

UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“



UAB "Inžinerinė vizija"
Švitrigailos g. 16, Vilnius
Mob.: +3706 207 4112
El. paštas: info@invibaltic.lt

Projektavimo Etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio Kategorija	NESUDĖTINGASIS		
Užsakovas	UAB „SŪDUVOS VANDENYS“		
Žymuo	INVI-VP-2005-06-PP-NŠ		
Statinio projekto pavadinimas	BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (IŠVALYTŲ NUITEKŲ IŠLEISTUVAS) IVONIŠKIO G., LIEPŲ G., ŽALIOJI G. GUDELIŲ MST. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
Statinys	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (9.5.)		
Projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (tomas)	1
		Laida	0
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORĖ	EGLĖ CILCIUVIENĖ	2021-04	
PROJEKTO VADOVAS	AGNĖ MERENKOVAITĖ NR. 37711	2021-04	

Vilnius, 2021 m.

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Pastabos
INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-PSŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	
INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	Aiškinamasis raštas	12	
Priedai			
	Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	1	
	Projektinių pasiūlyimų rengimo užduotis	1	
Brėžiniai			
	Situacijos schema	1	
INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-B_1	Planas su projektuojamais išvalytų nuotekų tinklais	3	

0	2020-06	Informuoti visuomenę			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: info@invibaltic.lt		 Objekto pavadinimas: BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (IŠVALYTŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVAS) IVONIŠKIO G., LIEPŲ G., ŽALIOJI G. GUDELIŲ MST. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
37711	SPV	A. Merenkovaitė	2021-04	Dokumentų pavadinimas: Bylos dokumentų žiniaraštis	Laida
29982	PDV	A. Merenkovaitė	2021-04		0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB „Sūduvos vandenys“			INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-Ž	Lapų
				1	1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB „Sūduvos vandenys“ įgyvendina projektą „Buitinių nuotekų tinklų Klevų g., Jaunimo g., Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. ir nuotekų valyklos Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas“.

Projektas įgyvendinamas trimis etapais:

1. Buitinių nuotekų tinklų statybos projektas;
2. Nuotekų valyklos statybos projektas;
3. Išvalytų nuotekų išleistuvo statybos projektas.

Šiuo projekto etapu projektuojamas išvalytų nuotekų išleistas nuo nuotekų valyklos iki priimtovo Miseliškės upelio.

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ p. Kiti statiniai „Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai (išskyrus specialiosios paskirties pastatų pogrupyje (7.16) nurodytus kareivinių pastatus, policijos priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų pastatus, slėptuves), kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis“, numatomi statyti buitinių nuotekų tinklai, priskiriamas prie visuomenei svarbių statinių.

Informuoti visuomenę apie jai svarbių statinių statybą rengiami projektiniai pasiūlymai.

Projektinių pasiūlymų paskirtis: išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sričių idėją. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą ar statinio dalies paskirties keitimą.

Projektiniai pasiūlymai yra vienas iš dokumentų, kuriuo vadovaujantis rengiamas techninis projektas.

Projektiniai pasiūlymai rengiami, vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, patvirtina statytojo, statybinių tyrimų dokumentais, pirkimo dokumentų technine specifikacija.

0	2020-06	Informuoti visuomenę				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: info@invibaltic.lt		 INŽINERINĖ VIZIJA		Objekto pavadinimas: BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (IŠVALYTŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVAS) IVONIŠKIO G., LIEPŲ G., ŽALIOJI G. GUDELIŲ MST. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
	37711	SPV	A. Merenkovaitė	2021-04	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
						0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	UAB „Sūduvos vandenys“		INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR		1	12
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!						

Pirkimas vykdomas įgyvendinant ES lėšomis finansuojamą projektą 05.3.2-APVA-R-014-41.

Pirkimo dokumentų techninė specifikacija viešai prieinama adresu:
https://pirkimai.eviesiejiipirkimai.lt/app/rfq/publicpurchase_docs.asp?PID=453058

Statinio projekto pavadinimas - *Buitinių nuotekų tinklų (išvalytų nuotekų išleistuvas) Ivoniškio g., Liepų g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas*
Statybos rūšis - *nauja statyba*
Statinio paskirtis – *inžineriniai tinklai.*
Statinio kategorija – *I grupės nesudėtingasis*

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisiniais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2) Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 3) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 4) 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;
- 5) STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra;
- 6) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- 7) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

- 1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- 3) Įsakymas Nr. 168 2011 04 24 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- 4) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 5) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- 6) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 7) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- 8) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 9) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- 10) STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
- 11) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 12) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- 13) RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- 14) RSN 156-94 Statybinė klimatologija

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

- 15) HN 24-2003 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
- 16) 2017 01 01 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
- 17) Įsakymas Nr. D1-193, 2015 10 17 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
- 18) Nutarimas Nr. 1640, 1995 12 29 Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
- 19) LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio mėn. 8 d. įsakyme Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
- 20) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veistis gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“
- 21) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“
- 22) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“

Įforminimo normatyviniai dokumentai

- 1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
- 3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas

- 1) AutoCAD Civil 3D;
- 2) Microsoft Office:
 - Word;
 - Excel.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, statinių esamos techninės būklės, galimybės patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves, galimybės naudotis inžineriniais tinklais, gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių.

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

3. STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS SĄLYGOS

Statinio statybos vieta:

Buitinių nuotekų tinklai statomi Gudelių k. Marijampolės sav.

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,7
	Maksimali	°C	34
	Minimali	°C	-36,2
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-17,6
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	81
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,4
	Maksimalus	m/s	34
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	613
	Maksimalus paros	mm	82,5
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	26
	Maksimalus	cm	52
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,9
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,20
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	90
	Vieną kartą per 50 metų	cm	12

4. ESAMA PADĖTIS

Gudeliai- miestelis esantis Marijampolės savivaldybės teritorijoje, 25 km į rytus nuo Marijampolės. Gudelių miestelyje yra kultūros paveldo teritorija apimanti dalį Liepų ir Ivoniškių gatvės ir tęsiasi iki Ivoniškių ežero. Gudeliuose apytiksliais duomenimis gyvena 340 gyventojų (Lietuvos statistikos departamentas 2013 m. duomenimis).

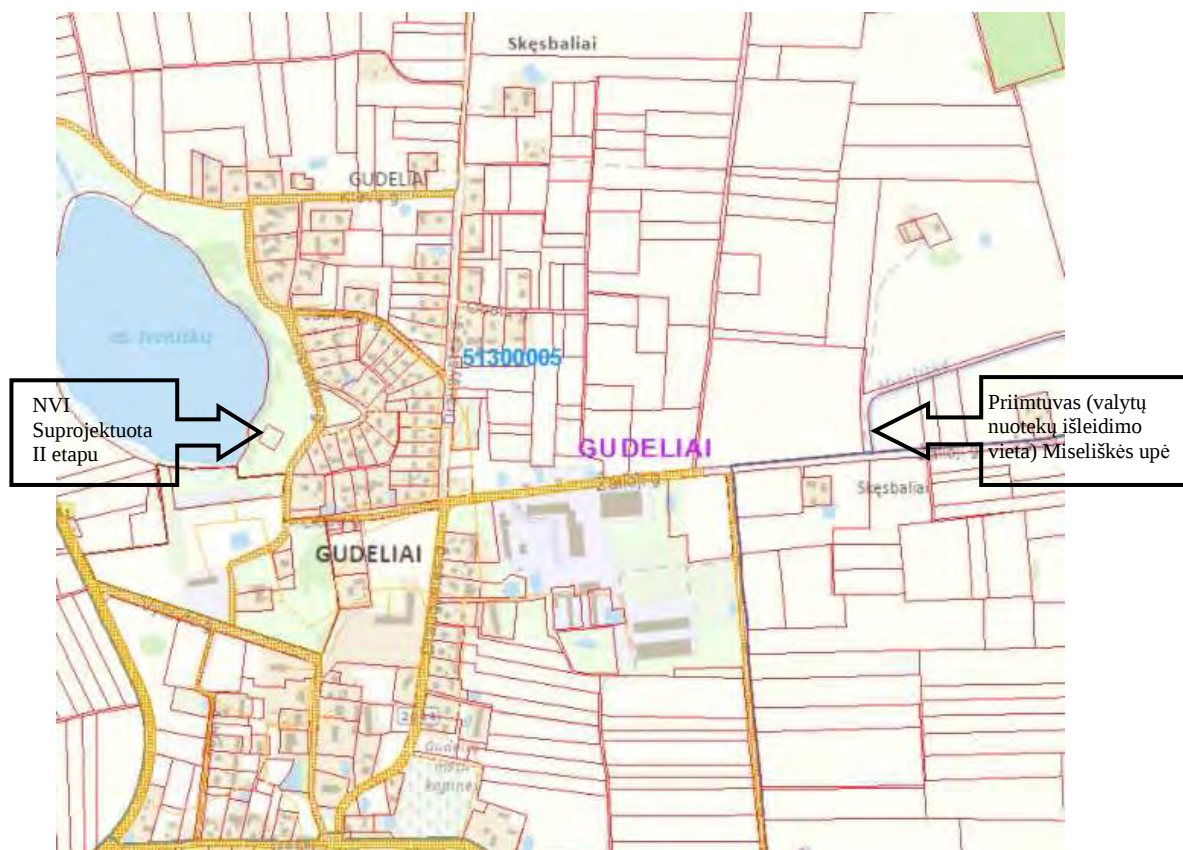
Išleistuvo vieta Miseliškės upė, priklauso Nemuno mažųjų intakų (su Nemunu) baseinui, ji įteka į Rudnė I upę, įtekėjimo krantas – dešinysis, upės ilgis 3,2 km.

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

Nauji nuotekų tinklai suprojektuoti Klevų g., Jaunimo g., Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Prijungti – 105 būstai.

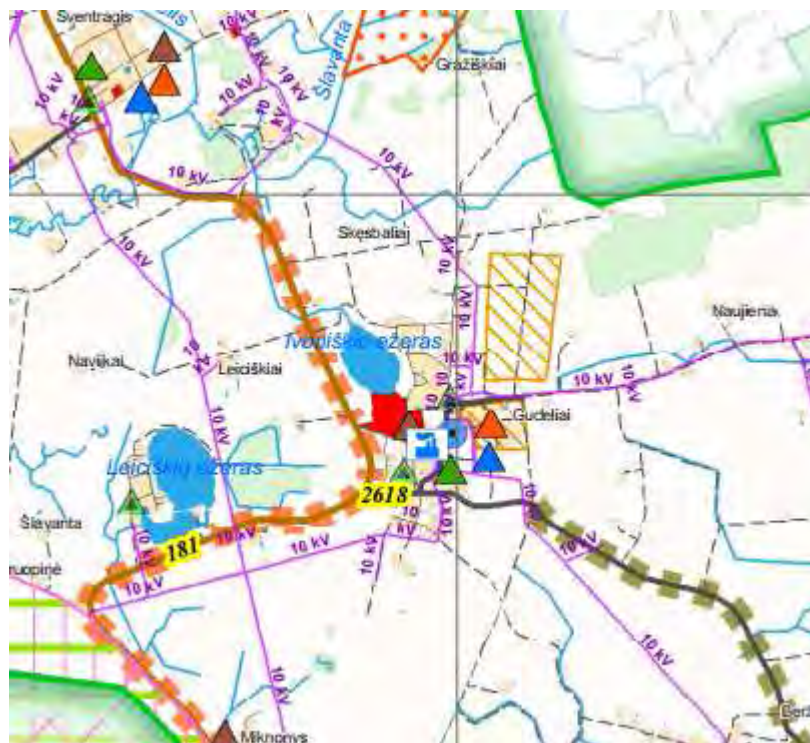
Nuotekų valymo įrenginiai planuojami statyti sklype esančiame prie Ivoniškio ežero. Gyvenamieji namai nuo sklypo nutolę į rytus apie 80 m.

Planuojami tinklai patenka į melioracijos įrenginių teritoriją ir apsaugos zoną, elektros, ryšių tinklų apsaugos zonas.



1 pav. Objekto vieta (www.geoportal.lt)

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0



INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

-  Buitinių atliekų surinkimo aikštelė
-  Nagrinėjama mobiliojo ryšio stoties teritorija
-  Planuojama mobiliojo ryšio bazinė stotis Marijampolės mieste
-  Dujofikuojamos gyvenvietės ir kaimai
-  Nuotekų tinklų rekonstrukcija ir plėtra
-  Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija / plėtra / nauja statyba
-  Rajoninis atliekų surinkimo punktas
-  Vandens gerinimo įrenginiai
-  Vandentiekio tinklų rekonstrukcija ir plėtra
-  Centralizuoto šilumos tiekimo katilinė

2.pav. Ištrauka iš Marijampolės savivaldybės bendrojo plano

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0



3.pav. Ištrauka iš Marijampolės savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros

Saugomos teritorijos

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai patenka į kultūros paveldo ir objektų bei vietovių teritorija: Ivoniškio dvaro sodybos fragmentai (kodas 333).

Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje, Ivoniškio g. unik. Nr.4400-2115-7806, kurios valdytojas yra Marijampolės savivaldybė, Žalioji g. unki. Nr. 4400-5047-4289 – Lietuvos automobilių kelių direkcija.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamas išvalytų nuotekų išleistuvos iš nuotekų valyklos iki Miseliškės upės.

Tinklas projektuojamas Ivoniškio, Liepų ir Žaliaja gatvėmis.

Tinklo duomenys:

Tinklo skersmuo, mm	Tinklo ilgis, m		
	Ivoniškio g.	Liepų g.	Žalioji g.
DN90	159,00	264,0	765,00
DN200	-	-	10,00
Bendras ilgis:	1198,00		

Iš nuotekų siurblinės projektuojamas slėginis PE100 PN10 RC DN90 vamzdis iki slėgio gesinimo šulinio, po kurio savitakiniu vamzdžių PVC SN8 DN200 išleidžiamos išvalytos nuotekos į upę.

Aukščiausioje slėginio tinklo vietoje numatomas šulinys su nuorinimo vožtuvu.

Projektuojami šuliniai dn1500 ir/arba dn1000 iš surenkamų g/b elementų.

Šulinių liukai įrengiami važiuojamoje dalyje su ilgaamže, keičiama tarpine įrengta rėme arba ant dangčio, užrakinančia triukšmo slopinimą ir nepralaidumą paviršiniam vandeniui, plaukiojančio tipo. Šulinių liukai įrengiami nevažiuojamoje dalyje pastatomo tipo.

Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio/kamerų dugno ir sienų hidroizoliacija.

Vamzdynus būtina montuoti pagal gamintojo patvirtintus nurodymus.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Visi paviršiai turi būti atstatomi iki pradinės būklės.

Prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Marijampolės sav. Eismo organizavimo skyriumi ir kelių policijos valdyba.

Rangovas privalo savo lėšomis atlikti visus reikalingus statybos aikštelės paruošimo darbus:

- Teritorijos aptvėrimas;
- Medžių, krūmų apsaugojimas/kirtimas;
- Laikinių privažiavimo kelių įrengimas.

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybines atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikštes.

Buitinių nuotekų siurblinė

Numatomos komplektinė buitinių nuotekų siurblinės projektuojamos su dviem panardinamais nuotekų siurbliais. Siurblinės sukomplektuotos su visa reikalinga siurblių aptarnavimo bei valdymo įranga.

Vėdinimo sistemoje (stovuose) numatomi biofiltrai kvapų mažinimui., vėdinimo stovai iškeliami virš statinio ir izoliuojami nuo išorinio poveikio. Vėdinimo stovo skersmuo nemažesnis kaip 100mm.

Viršutinė nuotekų siurblinės dalis, įskaitant dangtį, turi būti apšiltinta ne mažiau kaip 1,5 m atstumu nuo žemės paviršiaus. Apšiltinimui gali būti naudojamas 50mm storio putų poliuretano šiltinimo plokštės, kurios išsikiša už talpos kraštų 1,0m, jei nėra numatytas gamyklinis apšiltinimas.

Siurbliui iškelti naudojami kreipikliai, sujungti su tvirtinamuoju mechanizmu, alkūne ir slėginiu vamzdžiui. Siurbliu iškelti naudojama grandinė. Siurblinės vidaus vamzdynas projektuojamas iš nerūdijančio plieno.

Slėginiame vamzdyje turi būti sumontuotas atbulinis vožtuvas ir uždarojoji armatūra. Ant įtekėjimo vamzdžio montuojama peilinė uždarymo sklendė valdoma nuo žemės paviršiaus.

6. APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla apima: slėginių tinklų nuo nuotekų valyklos iki Miseliškės upės statybą Gudelių k. Marijampolės sav.

