukimas (išvežimas) vykdomas Statytojo asenizaciniu transportu, ne dažniau nei du kartus per mėnesį (t.y. kas 15 parų).

Projektiniai sprendiniai bus detalizuojami techninio darbo projekto rengimo metu, parenkant tikslius konstrukcinius, technologinius ir inžinerinius sprendinius pagal technologinių skaičiavimų ir galiojančių teisės aktų reikalavimus.

9.1.4 Kvapo kontroliavimas ir apdorojimas

Biologinio valymo įrenginiai ir antriniai nusodintuvai numatomi uždengto tipo. Visos talpos, kuriose yra neapdorotų nuotekų ir dumblo, siekiant išvengti blogo kvapo patekimo į išorę, yra pilnai uždengtos. Uždengimo dangčiai pagaminti iš agresyviai aplinkai ir UV spinduliams atsparių medžiagų, lengvai atsidarantys.

10. PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ IR TECHNOLOGINIAI VAMZDYNAI, KITI VALYKLOS STATINIAI

Projektuojamos Miroslavo k. nuotekų valyklos funkcionavimui numatomi buitinių nuotekų ir kiti technologiniai vamzdynai, užtikrinantys nuotekų, dumblo ir technologinių srautų transportavimą tarp valyklos įrenginių. Nevalytos Miroslavo kaimo buitinės nuotekos esama slėgine linija atiteka į projektuojamą g/b nuotekų pasijungimo šulinį, iš kurio nauja slėgine linija PE Ø75 mm paduodamos į projektuojamą kompleksinį parengtinio nuotekų valymo įrenginį su integruota slėgio gesinimo kamera. Po mechaninio valymo (rankinės grotos, aeruojama smėliagaudė) nuotekos paskirstymo kameroje padalinamos į dvi biologinio valymo linijas. Nuotekų transportavimui tarp mechaninio ir biologinio valymo įrenginių bei debito matavimo talpos projektuojami savitakiniai PVC vamzdynai. Toliau projektuojama valytų nuotekų išleidimo linija PVC Ø200, per posūkio-pravalos šulinius (F15-1÷3), kuria nuotekos nuvedamos iki esamo šulinio (ESS) ir per esamą išleistuvą – iki priimtuvo, upelio Gudiniškių.

Biologinio valymo proceso metu susidaręs perteklinis dumblas technologiniais vamzdynais nukreipiamas į projektuojamą dumblo talpą (g/b, Ø2000). Perteklinio dumblo transportavimui projektuojami technologiniai vamzdynai PVC Ø110. Iš dumblo talpos atskirtas dumblo vanduo grąžinamas į valymo procesą projektuojama technologine linija PE Ø32, kuri nukreipinama į mechaninio valymo įrenginių kamerą.

Oro tiekimui į parengtinio ir biologinio valymo įrenginius bei dumblo talpą projektuojami suspausto oro vamzdynai PE Ø20–Ø63 nuo orapūtinės (su integruota reagentų dozavimo kamera). Sklype taip pat projektuojami technologinių tinklų posūkio-pravalos šuliniai PP Ø315 ir Ø425, kurie užtikrina vamzdynų eksploatavimo ir priežiūros galimybę. Visi technologiniai vamzdynai ir inžineriniai tinklai bus projektuojami taip, kad užtikrintų patikimą nuotekų valymo įrenginių darbą, technologinio proceso stabilumą bei patogų įrenginių eksploatavimą.

Projektuojamų Miroslavo k. nuotekų valymo įrenginių elektros energijos tiekimas numatomas iš esamų elektros tinklų, įrengtų nuotekų valyklos sklype (žr. esama elektros linija sklypo plane). Naujų išorinių elektros tinklų projektuoti nereikės. Esama elektros infrastruktūra bus naudojama projektuojamų technologinių įrenginių, siurblių, orapūčių, automatikos ir valdymo sistemų elektros energijos tiekimui užtikrinti. Esant poreikiui bus atliekamas tik esamų elektros įrenginių ir vidaus elektros instaliacijos pritaikymas naujai technologinei įrangai.

