



15000 Šabac, Braće Nedića 1
tel. 015 / 355-588
fax 015 / 349-654
e-mail: office@set.rs
www.set.rs
System Engineering Team



0.1. IDEJNO REŠENJE ZA IZGRADNJU REGIONALNOG VODOVODNOG SISTEMA „BELA VODA – VELIKA DRENOVA“

na: kat.parc. 46, 93/1, 11938/1, 11942, 11943/1, 11958, 2416 KO Velika Drenova, Trstenik;
kat.parc. 11943/2, 7350 KO Selište, Trstenik; kat.parc. 3428, 3425, 3429 KO Konjuh,
Kruševac; kat.parc. 6035 KO Bela Voda, Kruševac

0 - GLAVNA SVESKA

Investitor:

Opštinska uprava opštine Trstenik,
ul. Kneginje Milice 5, Trstenik

Objekat:

Regionalni vodovodni sistem na:

- kat.parc.br. 46, 93/1, 11938/1, 11942, 11943/1, 11958 KO Velika Drenova, Trstenik
 - kat.parc.br. 11943/2 KO Selište, Trstenik
 - kat.parc.br. 3428, 3425, 3429 KO Konjuh, Kruševac
 - kat.parc.br. 6035 KO Bela Voda, Kruševac
- Rezervoari i crpne stanice na:
- kat.parc.br. 2416 KO Velika Drenova, Trstenik
 - kat.parc.br. 7350 KO Selište, Trstenik

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-Idejno rešenje

Za građenje / izvođenje radova: Nova gradnja

Projektant:

„Set“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.1

Odgovorno lice projektanta:

Milenca Srećković, dipl.inž.građ

Pečat :



Potpis:

Glavni projektant:

Branko Sekulić, dipl.inž.građ.

Broj licence:

IKS Licenca 314 P456 17

Lični pečat:



Potpis:

Broj tehničke dokumentacije: 1471/IDR/0

Mesto i datum:

Šabac, oktobar, 2019. godine

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

| | |
|------|--------------------------------|
| 0.1. | Naslovna strana glavne sveske |
| 0.2. | Sadržaj glavne sveske |
| 0.3. | Sadržaj tehničke dokumentacije |
| 0.4. | Podaci o projektantima |
| 0.5. | Opšti podaci o objektu |

0.3. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

| Red.br. | Naziv projekta | Broj projekta |
|---------|-------------------------------------|---------------|
| 0 | GLAVNA SVESKA | 1471/IDR/0 |
| 1 | PROJEKAT ARHITEKTURE | 1471/IDR/1 |
| 2/2 | PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA | 1471/IDR/2/2 |
| 3/1 | PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA | 1471/IDR/3/1 |

0.4. PODACI O PROJEKTANTIMA

0 - GLAVNA SVESKA

Projektant: „SET“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.
 Glavni projektant: Branko Sekulić, dipl. inž. građ.
 Broj licence: IKS Licenca 314 P456 17
 Lični pečat: Potpis:



1 – PROJEKAT ARHITEKTURE

Projektant: „SET“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.
 Glavni projektant: Milica Popović, dipl. inž. arh.
 Broj licence: IKS Licenca 300 K746 11
 Lični pečat: Potpis:



2/2 PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA:

Projektant: „SET“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.1
 Odgovorni projektant: Predrag Lukić, dipl.inž.građ.
 Broj licence: IKS Licenca 312 J626 10
 Lični pečat: Potpis:



3/1 PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Projektant: | „SET“ d.o.o. Šabac, Braće Nedića br.1 |
| Odgovorni projektant: | Branko Sekulić, dipl.inž.građ. |
| Broj licence: | IKS Licenca 314 P456 17 |
| Lični pečat: | Potpis: |



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "B. Sekulić".

0.5. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

| | | |
|---|---|--|
| tip objekta: | Slobodno-stojeći objekat | |
| Vrsta radova | Nova gradnja | |
| kategorija objekta: | Rezervoari i cisterne – G Crpne stanice - G Međumesni (daljinski) vodovodi - G | |
| klasifikacija pojedinih delova objekta: | učešće u ukupnoj površini objekta (%): | klasifikaciona oznaka: |
| | REZERVOARI | |
| | 100% | 125211 – Rezervoari i cisterne |
| | VODOVOD | |
| | 100% | 221210 – Međumesni nadzemni, podzemni ili podmorski vodovod |
| | CRPNA STANICA I ZATVARAČNICA | |
| | 100% | 221220 - Ostale građevine uz međumesne vodovode |
| naziv prostornog odnosno urbanističkog plana: | Prostorni plan opštine Trstenik (Objavljen u službenom listu opštine Trstenik, br. 4/2011) Prostorni plan grada Kruševca (Objavljen u službenom listu grada Kruševca, br. 04/11) | |
| mesto: | Trstenik, Kruševac | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština: | broj kat.parc. 11942, 11943/1, 11938/1, 11958, 46, 93/1, 2416 KO Velika Drenova, Trstenik broj kat.parc. 11943/2, 7350 KO Selište, Trstenik broj kat.parc. 3428, 3425, 3429 KO Konjuh, Kruševac broj kat.parc. 6035 KO Bela Voda, Kruševac | |
| broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu: | kat.parc. 11942, 11943/1, 11938/1, 11958, 46, 93/1 KO Velika Drenova, Trstenik kat.parc. 11943/2 KO Selište, Trstenik kat.parc. 3428, 3425, 3429, KO Konjuh, Kruševac kat.parc. 6035 KO Bela Voda, Kruševac | |
| broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu: | Parcele na kojima se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu: kat.parc. 11958 KO Velika Drenova, Trstenik kat.parc. 11943/2 KO Selište, Trstenik | |
| | | |

| PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU: | |
|--|---|
| Elektroenergetska distributivna mreža | |
| Ukupan kapacitet | 60.75 kW na k.p. br.7350 K.O. Selište – 55 kW na k.p. br. 2416 K.O. Velika Drenova – 5.75 kW |
| Vrsta priključka | trajni |
| Vrsta mernog uređaja | na k.p. br.7350 K.O. Selište – trofazno, poluindirektna merna grupa na k.p. br. 2416 K.O. Velika Drenova – monofazno, dvotarifno brojilo |
| Način grejanja | / |
| Potrebni energetske kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima) | / |
| Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima) | / |
| Podaci o priključcima postojećih objekata na parceli/parcelama (ukoliko postoje) | / |
| Netipični potrošači | / |
| Potreba za većom pouzdanošću i sigurnosti u isporuci električne energije | / |
| Druga infrastruktura | |
| priključak na vodovodnu mrežu | Priključak na regionalni vodovodni sistem „Ćelije“- 25 l/s |
| priključak na kanalizacionu mrežu | / |
| priključak na telekomunikacionu mrežu | Internet priključak protoka 2/2 Mb/s, realizovan bilo putem kablovske veze ili bežične veze (GPRS) u zavisnosti od raspoložive infrastrukture |

LOKACIJSKI USLOVI:

| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| Lokacijski uslovi: | | Broj predmeta: datum: |
| | | Broj predmeta: datum: |
| | | Broj: datum: |

SAGLASNOSTI:

| | | |
|---------------------|--|--------------------------|
| Izdate saglasnosti: | | Broj predmeta: datum: |
| | | Broj: datum: |

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

| | | |
|--------------------|---|---|
| Dimenzije objekta: | ukupna površina parcele/parcela: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova - 6.383 m ² kat.parc. br. 7350 KO Selište - 3.927 m ² UKUPNO - 10.310 m² |
| | BRGP dela objekta (član 145.) | |
| | ukupna BRGP nadzemno: | |
| | ukupna BRUTO izgrađena površina: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – 35,50 m ² Rezervoar – 349,06 m ² kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – 28,50 m ² Kompezacioni rezervoar – 59,50 m ² Ukupno svi predmetni objekti: 472,56 m² |
| | ukupna NETO površina predmetnog objekta: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – 30,55 m ² Rezervoar – 317,98 m ² kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – 24,75 m ² Kompezacioni rezervoar – 52,00 m ² Ukupno svi predmetni objekti: 425,28 m² |
| | površina prizemlja predmetnog objekta: | / |
| | površina zemljišta pod objektom/zauzetost: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – 35,50 m ² Rezervoar – 349,06 m ² - podzemna etaža kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – 28,50 m ² Kompezacioni rezervoar – 59,50 m ² Ukupno: 472,56 m² |
| | spratnost : | Po + P – podrum i prizemlje (kat.parc. br. 2416) P – prizemlje (kat.parc. br. 7350) |
| | visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima: | / |
| | apsolutna visinska kota | / |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| | (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim uslovima: | |
| | spratna visina: | Svetla visina unutar objekta: kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – podzemni deo: 4,60m nadmerni deo: 3,00m Rezervoar – 3,80m kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – podzemni deo: 2.00m nadmerni deo: 2,50m Kompezacioni rezervoar – 2,90m |
| | broj funkcionalnih jedinica: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica - 1 Rezervoar – 1 kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica - 1 Kompezacioni rezervoar - 1 |
| | broj parking mesta: | / |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija fasade: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – deo objekta ukopan, armiranobetonski zidovi Rezervoar – objekat ukopan, od armiranog betona kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – deo objekta ukopan, armiranobetonski zidovi Kompezacioni rezervoar – objekat ukopan 60%, od armiranog betona |
| | orijentacija slemena: | / |
| | nagib krova: | / |
| | materijalizacija krova: | kat.parc. br. 2416 KO Velika Drenova: Zatvaračnica – armiranobetonski Rezervoar – zemljani nasip kat.parc. br. 7350 KO Selište: Crpna stanica – armiranobetonski Kompezacioni rezervoar - armiranobetonski |
| procenat zelenih površina: | Prema PPO Trstenik min. 20 % Prema PPO Kruševac min. 30% | 91,92 % - kat.parc. br. 2416, KO Velika Drenova 89,94 % - kat.parc. br. 7350, KO Selište |
| indeks zauzetosti: | Prema PPO Trstenik- max 50 % | kat.parc. br. 2416, KO Velika Drenova: $(35,5+349,06)/6383 = \mathbf{6,02\%}$ |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| | Prema PPO Kruševac - max. 40% | kat.parc. br. 7350, KO Selište: 88/3927= 2,2% |
| indeks izgrađenosti: | Prema PPO Trstenik - max. 1 Prema PPO Kruševac - max. 1,2 | 52,54/6383 = 0,008 (kat.parc. br. 2416, KO Velika Drenova) 88/3927 = 0,022 (kat.parc. br. 7350, KO Selište) |
| druge karakteristike objekta: | HDPE cev Ø225x13.4mm - dužina cca 5625.00 m HDPE cev Ø400x36.3mm - dužina cca 1522.00 m. | |
| Predračunska vrednost objekta: | / | |