

## URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI

1	<p style="text-align: center;">Crna Gora O P Š T I N A B A R <u>Sekretarijat za uređenje prostora</u></p> <p><u>Broj: 07-352/19-219</u></p> <p>Bar, 10.05.2019.</p>	
2	<p>Sekretarijat za uređenje prostora, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Sl. list CG«, broj 64/17, 44/18 i 63/18 i 11/19), člana 1 Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave («Sl. List CG« br. 87/18), DUP-a »Šušanj zona rezerve« («Sl.list CG« - opštinski propisi, br. 16/11) i podnijetog zahtjeva MZ Šušanj izdaje:</p>	
3	<p><b>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE</b> <b>za izradu tehničke dokumentacije</b></p>	
4	<p>Za rekonstrukciju i izgradnju saobraćajnica "ulica 1,2 i 4" sa pratećom infrastrukturom (elektroenergetska, hidrotehnička i telekomunikaciona) od bloka 15 do blika 13, u zahvatu DUP-a »Šušanj zona rezerve«, na dijelovima katastarskih parcela broj 3400, 348, 3457/1, 3399/1, 3399/3, 3491, 3399/5, 3399/4, 3492, 3574/11, 3574/8, 3574/1, 3523, 3524, 3574/10, 3574/3, 3553/1, 3553/2, 3574/4, 3573/4, 3554, 3572/2, 3572/7, 3572/4, 3555, 3568, 3556, 3561, 3567, 3557, 3565, 3564, 3563, 3634, 3633/2, 3562, 3633/1, 3566, 3633/3, 3632, 3567, 3568, 3630, 3578, 3575/3, 4664/2, 3579, 3580, 3581/6, 3627/1, 3581/7, 3581/2, 3627/18, 3625/3, 3627,19, 3627/27, 3627/20, 3627/21, 3628/1, 3640/1 i 4647 KO Šušanj, u Baru.</p> <p><b>Napomena:</b> Konačne lokacije će se odrediti u fazi izrade tehničke dokumentacije, a nakon izrade Elaborata parcelacije, ovjerenog od uprave za nekretnine, od strane organizacije koja posjeduje licencu izdatu od strane nadležnog Ministarstva.</p>	
5	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	MZ Šušanj
6	POSTOJEĆE STANJE	

U svemu prema Izvodu iz DUP-a » Šušanj zona rezerve«, (grafički prilog »Anakiza postojećeg stanja«), izdatom od strane ovog Sekretarijata, a koji čine sastavni dio ovih uslova.

## **SAOBRAĆAJ**

Područje DUP-a "Šušanj-zona rezerve" obuhvata površinu od **16.80** ha i predstavlja zonu isključivo individualnog stanovanja. Ukupna površina pod saobraćajnicama i trotoarima je 25.632m<sup>2</sup>.

Prostor koji se tretira ovim DUP-om nalazi se u zapadnom dijelu naselja Šušanj iznad željezničke pruge, zapadno od potoka Vitića. Najniži djelovi su na koti 35m a najviši na koti 100m nadmorske visine.

Veći dio putne mreže je bez savremenog kolovoznog zastora (uglavnom je to jedan sloj asfalta), ali su koridori predviđeni prethodnim planom najčešće ispoštovani. U poprečnom profilu ni jedna ulica nema ni potrebnu širinu kolovoza, nema trotoara, niti je pak riješeno odvodnjavanje.

Na posmatranom području ne postoje organizovana parkirališta. Stacionarni saobraćaj se uglavnom svodi na površinsko parkiranje vozila na parcelama vlasnika ili na ulici.

U ljetnjim mjesecima postojeće saobraćajnice postaju nedovoljne za frekventnost koja se u tom periodu postiže. Ovakvo stanje je najkritičnije na samom ulazu u naselje, na pružnom prelazu a tome doprinosi i činjenica da je ta tačka jedino mjesto ulaska i izlaska iz predmetnog područja.

## **HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA**

### **Vodosnabdijevanje**

Postojeći objekti u zoni navedenog DUP-a priključeni su na distributivni vodovodni sistem Bara, odnosno na podsistem Sutomora. Naime, čelični cjevovod DN 350 mm koji iz izvorišta Brca u Sutomoru transportuje vodu u pravcu Bara svojom trasom ulazi u tzv. zonu Zeleni pojas koja je u kontaktu sa zonom DUP-a «Šušnj – Zona rezerve». Sa tog cjevovoda sa odvaja distributivni krak DN 150 mm na kojeg su priključeni svi postojeći objekti u ovoj zoni. Ovaj cjevovod prolazi u pojasu postojeće centralne saobraćajnice naselja sa kojeg su izvedena nekoliko manja sekundarna kraka. U visinskom pogledu objekti su raspoređeni od kote 30,00 m.n.m do 75,00 m.n.m i nemaju redovno vodosnabdijevanje.

Ovakav visinski raspored u principu pripada dvijema visinskim zonama vodosnabdijevanja. Crpna stanica na izvorištu Brca potiskuje vodu u distributivnu mrežu Sutomora i krak prema Baru. Kao kontra rezervoar ovog sistema služi distributivni rezervoar «Golo brdo» u Sutomoru sa kotom dna 81,00 m.n.m. i kotom preliva 85,00 m.n.m. ukupne zapremine 1.000 m<sup>3</sup>. S obzirom na kotu dna rezervoara, a imajući u vidu činjenicu da je ovo naselje krajna tačka sistema Sutomora, to su vrlo često visočiji objekti u naselju bez vode. To je naročito izraženo u toku ljeta kada se poveća potrošnja u distributivnom sistemu i značajno padne pritisak u vodovodnoj mreži.

Gotovo u centru zone nalazi se rezervoar «Šušanj» zapremine 2.400 m<sup>3</sup> sa kotom dna 66,0 m.n.m. i kotom preliva 70,00 m.n.m., koji treba biti glavni distributivni rezervoar Barskog vodovodnog sistema. Već 15 godina ovaj objekat se nije stavio u funkciju iako sve analize sistema pokazuju njegovu značajnu ulogu za kvalitetno funkcionisanje I i II zone distributivnog sistema Bara.

### **Fekalne vode**

Ulična fekalna kanalizaciona mreža uradjena je glavnom saobraćajnicom i u nekoliko postojećih sekundarnih ulica. Objekti duž tih saobraćajnica su priključeni na tu kanalizaciju mada je veći broj onih koji otpadne vode disponiraju preko septičkih jama u podzemlje.

Stoga je neophodno daljim razvojem kanalizacione mreže po planiranim saobraćajnicama omogućiti priključenje svih postojećih i planiranih objekata u zoni na zajednički kanalizacioni sistem. Postojeće kanalizaciona mreža u naselju je profila 250 i 200 mm a glavni sabirni kolektor naselja je izveden propustom ispod željezničke pruge ,pored postojećeg bujičnog potoka do glavnog kanalizacionog kolektora Žukotrlica – Luka ispod restorana «BB». Kolektor je izveden na osnovu validne tehničke dokumentacije i dimenzioniran je na planski razvoj ukupnog gravitirajućeg prostora.

### **Atmosferske vode**

U naselju Šušanj ne postoji izgradjen sistem atmosferske kanalizacije koja bi prihvatila i odvela oborinske vode sa uredjenih i neuredjenih površina naselja. Stoga se ove vode slobodno slivaju po terenu i preko postojećih otvorenih sekundarnih i sabirnih kanala usmjeravaju prema navedenom bujičnom potoku i dalje u more.

### **ELEKTROENERGETIKA**

Niskonaponska mreža je radijalna i kablovska .Priključci objekata su podzemnim kablovima.

Instalacija osvjetljenja izvedena je živinim sijalicama.

### **TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA**

U jednom, po veličini manjem dijelu područja koje obuhvata DUP "Šušanj" , postoji razgranata mreža tk kanalizacije i tk mreža koja je izgrađena od strane dominantnog fiksno operatera Crnogorskog Telekom 2004.godine, kada je na ovom području montiran glavni telekomunikacioni čvor za ovo područje RSS Šušanj , koji je vezan na matični tk čvor za područje Bara , LC Bar .

Tk kanalizacija je rađena sa 2 PVC cijevi 110 mm i tk oknima koja se nalaze na propisnim rastojanjima .

Tk okna su rađena u tehnologiji zidanih okana i propisnih su dimenzija .

I postojeća tk kanalizacija i tk čvor RSS Šušanj vezani su na LC Bar .

Posebnu vaznost ima tk kanalizacija duž magistralnog puta Bar – Budva, jer se u njoj, osim mrežnih kablova, nalaze i lokalni i međunarodni optički kabal, tako da ova tk kanalizacija ima veliku važnost za funkcionisanje telekomunikacionog saobraćaja, kako lokalnog i međugraskog, tako i međunarodnog.

