**0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**0 – ГЛАВНА СВЕСКА**

Инвеститор: Град Сомбор, Трг Цара Уроша 1, 25101 Сомбор

Објекат: Изградња гравитационе канализације у насељу Станишић на к.п.бр. 2929, 2933/1, 2933/2, 684, 2928, 512 КО Станишић

Врста техничке документације: Идејнo решење (ИДР)

Врста градње:Нова градња

Главни пројектант: Ђорђије Поповић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 314 К213 11

Потпис:

Број техничке документације: 0-61/2022-IDR

Место и датум: Нови Сад, 04. 2024.

**0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 0.1. | Насловна страна главне свеске |
| 0.2. | Садржај главне свеске |
| 0.3. | Одлука о именовању главног пројектанта |
| 0.4. | Изјава главног пројектанта |
| 0.5. | Садржај техничке документације |
| 0.6. | Подаци о пројектантима |
| 0.7. | Општи подаци о објекту |
| 0.8. | Сажети технички опис |
| 0.9. | Графички прилози |
| 0.10. | Пројектни задатак |

**0.3. ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА**

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19 и 37/2019-др. Закон и 9/2020. 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Службени гласник РС”, бр.73/2019) као:

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ**

За израду Идејног решења (ИДР) за изградњу канализационе мреже у насељу Станишић, на катастарским парцелама бр. 2929, 2933/1, 2933/2, 684, 2928, 512 К.О. Станишић, одређује се:

Ђорђије Поповић, дипл. инж. грађ. .......................................................... 314 К213 11

|  |  |
| --- | --- |
| Инвеститор: | Град Сомбор, Трг Цара Уроша 1, 25101 Сомбор |
| Одговорно лице/заступник: | Градоначелник града, Антонио Ратковић |
|  |  |
| Потпис: |  |
|  |  |
|  |  |
| Број техничке документације: | 0-61/2022-IDR |
| Место и датум: | Сомбор, април 2024. |

**0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА**

Одговорни пројектант за израду 3 – ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, који је део Идејног решења (ИДР) за изградњу канализационе мреже у насељу Станишић, на катастарским парцелама бр. 2929, 2933/1, 2933/2, 684, 2928, 512 К.О. Станишић:

Ђорђије Поповић, дипл. инж. грађ.

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

1. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објекта и правилима струке.

2. Да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

|  |  |
| --- | --- |
| Одговорни пројектант:  Пројекат постојећег стања | Ђорђије Поповић, дипл. инж. грађ. |
| Број лиценце: | 314 К213 11 |
| Потпис: |  |
| Број техничке документације:  Место и датум: | 0-61/2022-IDR  Нови Сад, април 2024 |

**0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | ГЛАВНА СВЕСКА | бр: 0-61/2022-IDR |
| 3 | ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА- | бр: 3-61/2022-IDR |

**0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА**

**0. ГЛАВНА СВЕСКА**

Пројектант:ПРОЈЕКТНИ БИРО „Pyramid ING“

Темеринска бр. 154, Нови Сад

Главни пројектант : Ђорђије Поповић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 314 К213 11

Потпис:



**3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**

Пројектант:ПРОЈЕКТНИ БИРО „Pyramid ING“

Темеринска бр. 154, Нови Сад

Одговорни пројектант : Ђорђије Поповић, дипл.инж.грађ

Број лиценце: 314 К213 11

Потпис:

**0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| тип објекта: | Хидротехничке инсталације, слободностојећи објекат | |
| врста радова: | Нова градња, предвиђа се фазна градња | |
| категорија објекта: | **Г** | |
| класификација појединих делова објекта: | учешће у укупној површини објекта (%): | Класификациона ознака: |
| 100% | 222311 – Јавна канализациона мрежа – спољна канализација |
| назив просторног односно урбанистичког плана: | План генералне регулације насеља Станишић | |
| место: | Станишић | |
| број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина: | кат. парцела бр. 2929, 2933/1, 2933/2, 684, 2928, 512, К.О. Станишић | |
| број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру: | / | |
| број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу: | / | |
| **ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:** | | |
| **Прикључак на градску мрежу инсталација канализације** | | Прикључак на новопројектовану вакуумску мрежу. |
| **Електроенергетска дистрибутивна мрежа:** | | |
| **Црпна станица 1**  улица Цара Лазара;  к.п. 2933/2 К.О Станишић;  X= 6590012,96  Y=5089703,43 | | Укупан капацитет: 13,8кW (3x20 А)  - Врста прикључка: трајни трофазни  - Врста мерног уређаја: трофазно бројило за директно мерење |
| **Аерацијска станица**  улица Ослобођења;  к.п. 2929 К.О Станишић;  X= 6590336,52  Y= 5089792,67 | | Укупан капацитет: 11,04кW (3x16 А)  - Врста прикључка: трајни трофазни  - Врста мерног уређаја: трофазно бројило за директно мерење |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:** | | |
| Локацијски услови: | За предметни пројекат издати су локацијски услови од стране градске управе Сомбор, одељења за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство: | Број локацијских услова:  ROP-SOM-26371-LOC-1/2022  Датум издавања:  27.09.2022 |

**САГЛАСНОСТИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обавезне сагласности: |  |  |
| Обавезне овлашћења: |  |  |

**ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| димензије објекта: | **Гравитациона канализација** |  |
| * укупна дужина система канализационе мреже: | 748,59 m |
| * Дужина гравитационог цевовода | 389,99 m |
| * Пречник гравитационог цевовода | Ø250mm |
| * Дужина потисног цевовода | 358,60 m |
| * Пречник потисног цевовода | Ø80mm |
| * Број канализационих шахтова : | 17 |
| * Број црпних станица | 1 |
|  | * Карактеристике ЦС 1 | -Q=1.1 l/s  -H=17.4 m |
| материјализација објекта: | Гравитациона канализација: | поливинилхлорид (ПВЦ) |
| Потисни цевовод | полиетилен (ПЕХД) |
| Шахт црпне станице | армирано-бетонски |
|  | Канализациони шахтови | армирано-бетонски |

**0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС**

Станишић је насеље у Србији, граду Сомбору, у западнобачком округу. Станишић се налази на географским координатама: 45° 56′ 12″ СГШ и 19° 09′ 53″ ИГД. Према попису становништва из 2011 године у Станишићу је било 3987 становника са просечном густином насељености од 44 становника/km². Граница обухвата пројектне документације је слив насеља Станишић. Оријентациона површина слива је 326 ha.

Рељеф терена је на подручју слива равничарски са максималном снимљеном котом терена од 100,98 м.н.м и минималном 89,25 м.н.м. Генерални пад терена је од севера ка југу предметне локације. Канализациони систем насеља Станишић је формиран тако да сву фекалну воду доведе до катастарске парцеле 2097, где је предвиђена изградња локалног ППОВ.

Канализациона мрежа се дели у две фазе и то једну фазу чини вакумска канализација а другу гравитациона канализација

Предмет овог пројекта је идејно решење дела канализационе мреже у насељу Станишић који се ради као гравитациона мрежа.

Предмет овог Идејног решења је канализациона мрежа у горе споменутим улицама.

Положај трасе канализације дат је координатно на Ситуацијама у Р=1:500 у графичким прилозима пројекта. Дужина новопројектоване канализационе мреже је 748,59,46 m. Нивелета канализационе мреже постављена је према Хидрауличкој анализи.

Траса канализационе мреже дефинисана је координатно.

Дуж трасе новопројектоване канализације испројектовано је 17 армирано-бетонских канализационих шахтова унутрашњих димензија Ø 1000 mm. Дно канализационог шахта са кинетом се лије на лицу места на постељици од шљунка дебљине 10 cm, а преостали део шахта је од готових префабрикованих елемената-прстенова дебљине зида 15 cm и димензија према. Пројектом је остављена могућност и да се ревизиони силази изводе комплетно монолитно.

Због ниских кота терена у улици Цара Лазара и северном делу Далматинске улице од кућног броја 212, није било могуће те делове насеља спојити на вакуумски систем канализације. Из овог разлога је у том делу предвиђен класични гравитациони систем одводње са једном пумпном станицом, шахтног типа на крају улице Цара Лазара која воду препумпава у шахт у Улицу Ослобођења код кућног броја 196, где се фекална вода уводи у вакуумски систем канализације, путем бафер танка

**0.9. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ**

**0.10. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК**