
PROJEKTUOTOJAS:

UŽSAKOVAS:

SB "BERŽYNAS"

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
SB "BERŽYNAS", VILNIUJE IR VILNIAUS RAJ.
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS VIETA:

VANAGINĖS SODŲ 4-OJI G., VANAGINĖS SODŲ
5-OJI G., VILNIAUS M., VERKIŲ SEN., IR VILNIAUS RAJ.

PROJEKTAVIMO STADIJA :

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

PROJEKTO NR:

PA-PP-LVN-20.03

VN PDV

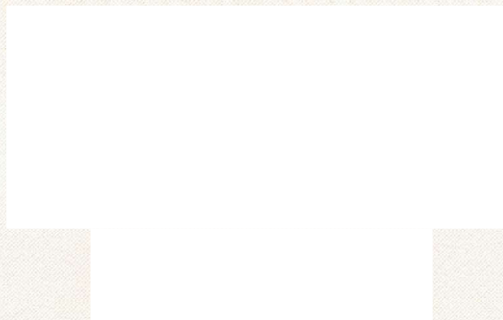
Vilnius, 2020



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio statybos vadovo, ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo ir teritorijų specialiojo planavimo specialisto pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
Teritorijų planavimo rūšis: specialusis teritorijų planavimas.

Direktorius



Išduotas 2013 m. kovo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 1997 m. lapkričio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas.

Direktorius



Išduotas 2013 m. kovo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. kovo 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Tinklo plėtros skyriaus vyr. inž., pavaduojanti skyriaus vadova
(pareigos, pavardė)

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekoms Vilniaus m. (gyvenvietėje)

Objekto pavadinimas: Vandentiekis ir nuotekos gyvenamųjų namų kvartalui (SB „Beržynas“).

Objekto adresas: SB „Beržynas“.

Pareiškėjas: Sodininkų bendrija Beržynas.

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

tūkst.kub.m./metus - / 30,0 kub.m./d. - / 3,0 kub.m./h.maks., gaisrams gesinti: lauko - l/s, vidaus - l/s.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs.alt.±0,00-210 m.

Užsakovas privalo: suprojektuoti kvartalinį vandentiekio tinklą prisijungiant nuo esamų vandentiekio tinklų Molėtų pl. (planš. Nr. 31-C-5).

Projektuojamo vandentiekio tinklo skersmenį parinkti įvertinant perspektyvinius vartotojus.

NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ NULEIDIMUI:

/ tūkst.kub.m./metus -/ 30,0 kub.m./d. -/ 3,0 kub.m./h.maks., užterštumas BDSs 250 mg/l.

Užsakovas privalo: suprojektuoti kvartalinį nuotekų tinklą pasijungiant į esamus slėginius nuotekų tinklus Molėtų pl. (planš. Nr. 31-C-5).

Projektuojamo nuotekų tinklo skersmenį parinkti įvertinant perspektyvinius vartotojus. Suprojektuoti ir įrengti uždorį nuotekų šulinyje (prieš prisijungimo šulinį į esamus nuotekų tinklus). Užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.

NUOTEKŲ SIURBLINEI

Užsakovas privalo: suprojektuoti pilnai automatizuotą požeminę nuotekų siurblinę su panardinamais siurbliais, turinčiais integruotus smulkintuvus ir nešmenų krepšį. Nesant galimybei įrengti panardinamus siurblius su integruotais smulkintuvais, suprojektuoti ir įrengti smulkinančias grotas. Siurblinės pajėgumą, skersmenį, siurblių skaičių (ne mažiau 2), savitakinės ir slėginės nuotekynės skersmenis nustatyti hidraulinius skaičiavimais. Vėdinimo sistemoje (tiek siurblinei, tiek gesinimo šuliniui) numatyti blogą kvapą mažinančias priemones. Siurblinės vėdinimo sistemai suprojektuoti ir įrengti vėdinimo stovus virš statinio vadovaujantis STR, sistemos viduje įrengiant oro valymo bei kvapą mažinančius filtrus. Stovai turi būti izoluoti nuo išorinio poveikio.

Nuotekas nuo projektuojamos siurblinės nuleisti vamzdynu iš slėginių vamzdžių.

Projektuojamai siurblinei numatyti apsaugos zoną vadovaujantis STR, privažiavimą, apšvietimą ir teritorijos sutvarkymą.

Paruoštą projektinę dokumentaciją pateikti peržiūrėjimui į info@vv.lt

Elektrinė dalis. Elektros energijos tiekimą numatyti II-os kategorijos pagal elektros energijos tiekimo patikimumą. Projektuojamai nuotekų siurblinei įrengti atskirą elektros apskaitą su duomenų nuskaitymo ir jų perdavimo į centrinę dispečerinę aparatūrą, numatyti įvadų srovės ir įtampos matavimus, siurbliams - sklandaus paleidimo įrenginius ir jų valdymą numatyti nuo vandens lygio rezervuare. Tech. sąlygas elektros energijos pasijungimui ir elektros energijos suvartojimo perdavimui į UAB „Vilniaus vandenys“ dispečerio kompiuterį, būtina gauti technines sąlygas iš AB „ESO“.

Dispečerizacija. Projektuojamai siurblinei numatyti signalizaciją /įrangos durų, siurblinės dangčio/, technologinių signalų ir parametrų /siurblių darbo, rezervuaro lygio ir kt./, energetinių parametrų perdavimą per GSM tinklą, naudojant GPRS ryšį į centrinę dispečerinę Savanorių pr. 212. Dispečerizacijos ir telemechanikos įrangos parinkimą derinti su UAB „Vilniaus vandenys“.

Techniniai reikalavimai debitomačiui:

•Vandens skaitiklio tipas - elektromagnetinis, vidinis diametras ne mažiau DN50.

- Pajungimas į procesą - flanšai pagal EN-1092-1 standartą
- Prietaiso montavimo būdas - nuotolinis, turi būti pateiktas tvirtinimo komplektas montavimo keitiklio montavimui prie sienos ar spintoje.
- Srauto jutiklio korpuso apsaugos klasė IP67, turi būti galimybė padidinti iki IP68. Matavimo keitiklio apsaugos klasė IP67.
- Srauto jutiklio matavimo elektrodai - atsparus nerūdijančio plieno lydinys.
- Skaitiklis turi būti pateiktas su Lietuvoje galiojančia metrologine patikra.
- Matavimo keitiklis turi turėti ekraną ir klaviatūrą.
- Išėjimo signalai 4-20mA, impulsinis integruotam tūriui.
- Turi būti numatyta galimybė į matavimo keitiklį integruoti modulį, palaikantį Modbus komunikacinį protokolą, neprarandant galimybės naudoti ir analoginius išėjimus.
- Elektros maitinimas: 230 V AC.
- Turi būti pateiktas naudotojo vadovas lietuvių kalba.
- Siekiant išlaikyti įmonėje naudojamų prietaisų vienovę, pageidautini yra Siemens gamintojo Magflo debitomačiai.
- Jei nuotekų debitas mažesnis nei 5 l/s debitomatis yra nereikalingas.

KITI REIKALAVIMAI: paruoštą dokumentaciją pateikti peržiūrėjimui nustatyta tvarka.

Tinklus projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintas technines specifikacijas, kurias galite rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių dangčius.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus 2005 -02-14 įsakymu Nr.30 - 222.

Inžineriniams tinklams žymėti statyti cinkuoto metalo stovus ir naudoti plastikines lenteles.

Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.

Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

Sąlygas ruošė:

(v. pavardė)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.ESAMA PADĖTIS

Sodininkų bendrija „Beržynas“ yra Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono savivaldybės teritorijose. Verkių seniūnijoje. Įvažiavimas į bendriją yra iš Molėtų plento.

SB „Beržynas“ dauguma gatvių yra asfaltuotos.

Gyventojai vandeniu apsirūpina iš vietinių, sklypuose įrengtų gręžinių arba iš sodo bendrijos bokšto. Nuotekoms šalinti gyventojai savo sklypuose turi išgrėbimo duobes arba vietinius nuotekų valymo įrenginius.

SB „Beržynas“ yra pakloti dujų, ryšių, elektros bei apšvietimo kabeliai.

2.PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektinių pasiūlymų tikslas yra numatyti SB „Beržynas“ prisijungimą prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal išduotas UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygas Nr. 18/1571. Pagal prisijungimo sąlygas yra numatomi žiediniai vandentiekio tinklai d 110 mm Vanaginės sodų 4-oje g. ir Vanaginės sodų 5-oje. g. bei ant jų numatyti priešgaisriniai hidrantai. Nuotekų šalinimui nuotekos savitakiniais tinklais d 160, 200 mm surenkamos į nuotekų siurblinę, iš kurios slėginiu nuoteku tinklu d110 mm prijungiama prie slėginio nuotekų tinklo d 200 mm prie Molėtų plento. Projektiniuose pasiūlymuose numatytos vandentiekio ir nuotekų atšakos iki sklypų ribų.

| | | | | |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---|
| | | | | |
| | | | | |
| LAIDA | DATA | PROJ. | PARAŠAS | |
| ATES-TATO NR. | | | | Vandentiekio ir nuotekų tinklai gyv. namų kvartalui SB „Beržynas“, Vilniuje projektiniai pasiūlymai |
| | | | 2020.03 | |
| | | | | AIŠKINAMASIS RAŠTAS |
| | | | | LAIDA |
| | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: SB „Beržynas“ | | | PA-PP-LVN-20.03-AR |
| PP | | | | LAPAS |
| | | | | 1 |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |

3. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

| Pavadinimas | Mato vienetas | Skersmuo | Kiekis |
|---|---------------|----------|--------|
| INŽINERINIAI TINKLAI | | | |
| 3. Inžinerinių tinklai | | | |
| 3.1 Vandentiekio tinklai | m | D 110 | 1281 |
| 3.2 Vandentiekio tinklai | m | D 63 | 693 |
| 3.3 Vandentiekio įvadiniai tinklai | m | D 32 | 243 |
| 3.4 Vandentiekio priešgaisriniai hidrantai | kompl. | | 4 |
| 3.5 Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai | m | D 200 | 330 |
| 3.6 Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai | m | D 160 | 1122 |
| 3.7 Savitakiniai buitinių nuotekų išvadai | m | D 160 | 229 |
| 3.8 Slėginiai nuotekų tinklai* | m | D 110 | 149 |
| 3.9 Požeminė nuotekų siurblinė NS-1 su visa reikalinga įranga | kompl. | | 1 |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------|-------|---------|---|
| | | | | |
| | | | | |
| LAIDA | DATA | PROJ. | PARAŠAS | |
| ATES- TATO NR. | | | | Vandentiekio ir nuotekų tinklai gyv. namų kvartalui SB „Beržynas“, Vilniuje projektiniai pasiūlymai |
| | | | 2020.03 | LAIDA |
| | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: SB „Beržynas“ | | | AIŠKINAMASIS RAŠTAS |
| PP | | | | PA-PP-LVN-20.03-AR |
| | | | | LAPAS |
| | | | | 1 |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |

