

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	SĮ „SIMNO KOMUNALININKAS“
STATYTOJO (UŽSAKOVO) ADRESAS	VYTAUTO G. 28, 64305 SIMNO M., ALYTAUS R. SAV
STATINIO (GRUPĖS) PAVADINIMAS	VANDENTIEKIO TINKLŲ STATYBA ALYTAUS R. SAV., SIMNO SEN., MERGALAUKIO K.
STATYBOS VIETA	ALYTAUS R. SAV., SIMNO SEN., MERGALAUKIO K.
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
PROJEKTAVIMO STADIJA	PRIEŠPROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
BYLOS ŽYMUO	TU25-01-PP/6
Vilnius, 2025 m.	

UAB „TEISA“	DIREKTORĖ RENGĖJAS	INDRĖ DRUNGILIENĖ MINDAUGAS KVASAUSKAS Atestato Nr. 34672	 
-------------	---------------------------	---	--

TURINYS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI ŠIE PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.....	3
1.1. <i>Pagrindiniai teisiniai dokumentai</i>	3
1.2. <i>Kiti dokumentai ir informacija</i>	4
2. ESAMA SITUACIJA.....	5
2.1. <i>Bendri duomenys</i>	5
2.2. <i>Esama vandens tiekimo sistema.....</i>	5
2.3. <i>Saugomos teritorijos.....</i>	5
2.4. <i>Kultūros paveldo objektai ir teritorijos</i>	5
2.5. <i>Teritorijų planavimo ir statybos dokumentai.....</i>	5
3. VANDENTIEKIO TINKLŲ PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	6
3.1. <i>Vandentiekio tinklų statybos rodikliai</i>	6
3.2. <i>Reikalavimai vandentiekio tinklams</i>	6
3.3. <i>Reikalavimai vandentiekio armatūrai.....</i>	6
3.4. <i>Reikalavimai šuliniams.....</i>	7
PRIEDAI.....	8

1. **NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI ŠIE PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

1.1. **Pagrindiniai teisiniai dokumentai**

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
4. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
5. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 birželio 6 d., Nr. XIII-2166;
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų ir jiems nuosavybes teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ 2004 m. spalio 19d. Nr. D1-543;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
13. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
15. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
16. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
17. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
18. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
19. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
20. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
21. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
24. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28.

1.2. Kiti dokumentai ir informacija

1. Numatomų prijungti vartotojų adresai.
2. Alytaus rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas 2024 m. lapkričio 21 d. Alytaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. K-208, registro Nr. T00095522.

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Bendri duomenys

Mergalaukis – kaimas Alytaus rajono savivaldybėje prie geležinkelio Alytus–Šeštokai, 2 km į rytus nuo Simno. Seniūnaitijos centras. VĮ Registrų centras duomenimis Mergalaukio k. 2025 metų kovo mėn. surašymo duomenimis gyveno 237 gyventojai.



2.1 pav. Mergalaukio k. situacijos schema. Šaltinis: www.maps.lt

2.2. Esama vandens tiekimo sistema

Mergalaukio k. vandentiekio sistemos nėra, gyventojai vandeniu apsirūpina individualiai.

SĮ „Simno komunalininkas“ numato Mergalaukio k. pakloti vandentiekio tinklus, kad centralizuotas paslaugas galėtų gauti pageidaujantys vartotojai.

2.3. Saugomos teritorijos

Planuojami vandentiekio tinklai nepatenka į saugomas teritorijas.

2.4. Kultūros paveldo objektai ir teritorijos

Planuojami vandentiekio tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas ar jų apsaugos zonas.

2.5. Teritorijų planavimo ir statybos dokumentai

Alytaus rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane numatyta centralizuoto vandentiekio tinklų statyba Mergalaukio k.

3. VANDENTIEKIO TINKLŲ PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Vandentiekio tinklai planuojami valstybinėje žemėje suformuotuose ir nesuformuotuose sklypuose, gatvių ribose, dalis tinklų numatomi įrengti privačiuose sklypuose. Atšakos vartotojams planuojamos iki sklypų ribų.