Telekomunikacioni čvor RSS Šušanj može sasvim propisno, u odnosu na dužinu pretplatničke petlje – rastojanje do pretplatnika, da snadbijeva pretplatnike iz zone posmatranog DUP-a fiksnim telekomunikacionim priključcima i svim broad band servisima ( ISDN , ADSL , IPTV i dr. ) .

Pomenuti tk čvor raspolaže dovoljnim kapacitetima za sadašnje stanje na terenu , a kapacitet se po potrebi može lako proširiti , tako da ovaj tk čvor može u potpunosti da zadovolji potrebe sadašnjih i budućih korisnika iz zone ovog DUP-a .

7	<b>PLANIRANO STANJE</b>
7.1.	<b>Namjena parcele odnosno lokacije</b>
	Djelovi »ulica 1, 2 i 4«

## SAOBRAĆAJ

Osnovne saobraćajnice čine ulice 1, 2, 3 i 4 širine 2X3,00m i obostranim trotoarima od 1,50m.

Trase saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu prilagoditi terenu i kotama izvedenih saobraćajnica sa primjerenim padovima.

Koordinate presjeka osovina saobraćajnica raskrsnica, koordinate tjemena i centara definisane su u apsolutnom koordinatnom sistemu XOYZ, a orijentaciono su date visinske kote raskrsnica.

Odvodnjavanje rješavati slobodnim padom površinskih voda u sistem kišne kanalizacije, odnosno razlivanjem u okolni teren u ulicama gdje nije planirana.

Kolovoznu konstrukciju saobraćajnica utvrditi shodno rangu saobraćajnice, opterećenju i strukturi vozila koja će se njome kretati. Postojeću revitalizovati tamo gdje je potrebno.

Predlog kolovozne konstrukcija je data od strane obrađivača shodno predviđenom saobraćajnom opterećenju (srednje saobraćajno opterećenje), iskustvenom poznavanju karakteristika tla, kao i raspoloživim materijalima. Primijeniti fleksibilnu kolovoznu konstrukciju sastavljenu od sledećih slojeva:

d= 4 cm - asfaltbeton AB11	- kolovozni zastor
d= 6 cm - bituminizirani noseći sloj BNS22	- gornji noseći sloj
d= 10 cm - drobljeni kamen / tucanik	- donji noseći sloj II
d= 26 cm - granulirani šljunak / tampon	- donji noseći sloj I
d= 46 cm - ukupna debljina	

Ukupna površina pod kolovozima iznosi 16646m<sup>2</sup>.

### Tehničko regulisanje saobraćaja

Sve ulice su pod režimom dvosmernog kretanja vozila.

### Biciklistički saobraćaj

U planu nisu predviđene posebne staze za bicikliste. S obzirom da kroz samo naselje ne prolaze saobraćajnice primarne mreže, biciklistički saobraćaj je dozvoljen na svim saobraćajnicama.

### Pješački saobraćaj

Po pravilu, najveći broj kretanja u nekom prostoru obavlja se pješice i zbog toga su pješaci najbrojnija kategorija učesnika u saobraćajnom sistemu. Površine rezervisane za kretanje pješaka planirane su uz saobraćajnice ulične mreže, trotoarima, jednostrano ili obostrano širine 1.5m. Odvodnjavanje sa pješačkih površina ostvariti prirodnim padom.

Predlog konstrukcija trotoara od strane obrađivača:

- d= 10 cm - betonske ploče MB30
- d= 3 cm - međusloj od peska
- d= 12 cm - granulirani šljunak

d= 25 cm - ukupna debljina.

#### Javni prevoz putnika

Prema mreži javnog autobusnog saobraćaja datog GUP-om, predviđena je autobuska linija za ovu zonu. Autobuska stajališta se izvode kao izdvojene niše širine 3 m. Kolovoz stajališta obilježiti horizontalnom signalizacijom. Na staničnim frontovima postaviti prateću opremu u vidu uniformnih oznaka stajališta i nadstrešnica. Realizacijom ostalih saobraćajnica ukazaće se potreba uvođenja novih linija javnog saobraćaja u zoni zahvata.