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

11. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS. APTVĖRIMAS

Privažiavimas prie projektuojamos Miroslovo k. nuotekų valyklos numatomas esamu privažiavimo keliu nuo Vienuolyno g. Privažiavimo sprendiniai iš esmės nekeičiami – esamas kelias naudojamas valyklos aptarnavimo transportui patekti į teritoriją. Aplink projektuojamus nuotekų valymo įrenginius numatoma įrengti aptvėrimą ne mažiau kaip 1,50 m aukščio cinkuoto pinto vielos tinklo tvora. Įvažiavimui į valyklos teritoriją numatomi dvivėriai rakinami, mechanškai (rankiniu būdu) atidaromi vartai (vartų pravažiavimo plotis ne mažiau 3,8–4,2 m). Vartų užraktas turi atitikti LR aplinkos ministro 2004 m. spalio 19 d. įsakymo Nr. D1-543 „Dėl Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų... infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo" reikalavimus.

Nuotekų valyklos sklype projektuojamas LED apšvietimas su foto elementu, judesio davikliu ir laiko rele.

Sklype prie projektuojamų nuotekų valymo įrenginių numatoma įrengti reikiamo dydžio žvyro-skaldos dangos aikštelę bei privažiavimo kelius valyklos teritorijoje aptarnaujančiam transportui – tankinto dumblo išvežimui, kontenerių išvežimui ir kitiems eksploataciniams darbams. Sklype numatoma žvyro-skaldos transporto apsisukimo aikštelė (ne mažiau 144 m² ploto) ir žvyro-skaldos aptarnavimo takai (ne mažiau 0,8 m pločio) su vejos bortais aplink lauko technologines talpas.

12. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Nauji Miroslovo k. nuotekų valymo įrenginiai projektuojami esamos nuotekų valyklos teritorijoje, šalia esamų įrenginių (aerotanko, biotvenkinio, nuotekų priėmimo šulinio ir kt.). Esami ir šiuo metu veikiantys nuotekų valyklos statiniai, šuliniai ir rezervuarai po naujų nuotekų valymo įrenginių statybos darbų bus paliekami, t. y. negriaunami (nedemontuojami), jei jie netrukdo naujų įrenginių statybai ir būsimai saugiai eksploatacijai. Demontavimo darbai iš anksto nenumatomi, nebent atskiri esami statiniai ar įrenginiai trukdys naujų NVĮ statybai – tokiu atveju jie bus pašalinami tik trukdančia apimtimi.

Esama nuotekų valykla dirbs iki bus pastatyti ir paleisti nauji nuotekų valymo įrenginiai. Esamas valytų nuotekų išleistuvą į priimtuvą (upelį Gudiniškių) numatomas palikti ir naudojamas, atlikus jo techninės būklės įvertinimą. Statybos ir paleidimo-derinimo darbų metu turi būti užtikrintas nepertraukiamas esamų nuotekų valymo įrenginių darbas, kol bus paleisti ir pradėti eksploatuoti nauji NVĮ. Tiksliai darbų eiga, etapavimas ir, jei prireiktų, atskirų esamų statinių demontavimo apimtis bus numatyti techniniame darbo projekte, suderinus su Užsakovu.

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

13.1 Numatomi naudoti gamtos ištekliai.

UAB „Simno komunalininkas" nuotekų valymo įrenginių teritorijoje gamybos nevykdys, jokie gaminiai (produkcija) nesusidarys. Nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai bus naudojama tik elektros energija – technologinių įrenginių darbui užtikrinti (siurbliams, orapūtėms, automatikos ir valdymo sistemoms), nepertraukiamam saugiam įrenginių darbui bei teritorijos apšvietimui. Elektros energija tiekama iš esamų elektros tinklų, tiekėjas – AB „Elektros skirstymo operatorius". Papildomų energijos šaltinių ar kuro naudojimas nenumatomas. Vandens technologiniuose procesuose naudoti nenumatoma.

13.2 Poveiko aplinkai vertinimas

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas, kadangi projektuojama veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priede nurodytų planuojamos ūkinės veiklos rūšių, kurioms poveikio aplinkai vertinimas privalomas, sąrašą. Įstatymo 1 priedo 10.4 punkte nustatyta, kad poveikio aplinkai vertinimas privalomas miestų, miestelių ar

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

kaimų nuotekų valymo įrenginių įrengimui, kai įrenginiai gali išvalyti 150 000 ir daugiau gyventojų ekvivalentą atitinkantį teršalų kiekį.

Miroslavo k. projektuojamų nuotekų valymo įrenginių projektinis pajėgumas yra 35 m³/d, o projektinis apkrovimas – 228 gyventojų ekvivalentai (GE), todėl nustatyta 150 000 GE riba nėra pasiekama. Atsižvelgiant į tai, planuojamai veiklai pagal nurodytą PAV įstatymo 1 priedo 10.4 punktą poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Planuojama veikla – esamo inžinerinio statinio rekonstravimas, pritaikant jį nuotekų valymo reikmėms – yra susijusi su nuotekų tvarkymo infrastruktūros funkcionavimo užtikrinimu. Projektuojami technologiniai sprendiniai numato buitinių nuotekų valymą ir teršalų pašalinimą iki nustatytų reikalavimų prieš išleidžiant išvalytas nuotekas į aplinką.

13.3 Numatoma vandens tarša

Projektuojamoje Miroslavo nuotekų valykloje buitinės nuotekos bus valomos iki Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintame Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo reikalavimų. Tinkamai eksploatuojant nuotekų valymo įrenginius, išvalytų nuotekų kokybė turės atitikti nustatytus reikalavimus, todėl dėl išleidžiamų išvalytų nuotekų reikšmingas neigiamas poveikis paviršiniam vandens telkiniui nenumatomas.

Pastačius ir pradėjus eksploatuoti rekonstruotus Miroslavo nuotekų valymo įrenginius, dėl efektyvesnio buitinių nuotekų valymo numatomas teigiamas poveikis paviršiniam vandens telkiniui – Gudiniškių upeliui.

13.4 Numatoma oro tarša

Rekonstruojamoje nuotekų valykloje bus taikoma uždara biologinio valymo technologija (projektuojami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti). Reikšmingos oro taršos nenumatoma. Galimi kvapų šaltiniai bus minimalūs ir būdingi nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai.

13.5 Numatoma dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus. Miroslavo nuotekų valyklos statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietyje kaupuose, vėliau, užbaigus statybos darbus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.

13.6 Numatoma triukšmo tarša.

Nuotekų valyklos įrenginiai (siurbliai, orapūtės) bus įrengiami požeminėje/iš dalies įgilintoje dengtoje orapūtinėje, todėl triukšmo sklaida į aplinką bus minimali. Įrenginių skleidžiamas triukšmas neviršys gyvenamajai aplinkai nustatytų normų.

Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau jis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Projektuojamoje Miroslavo nuotekų valykloje triukšmo ir vibracijos lygis veiklos vietoje bus nežymus, nes triukšmingiausia įranga – orapūtės – numatytos uždaroje požeminėje talpoje. Nuotekų valymo įrenginių statybos ir eksploatacijos metu turi būti užtikrinta, kad triukšmo lygis neviršytų leistino triukšmo lygio.

13.7 Numatoma tarša biologinei įvairovei

Neigiamo poveikio biologinei įvairovei nebus, nes pradėjus projektuojamos Miroslavo nuotekų valyklos eksploataciją, fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami. Artimiausios

PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

saugomos teritorijos (Obelininkėlių ekologinės apsaugos prioriteto zona, Seimeniškių rekreacinio prioriteto zona, Obelijos ekologinės apsaugos prioriteto zona, ~4–5 km) yra pakankamu atstumu, kad projekto įgyvendinimas joms reikšmingo poveikio neturėtų.

Pastačius nuotekų valyklą ir pritaikius šiuolaikiškas technologijas, mikrobiologinės taršos lygis bus minimalus. Visa nuotekų valymo technologija ir savalaikis nuogrėbų ir perteklinio dumblo išvežimas leis užtikrinti, kad kvapų koncentracijos ribinės vertės nebus viršytos aplinkiniuose gyvenamuosiuose pastatuose bei jų sklypuose, pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

13.8 Galima cheminė tarša

Eksplatuojant Miroslovo k. nuotekų valyklą cheminės taršos nebus. Tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų eksploatuojant nuotekų valymo įrenginius nebus naudojama. Nuotekų valymo procese gali būti naudojami reagentai pagal poreikį. Reagentai bus laikomi specialiai tam skirtoje talpoje, laikantis saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

13.9 Galima fizikinė, biologinė ar kitų reglamentuojamų veiksnių tarša. Statybos metu galimas poveikis

Statybos metu gali atsirasti laikinas triukšmas ir dulkių emisija dėl statybos darbų ir transporto judėjimo. Šis poveikis bus trumpalaikis ir lokalus, o darbai vykdomi laikantis galiojančių statybos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

Eksplatacijos metu nuotekų valymo įrenginiai užtikrins efektyvų nuotekų išvalymą ir turės teigiamą poveikį aplinkos kokybei, mažindami teršalų patekimą į paviršinius vandens telkinius.

Nuotekų valykloje kitų reikšmingų fizikinės ar biologinės taršos šaltinių nesusidarys.

14. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

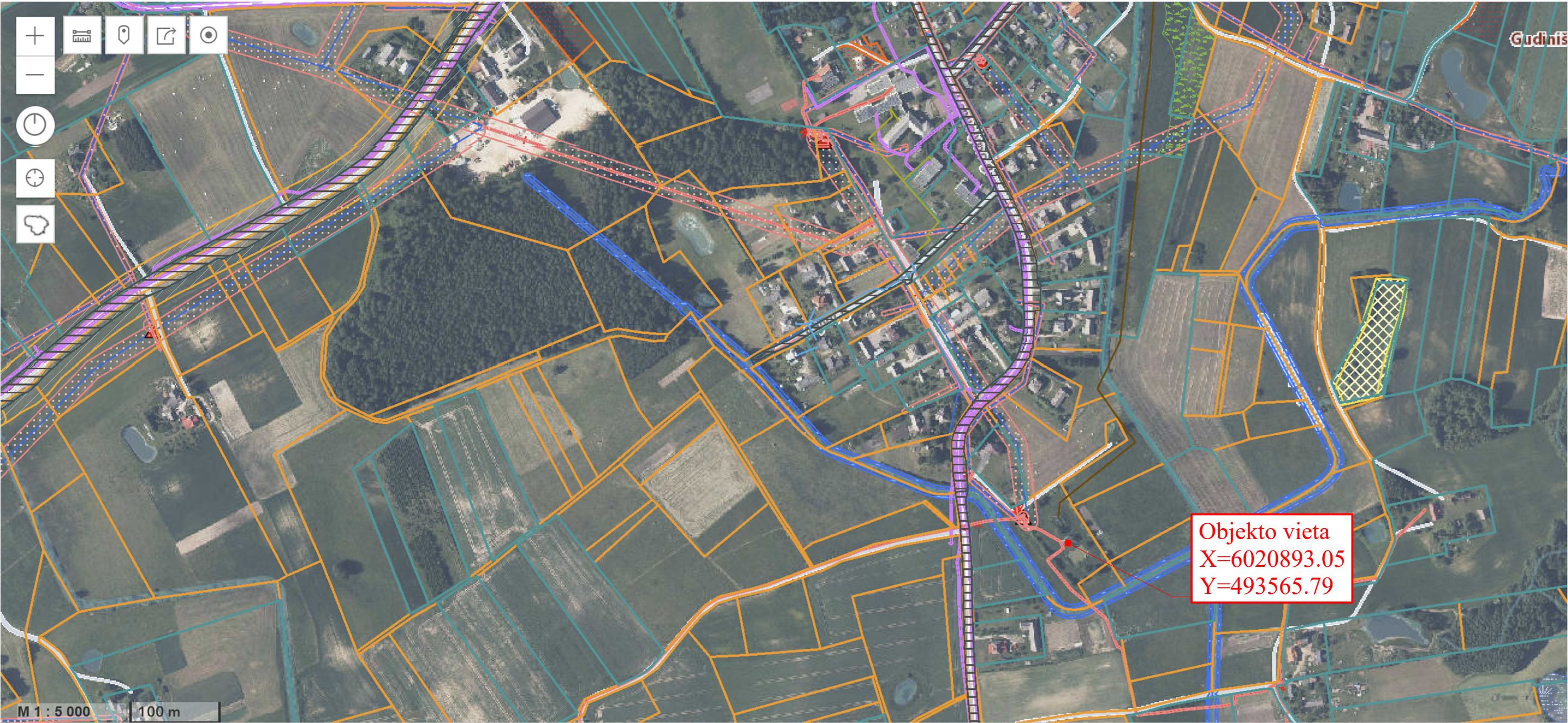
Numatoma, kad objekto statybos ir eksploatavimo metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (žiūr. galiojančią redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 (žiūr. galiojančią redakciją)).