Iš viso numatoma pakloti apie 2,93 km vandentiekio.

3.1. Vandentiekio tinklų statybos rodikliai

Numatomos vandentiekio tinklų apimtys pateiktos 1 lentelėje. Vandentiekio tinklų išdėstymo schemą žiūrėkite grafiniėje dalyje.

Lentelė 1 Numatomos vandentiekio tinklų apimtys

Gatvės pavadinimas	V1, m				Iš viso VT, m
	d110	d63	d50	d32	
Pavasario g.		502		83	585
Dzūkų g.		300		75	375
Saulėtekio g.		141		6	147
Alyvų g.			222	176	398
Sodų g.		377		38	415
Alytaus g.		268		11	279
Jaunystės g.	438		22	20	480
Topolių g.	58	24	53	10	145
Nuo Topolių g. iki vandenvietės	103				103
IŠ VISO:	599	1612	297	419	2927

Priešprojektiniuose pasiūlymuose pateikiami tik preliminarūs vandentiekio tinklų ilgiai. Projekto rengimo metu (parengus topografinę nuotrauką) turės būti nustatytos tikslios trasos ir atitinkamai patikslinti tinklų ilgiai.

3.2. Reikalavimai vandentiekio tinklams

Vandentiekio tinklus siūloma tiesti iš DN63-50 PE80 vamzdžių PN10 klasės vamzdžių. Vamzdžiai turi būti klojami žemiau įšalo gylio. Žemiausiose tinklo vietose turi būti numatyti vandens išleidėjai, o aukščiausiose oro išleidėjai. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti LST EN 12201 ar lygiavertį standartą. Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003). Vartotojų prisijungimui į gatvės tinklus siūlomi įvadai DN32 mm su požemine sklende. Gaisriniai hidrantai vandentiekio tinkluose nenumatomi.

3.3. Reikalavimai vandentiekio armatūrai

Kaliojo ketaus fasoninės dalys turi būti naudojamos flanšinės arba movinės ir turi turėti tas pačias charakteristikas, kaip ir vamzdžiai. Flanšai, jei nenurodyta kitaip, turi būti tinkami mažiausiai PN10 darbiniam slėgiui.

Medžiagos, naudojamos kaliojo ketaus fasoninių dalių gamybai, turi atitikti LST EN 545 (vandentiekui) standartus.

Visos kaliojo ketaus fasoninės dalys (produktai) iš vidaus ir iš išorės padengtos korozijai atsparia danga; antikorozinė danga turi atitikti GSK standartą ir turėti RAL-GZ 662 sertifikatą.

Kalaus ketaus fasoninės dalys turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą, išduotą Lietuvoje ir leidžiantį jas naudoti geriamojo vandens vandentiekio sistemai.

3.4. Reikalavimai šuliniams

Vandentiekio tinkle visi šuliniai turi būti gelžbetoniai su hidroizoliacija.

Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkaus tipo, plaukiojantys.

Šuliniai, statomi iš surenkamų gelžbetonio elementų, turi atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Šuliniai turi būti tiekiami kartu su gelžbetonine perdengimo plokšte, kaliojo ketaus dangčiu ir ketiniu jo rėmu. Dangčiai, esantys važiuojamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą (klasė D400), pėsčiųjų zonose mažiausiai 12,5 tonų apkrovą (klasė B125) ir žaliuose zonose mažiausiai 1,5 tonų apkrovą (klasė A15) bei atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Gatvės tinkle šulinių dangčiai turi būti su rakinamu liuko dangčiu.

Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos metalinės lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 124 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje.

Šulinių žymėjimui turi būti įrengtos rodyklės iš apvalaus plieninio cinkuoto vamzdžio $\geq \varnothing 32$ mm, kurio sienelių storis $\geq 2,9$ mm. Lentelės iš termoplastiko ar lygiavertės medžiagos.

PRIEDAI

1. Vandentiekio tinklų schema.