#### Uslovi za kretanje invalidnih lica

Pri realizaciji pješačkih prelaza za potrebe savlađivanja invalidskim kolicima visinske razlike trotoara i kolovoza, predvidjeti izgradnju rampi poželjnog nagiba do 5%, maksimum do 8,5%, čija najmanja dozvoljena širina iznosi 1,30 m.

#### **PLANIRANE HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE**

Za buduće – planirano stanje jasno je da se prostor navedenog DUP-a mora opremiti sa sve tri uobičajne vrste hidroinstalacija. Za to postoje solidni uslovi uzimajući u obzir činjenicu da je stvorena solidna osnova u postojećim primarnim objektima vodovodnog i kanizacionog sistema.

Postojeću primarnu vodovodnu mrežu neophodno razvijati u sklade sa usvojenim konceptom razvoja ukupnog distributivnog sistema, a sekundarnu razviti duž planiranih saobraćajnica novim cjevovodima adekvatnih profila i od savremenog materijala

Sistem mreže fekalne kanalizacije takodje je neophodno doraditi duž svih saobraćajnica i omogućiti na tehnički ispravan način priključenje svih objekata.

Buduće propisno gradjenje ulica, sa ivičnjacima i trotoarima, zatim veća pokrivenost naselja sa krovovima, asfaltom, betonom i takvim nepropusnim površinama, uz slabo porozan teren, dovesti će do znatnog povećanja koeficijenta oticanja odnosno koncentracije padavina i formiranja površinskih tokova. To se može riješiti jedino sa izgradnjom atmosferskih kanala sa kontrolisanom odvodnjom kišnih voda.

#### **Vodovodna mreža**

Kao polazni zaključak treba navesti da se čitav zahvat ovog plana treba podijeliti u dvije visinske zone vodosnabdijevanja. Generalnim rješenjem razvoja vodovodnog distributivnog sistema Bara do 2029. god. u prostoru ove zone planirani su ključni objekti ukupnog sistema. Naime, osim stavljanja u funkciju postojećeg rezervoara «Šušanj» Generalnim rješenjem distributivnog sistema Bara planira se izgradnja distributivnog rezervoara II visinske zone «Šušanj II» zapremine 1.200,0 m<sup>3</sup> sa kotom dna 122,0 m.n.m. i kotom preliva 126,0 m.n.m., kao i povećanje zapremine postojećeg rezervoara.

Ova dva rezervoara limitiraju visinski prostor zona i to I zone do kote 45,0 m.n.m i II zone do kote 100,0 m.n.m.

Ovakav položaj rezervoara i podjela distributivne mreže u dvije zone ima dva izražena režima funkcionisanja sistema. U toku ljeta primarna količina vode u barski vodovodni sistem dolazi iz pravca zaledja, iz izvorišta Orahovo polje i Velje oko, preko rezervoara «Šušanj I» iz kojeg se pokriva potrošnja distributivne mreže I zone.

Rezervoar „Šušanj 2“ će se puniti vodom iz sistema Regionalnog vodovoda za crnogorsko primorje u koju svrhu je planiran vezni cjevovod DN 400 mm.

U tom periodu će se iz ovog rezervoara dopunjavati nedostajuće količine vode u rezervoar

„Šušanj 1“.

U tzv. zimskom periodu, koji traje veći dio godine ( oktobar-jun ) II visinska zona se treba snabdijevati vodom iz visokih izvorišta Zupci koji u tom periodu imaju značajnu izdašnost.. U tom periodu distributivni rezervoar «Šušanj II» bi funkcionisao kao prekidna komora iz kojeg bi se voda prelivala u rezervoar «Šušanj I» i dopunjala eventualno nedostajuće količine vode u II visinskoj zoni. Takođe je ovu vodu moguće usmjeriti i u Sutomorski sistem preko postojećih primarnih cjevovoda 300 i 400 mm.

Dakle, ukupni vodovodni sistem I i II visinske zone bi kratki dio godine-ljetnji period primarno funkcionisao sa prepumpavanjem vode dok bi veći dio godine funkcionisao kao potpuni gravitacioni sistem.