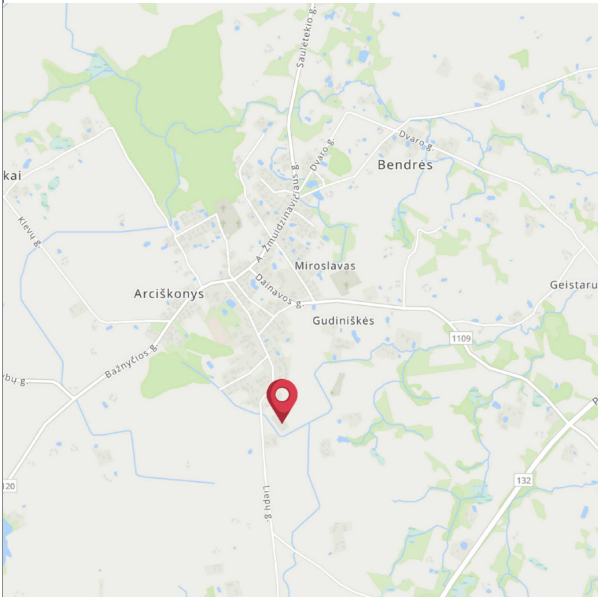
Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (žiūr. galiojančią redakciją) darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Susidarysiančių atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) bus perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos perduodamos šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

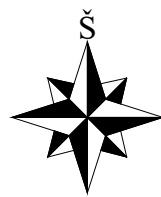
PT-26/89-MIRO-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0



SITUACIJOS SCHEMA



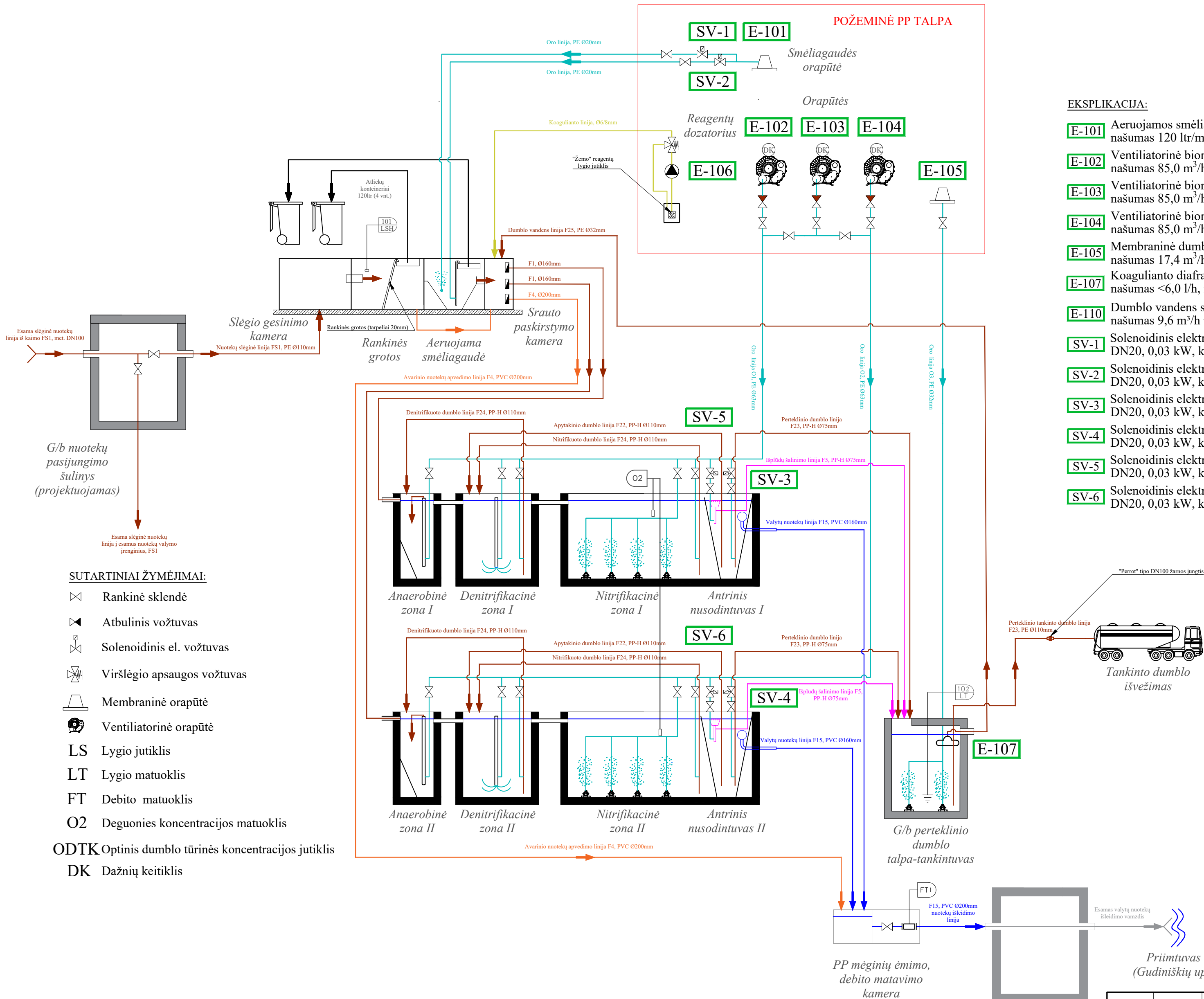
0	2026-09	Viešinimui. Statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas PLASTIC TECHNOLOGY			Statinio pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO - AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS	
26346	PV	V. Kaladinskienė		Dokumento pavadinimas:	Laida
23961	PDV	V. Kaladinskiene		Nuotekų valykla Situacijos planas	0
				M 1:5000	
Kalbos trumpinys	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB "Simno komunalininkas"			PT-26/89-MIRO-PP.B-01	Lapų
					1
					1



Sutartiniai ženklai

BENDRIEJI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Skersmuo, mm	Ilgis, m
Buitinių nuotekų tinklai (nauja statyba)	75 ÷ 200	138
Technologiniai tinklai (nauja statyba)	20 ÷ 200	75

0	2026-09	Viešinimui. Statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas				Statinio pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO - AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEičIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS
26346	PV	V. Kaladinskienė			Laida
23961	PDV	V. Kaladinskiene			
			Dokumento pavadinimas: Sklypo planas su projektuojamais inžineriniais statiniais, kitos paskirties statinių - nuotekų valykla M 1:500		0
Kalbos trumpinys	Statytojas:		Dokumentų žymuo:		Lapas
LT	UAB "Simno komunalininkas"		PT-26/89-MIRO-PP.B-02		1



EKSPLIKACIJA:

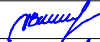
- E-101** Aeruojamos smėliagaudės membraninė orapūtė:
našumas 120 ltr/min, 115 W (220 VAC, 50 Hz)
- E-102** Ventilatorinė bioreaktoriaus orapūtė:
našumas 85,0 m³/h (1,42m³/min) prie 35 kPa, 2,2 kW (400 VAC, 50 Hz)
- E-103** Ventilatorinė bioreaktoriaus orapūtė:
našumas 85,0 m³/h (1,42m³/min) prie 35 kPa, 2,2 kW (400 VAC, 50 Hz)
- E-104** Ventilatorinė bioreaktoriaus orapūtė:
našumas 85,0 m³/h (1,42m³/min) prie 35 kPa, 2,2 kW (400 VAC, 50 Hz)
- E-105** Membraninė dumblo stabilizavimo orapūtė:
našumas 17,4 m³/h (290 ltr/min) prie 40 kPa, 0,45 kW (220 VAC, 50 Hz)
- E-107** Koagulianto diafragminis dozatorius:
našumas <6,0 l/h, maks. 10Bar, 0,02 kW (220 VAC, 50 Hz)
- E-110** Dumblo vandens siurblys (dekanteris):
našumas 9,6 m³/h prie 2,5 m. v. st., 0,37 kW (230VAC, 50Hz)
- SV-1** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas smėliagaudės aeravimui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (220 VAC)
- SV-2** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas smėlio šalinimo erliftui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (220 VAC)
- SV-3** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas perteklinio dumblo šalinimui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (24 VAC/VDC)
- SV-4** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas perteklinio dumblo šalinimui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (24 VAC/VDC)
- SV-5** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas išplūdų šalinimui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (24 VAC/VDC)
- SV-6** Solenoidinis elektrinis oro vožtuvas išplūdų šalinimui:
DN20, 0,03 kW, komplekte su rite (24 VAC/VDC)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Rankinė sklendė
- Atbulinis vožtuvas
- Solenoidinis el. vožtuvas
- Viršlėgio apsaugos vožtuvas
- Membraninė orapūtė
- Ventiliatorinė orapūtė
- LS Lygio jutiklis
- LT Lygio matuoklis
- FT Debito matuoklis
- O2 Deguonies koncentracijos matuoklis

ODTK Optinis dumblo tūrinės koncentracijos jutiklis

DK Dažnių keitiklis

0	2026-09	Viešinimui. Statybą leidžiančiam dokumentui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	Projektuotojas		Statinio pavadinimas: KITO INŽINERINIO STATINIO - AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNO G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS			
26346	PV	V. Kaladinskienė		Laida		
23961	PDV	V. Kaladinskienė		Technologinio proceso schema	0	
Kalbos trumpinys	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	UAB "Simno komunalininkas"		PT-26/89-MIRO-PP.B-03		1	1

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Simno komunalininkas, 153720195, Alytaus rajono sav., Simnas, Vytauto g. 28

Ryšio duomenys

El. p. info@simnokomun.lt, tel. +37063156075

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNŲ G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-13-260831-00048, 2026-08-31

(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Alytaus rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Alytaus rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Simno komunalininkas, 153720195, Alytaus rajono sav., Simnas, Vytauto g. 28

Ryšio duomenys

El. p. info@simnokomun.lt, tel. +37063156075

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) KITO INŽINERINIO STATINIO – AERACINIO KANALO (UNIK. NR. 3397-9010-2046), ESANČIO VIENUOLYNŲ G. 39, MIROSLAVO K., MIROSLAVO SEN., ALYTAUS R. SAV., REKONSTRAVIMO, KEIČIANT PAVADINIMĄ Į NUOTEKŲ VALYKLĄ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PROJEKTAS

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Aeracinis kanalas, Būsimas pavadinimas Nuotekų valykla

Statybos metai 1979

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Neypatingasis

Unikalus Nr. 3397-9010-2046

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Alytaus rajono sav., Miroslavo sen., Miroslavo k., Vienuolyno g. 39

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Nėra

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Nėra

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Nėra

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal Priklausomųjų želdynų plotų normas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 11 d. įsakymo Nr. D1-146 redakcija).

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Privalomas pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 37 straipsnio ir Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio 1 dalies reikalavimus.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus rajono savivaldybės administracija 188718528, Alytaus m. sav. Alytaus m. Pulko g. 21
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-08-31 Nr. SRD-13-260831-00045
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Grigaitis, Vyriausiasis architektas Arūnas Grigaitis, Alytaus rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS GRIGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-08-31 11:41:31 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-08-31 11:41:35 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-21 16:53:39 – 2029-01-20 16:53:38
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Grigaitis, Vyriausiasis architektas Arūnas Grigaitis, Alytaus rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS GRIGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-08-31 11:41:58 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-08-31 11:42:03 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-21 16:53:39 – 2029-01-20 16:53:38
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus rajono savivaldybės administracija 188718528, Alytaus m. sav. Alytaus m. Pulko g. 21
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-08-31 Nr. SARD-13-260831-00048
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-09-10 14:36:02)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-09-10 14:36:02 Avilys SDP eDocs