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai ištekliai nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu reikšmingais kiekiais nebus naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai (agregatų eksploatacijos metu bus naudojami tepalai, nedideliais kiekiais gali būti naudojami dažai ar antikorozinės medžiagos).

Atliekant statybos darbus medžių kirtimas nenumatomas. Jei dėl nenumatytų aplinkybių atliekant darbus, reiktų kirsti medžius trukdančius įgyvendinti projektą, kompensuojama, saugomų, pašalintų medžių, vertė apskaičiuojama 6 eur. (I grupė), 12 eur. (II grupė), 18 eur. (III) už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą. Įkainis nustatytas vadovaujantis želdinių atkuriamosios vertės įkainiais patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26.

Vadovaujantis Marijampolės savivaldybės želdinių ir želdinių apsaugos taisyklėmis tvarkymo ir priežiūros taisyklėmis, patvirtintomis Marijampolės savivaldybės tarybos 2018m. ir Lietuvos Respublikos nutarimu Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkių paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams Nr.521 2018-05-30, jei numatomų pašalinti medžių skersmuo yra didesnis nei ≥ 12 cm, tokios pačios vertės medžius reikia atsodinti kitoje savivaldybės aplinkos kokybės skyriaus nurodytoje vietoje

Atsodinant medžius vadovautis reikia LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29d. įsakymu Nr. D1-717 Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo p.5 ir 7 ir. Viena eilėje juostoje medžiai, kurių suaugusių laja siekia iki 5 m, sodinami kas 5 – 6 m. mažiausias atstumas tarp sodinamų medžių ir jėgos kabelių ir ryšių kabelių yra 2,0m nuo medžio kamieno.

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	0

Persodinami augalai turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus, patvirtintus LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-674, sodinami medžiai turi būti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius tinklus bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

Reikalavimai valytoms nuotekoms išleidžiamoms į aplinką:

Išleidžiamose valytose nuotekose teršalų koncentracijos neturi viršyti Aplinkos ministro įsakyme "Nuotekų tvarkymo reglamentas" (Nr. D1-386; 2009-07-03, (Žin., 2009, Nr. 83-3473) ir pakeitimai) nustatytų ribinių verčių. Nuotekų kokybės mėginio ėmimo vieta turi būti vandens tėkmės kryptimi žemiau valymo įrenginių. Nuotekų užterštumo analizė turi būti atliekama pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus nuotekoms tvarkyti. Įtekančių į nuotekų valymo įrenginius ir iš jų į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų mėginių ėmimo dažnis ir mėginių paėmimo rūšis pateiktas Aplinkos ministro įsakyme "Nuotekų tvarkymo reglamentas (Nr. D1-386; 2009-07-03, (Žin., 2009, Nr. 83-3473) ir pakeitimai).

Pagal nuotekų tvarkymo reglamentą iš Gudelių nuotekų valyklos išleidžiamoms nuotekoms nereikia vertinti/skaičiuoti poveikio priimtuvui.

Šiam projektui taip pat turi būti taikomi šie nuotekų valymo standartai:

- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2004 m. liepos 8 d. įsakymas Nr. D1-376 Statybos techninis reglamentas STR2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos",
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. D1-633 „Paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veisti gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašas",
- Vadovaujantis šiuo metu galiojančio nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelėje nurodytomis į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normomis ir leistino neigiamo poveikio priimtuvui skaičiavimais, projektuojamoms nuotekų valykloms parinkti keliami minimalūs reikalavimai pateikti lentelėje pateikiamoje žemiau.

Išleidžiamų valytų nuotekų užterštumo normos:

Parametrai	Mato vnt.	Reikšmė
Biocheminis deguonies suvartojimas, BDS ₅ /BDS ₇ **	mgO ₂ /l	10/12
Bendras azotas (N _{bendras}) **	mg/l	20
Bendras fosforas (P _{bendras})	mg/l	2

* Didžiausia momentinė koncentracija.

** Metinė vidutinė koncentracija

Nuotekų valykla ir duomenys apie ją pateikiami II-jojo projekto etapo „Nuotekų valyklos Ivoniškio g. Gudelių mstl. Marijampolės sav. statybos projektas (II etapas)“ nuotekų šalinimo dalyje, Nr.6.

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

Duomenys apie nuotekų valymą ir išleidimą:

Nuotekų surinkimo sistemos eilės Nr.	Išleistuvo apibūdinimas, vieta (atstumas nuo žiočių, koordinatės) ir eilės Nr.	Nuotekų priimtuvai	Nuotekų valymo būdas	Valymo įrenginių našumas		Teršalų kiekis valytose nuotekose						Susidarančio dumblo, šlamo aprašymas, kiekis
				m³/h	m³/d	Teršalo pavadinimas	Koncentracija, mg/l			Teršalo kiekis		
							Vid. paros	Vid. metinė	Maks. momentinė	t/d	t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gudelių gyvenvietės nuotekų surinkimo tinklai	Krantinis dešinysis išleistas. x- 6043726 y- 480675	Miseliškės upė	Biologinis nuotekų valymas	3,0	28,46	BDS ₅ N _{bendras} P _{bendra}	-* -* -*	10 20 2	15 30 3	0,00043 0,0009 0,00009	0,104 0,208 0,021	Šalinama pagal poreikį ,bet ne rečiau kaip kas 15 dienų.

-* pagal nuotekų tvarkymo reglamento 2-ą lentelę neregamentuojama

Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus:

Fizinės taršos šaltinis yra statybos metu skleidžiamas triukšmas ir dulkes, tačiau tai trumpalaikis ir nežymus taršos šaltinis. Tinklų statybos metu dėl naudojamų mechanizmų laikinai lokaliai padidės triukšmo lygis darbų vykdymo zonos aplinkoje, tačiau darbus numatoma vykdyti tik darbo valandomis, todėl triukšmo poveikis žmonių poilsiui nebus reikšmingas. Statybos metu numatyta imtis priemonių, kad sumažinti triukšmą ir dulkes iki priimtino lygio.

Pasibaigus statyboms nenumatomas triukšmo šaltinis, kuris viršytų normas, reglamentuojamas Lietuvos higienos norma HN33:-1 :2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai" (Žin., 2003, Nr. 873957).

Atliekos:

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybinės atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikštes.

Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Planuojamoje teritorijoje stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Aplinkos oras nebus teršiamas.

Statomuose inžineriniuose tinkluose nebus energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą.

Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

Statybos metu naudojamos technikos išmetami teršalai laikinai kiek padidins aplinkos oro užterštumą, tačiau manoma, kad išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausių leidžiamų normų ir didesnės įtakos aplinkai neturės.

Statant nuotekų tinklus, transporto priemonių skaičius nepadidės.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių:

Pradėjus eksploatuoti pastatytą objektą, dėl numatomos ūkinės veiklos dirvožemio taršos nebus.

Kraštovaizdis:

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Statybos darbų metu pažeistas žemės paviršius turi būti atstatomas.

Žemės naudmenas darbų zonoje būtina sutvarkyti taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį. Statybos metu pažeista vejai bus pilnai atstatyta ir apsėti žole.

INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0

Tuomenų:
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
ved. / as vyriausiasis architektas
Arydas Belokis
2021-04-21

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021 m. balandžio mėn. 19 d.
Marijampolė

1. **Informacija apie sumanytą projektuoti statinį** (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita):

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Statybos adresas	Statybos rūšis	Statinio kategorija,	Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai
1.1.	Išvalytų nuotekų išleistuvo tinklas	Ivoniškio g., Liepų g., Žalioji g. Gudelių k. Marijampolės sav.	Nauja statyba	I grupės nesudėtingasis	Ilgis apie 1200m, dn90

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

Informuoti visuomenę apie statinio statybos projekto rengimą ir įgyvendinimą. Techniniam projektui parengti.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

Kvalifikacijos atestatai, aiškinamasis raštas, grafinė dalis – žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas, kuriame nurodomi statomi inžineriniai tinklai.

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

- 4.1. Situacijos schema.

5. Kiti duomenys:

Pateikiami projektinių pasiūlymų 2 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinė laikmena (CD)

Projektinių pasiūlymų užduotį tvirtinu

Statytojas (Užsakovas)

UAB „Sūduvos vandenys“
Gintautas Jankauskas



Statinio projekto vadovė Agnė Merenkovaite
Atestato Nr. 37711





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37711

Agnė Merenkovaite

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

18897