#### Procjena potreba u vodi

Važećim generalnim rješenjem razvoja distributivnog vodovodnog sistema Bara do 2029.god.predvidjene su sljedeće specifične maksimalne dnevne potrošnje prema kategoriji potrošača :

- stalni potrošači	.....	300,0 l/ptr./dan
- privremeni potrošači	.....	250,0 «
- hoteli	.....	500,0 «
- odmarališta	.....	350,0 «
- kampovi	.....	200,0 «

Planiranim DUP-om predviđena je zona individualnog stanovanja sa ukupno:

- stalni stanovnici	.....	1.876
---------------------	-------	-------

Shodno usvojenim normama potrošnje maksimalna dnevna potrošnja naselja će iznositi :

$$P_{\max} = 1.876 \times 0,30 = 562.80 \text{ m}^3/\text{dan}$$

$$q_{\max} = 5,16 \text{ l/sec.}$$

Sobzirom da distributivna mreža treba da obezbijedi tzv. maksimalnu časovnu potrošnju naselja, koja je uglavnom zavisna od broja priključenih objekata, odnosno potrošača, prihvatilismo sljedeću veličinu časovnog koeficijenta neravnomjernosti :

- do 200 stanovnika	.....	Kč = 4,0
- od 200 – 500 st.	.....	Kč = 3,0
- od 500 – 1000 st.	.....	Kč = 2,5
- od 1000 - 5000 st.	.....	Kč = 2,0
- preko 5000 st.	.....	Kč = 1,6

Shodno navedenim koeficijentima maksimalna časovna potrošnja u zoni zahvaćenog DUP-a iznosi :

$$q_{\max.\text{čas}} = 5,16 \times 2,0 = 10,32 \text{ l/sec, odnosno } q_{\max.\text{čas}} = 10,5 \text{ l/s.}$$

Što se tiče vrste materijala za izradu distributivne mreže dva su materijala koja se zadnjih godina koriste u vodovodnom sistemu Bara i to PEHD cijevi i cijevi od DUKTILA.

### Fekalna kanalizacija

Za sistem kanalizacije prihvaćen je osnovni koncept kao za cijelo područje Bara tzv. razdjelni sistem sa potpuno nezavisnim sistemima fekalne i atmosferske kanalizacije.

U tom smislu planira se izvodjenje mreže fekalnih kanala duž svake od planiranih saobraćajnica sa priključenjem na postojeće kanale i dalje na sabirni kolektor naselja.

Za objekte pored bujičnog potoka planira se izvodjenje kanalizacionih krakova duž kanala sa adekvatnom kotom kako bi se svaki od planiranih objekata mogao priključiti.

#### Proračun količina otpadnih voda

Jedinični rashodi otpadne vode su detaljno analizirani u brojnim prethodnim elaboratima i projektima kanalizacija barskih i drugih naselja i gradova na crnogorskom primorju .

Za stalno stanovništvo je prihvaćena norma od 200 l/dan, kao dnevni maksimum. Ista norma predviđena je i za tzv. domaću radinost , dok je za odmarališta norma 270 l/dan.

Za hotele B i C kategorije prihvaćena norma je 450 l/dan.

Shodno planiranoj strukturi korisnika maksimalna dnevna količina otpadnih voda :

$$Q \text{ max. dan} = 1.876 \times 0,20 = 375.20 \text{ m}^3/\text{dan}$$

$$q \text{ max dan} = 3,44 \text{ l/s}$$

Proračun maksimalnih časovnih protoka , mjerodavnih za dimenzioniranje kanalizacionih objekata takodje zavisi od tzv. koeficijenta časovne neravnomjernosti za koji smo prihvatili sljedeće vrijednosti :

do 1000 stanovnika	.....	Kč = 5,0
do 2000 «	.....	Kč = 4,0
do 3000 «	.....	Kč = 3,5
do 5000 «	.....	Kč = 3,0
do 8000 «	.....	Kč = 2,7

Na osnovu prednjih vrijednosti maksimalna časovna protoka za cijelo područje obuhvaćeno DUP-om iznosi :

$$q \text{ max. čas} = 3,44 \times 3,0 = 10,320 \text{ l/sec.}$$

#### Rješenje kanalizacije

Kao što je u uvodnom dijelu rečeno osnovu za razvoj fekalne kanalizacione mreže naselja čine glavni ulični kolektor kanalizacije naselja i glavni priključni kolektor naselja prema obalnom kolektoru. U tu svrhu planira se izvodjenje kanalizacione mreže duž svih planiranih saobraćajnica čime će se omogućiti priključenje svih postojećih i planiranih objekata. takodje se predviđa maksimalno korišćenje postojeće kanalizacione mreže i njeno uključenje u novo rješenje.

Minimalni profil kanala usvojen je DN 200mm sa standardnim revizionim oknima na mjestima koja propisuju tehnički uslovi za ove vrste instalacija.

### Atmosferska kanalizacija

Prava hidrološka analiza padavina tj. utvrđivanja zavisnosti intezitet-trajanje vjerovatnoća pojave ,za Barsko područje nije još napravljena. U nekim dosadašnjim projektima atmosferskih kanalizacija za pojedine djelove i slivove Bara ,računato je sa mjerodavnim intezitetom od 120 lit/sec/ha (uz trajanje od nekih 20 – 30 minuta ) te isti ulazni podatak prihvatamo i za razmatranu zonu.

Za namjenu i obradu površina u narednoj tabeli citiramo podatke iz sumarnih urbanističkih pokazatelja :

- ukupna površina zahvata .....	16,80 ha	100,00 %
- zelene površine .....	13,28 ha	78,57 %
- površine pod objektima .....	0,76 ha	4,77 %
- površine pod ulicama,trotoarima i parkinzima ....	2,80 ha	16,66 %

Primjenom odgovarajućih i uobičajenih koeficjenata oticanja sa sračunatim učešćem pojedinih vrsta površina, dobije se njegova sljedeća prosječna vrijednost za čitavo naselje :

$$C = 0,95 \times 0,0477 + 0,90 \times 0,1666 + 0,15 \times 0,7857$$
$$C = 0,31$$

Iz sračunatih i prihvaćenih polaznih podataka dobija se sljedeće ukupno oticanje sa čitavog zahvata DUP-a :

$$Q = F \times c \times i = 16,80 \times 0,31 \times 120 = 624,96 \text{ l/sec.}$$

Jasno je da je ovo grubi proračun koji će se ispraviti u narednim fazama projektovanja. Za svaku urbanističku zonu trebaće da se odredi struktura njene ukupne površine, zatim koeficijenti oticanja i td.

### Rješenje kanalizacije

Kao što smo napomenuli u uvodnom dijelu primarni recipjenti atmosferskih voda za razmatranu zonu je lokalni bujični potok koji se dalje uliva u more.

Za konačno rješenje sistema atmosferske kanalizacije predvidja se izgradnja kanalizacione mreže u naselju duž planiranih saobraćajnica. U tom smislu se planiraju sljedeći kolektori i mreža :

duž centralne saobraćajnice u naselju profila 300 mm  
duž svih ostalih saobraćajnica minimalnog profila 250 mm

Sva kanalizacija će se raditi sa pratećim uličnim slivnicima koji će se ugradjivati shodno nivelacionom rješenju saobraćajnica.

### Razmještaj instalacija

Projektovane ulice su uglavnom širine 6,0 m sa pješačkim stazama sa jedne ili sa obje strane. Unutar tog prostora treba smjestiti instalacije : kablove visokog i niskog napona, telefonski kabl, vodovod, fekalnu i atmosfersku kanalizaciju. Kao neki načelan raspored za polaganje hidrotehničkih instalacija može se prihvatiti :

u potpunosti ispoštovati položaj postojećih instalacija fekalne kanalizacije i vodovoda  
postavljanje atmosferskih kanala osovinom saobraćajnica



novu vodovodnu mrežu polagati uglavnom u trotoarima sa jedne ili druge strane ulice  
novu fekalnu kanalizaciju polagati trotoarima sa jedne ili druge strane ulice

Dakle, iz prethodnog se vidi da će se za svaku ulicu trebati posebno rješavati položaj ovih instalacija u sklopu projektovanja ulice. Ovo iz razloga što je svaka ulica za sebe na neki način započeta ili formirana i da su u njima djelimično započete neke od instalacija.

### **ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA**

**Kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dimenzija 0,4 x 0,8 m, a na mjestima prolaza kabla ispod kolovoza saobraćajnica, kao i na svim onim mjestima gdje se može očekivati povećano mehaničko opterećenje kabla (ili kabl treba izolovati od sredine kroz koju prolazi) kroz kablovsku kanalizaciju, smještenu u rovu dubine 1,0 m.**

Nakon polaganja, a prije zatrpavanja kabla, investitor je dužan obezbjediti katastarsko snimanje tačnog položaja kabla, u skladu sa zakonskim odredbama. Na grafičkom prikazu trase kabla treba označiti tip i presjek kabla, tačnu dužinu trase i samog kabla, mjesta njegovog ukrštanja, približavanja ili paralelnog vodjenja sa drugim podzemnim instalacijama, mjesta ugradjenih kablovskih spojnica, mjesta položene kablovske kanalizacije sa brojem korišćenih i rezervnih cijevi (otvora) itd.

Ukoliko to zahtjevaju tehnički uslovi stručne službe Elektrodistribucije - Bar, zajedno sa kablom (na oko 40 cm dubine) u rov položiti i traku za uzemljenje, Fe-Zn 25x4 mm.

Duž trasa kablova ugraditi standardne oznake koje označavaju kabl u rovu, opromjenu pravca trase, mjesta kablovskih spojnica, početak i kraj kablovske kanalizacije, ukrštanja, približavanja ili paralelna vodjenja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama i sl.

Prije izvodjenja radova pribaviti katastre podzemnih instalacija i u tim slučajevima otkopavanje kabla vršiti ručno.

#### **Izgradnja niskonaponske mreže**

Nove niskonaponske mreže i vodove izvesti kao kablovske (podzemne), uz korišćenje kablova tipa PP00 (ili XP00 zavisno od mjesta i nacina polaganja), ukoliko stručna služba Elektrodistribucije - Bar ne uslovi drugi tipa kabla. Mreže predvidjeti kao trofazne, radijalnog tipa.

Zbog potrebe vršenja preraspodjele potrošača po traforeonima, ne rješavati pojedine slučajeve odvojeno od cjeline, već sagledati uticaj svake izmjene na širi prostor.

Što se tiče izvodjenja niskonaponskih mreža i vodova, primjenjuju se uslovi već navedeni pri izgradnji kablovske 10 kV mreže.

Zaštitu od preopterećenja i kratkog spoja obezbjediti pravilnim izborom osigurača na početku voda u skladu sa važećim tehničkim propisima. Primjeniti sistem zaštite od opasnog napona dodira TN-C do mjesta priključka NN kablova na objektima \*(u MRO).

Investitor je dužan da obezbjedi projektnu dokumentaciju za izvodjenje instalacije osvjetljenja, kao i da obezbjede tehničku kontrolu tih projekata.

#### **Izgradnja spoljnog osvjetljenja**

Izgradnjom novog javnog osvjetljenja otvorenog prostora i saobraćajnica oko kompleksa obezbjediti fotometrijske parametre date evropskim standardom EN 13201.

Kao nosače svetiljki koristiti metalne dvosegmentne i trosegmentne stubove, predvidjene za montažu na pripremljenim betonskim temeljima, tako da se po potrebi mogu

demontirati, a napajanje javnog osvetljenja izvoditi kablovski (podzemno), uz primjenu standardnih kablova (PP 000 4x25mm<sup>2</sup>; 0,6/1 kV za ulično osvetljenje i PP 00 3(4)x16mm<sup>2</sup>; 0,6/1 kV za osvetljenje u sklopu uređenja terena). Pri projektovanju instalacija osvetljenja u sklopu uređenja terena oko planiranih objekata poseban značaj dati i estetskom izgledu instalacije osvetljenja.

Sistem osvetljenja treba da bude cjelonoćni. Pri izboru svjetiljki voditi računa o tipizaciji, odnosno a u cilju jednostavnijeg održavanja.

Maksimalno dozvoljeni pad napona u instalaciji osvetljenja, pri radnom režimu, može biti 5%. Kod izvedene instalacije moraju biti u potpunosti primjenjene mjere zaštite od električnog udara (zaštita od direktnog i indirektnog napona). U tom cilju, mora se izvesti polaganje zajedničkog uzemljivača svih stubova instalacije osvetljenja, polaganjem trake Fe-Zn 25x4 mm i njenim povezivanjem sa stubovima i uzemljenjem napojnih trafostanica. Obezbjediti selektivnu zaštitu kompletnog napojnog voda i pojedinih svjetiljki.

Obezbjediti mjerenje utrošene električne energije. Komandovanje uključanjem i isključenjem javnog osvetljenja obezbjediti preko uklopnog sata ili foto ćelije.

Za polaganje napojnih vodova važe isti uslovi kao i kod polaganja ostalih niskonaponskih vodova.

Investitor je dužan da obezbjedi projektnu dokumentaciju za izvodjenje instalacije osvetljenja, kao i da obezbjedi tehničku kontrolu tih projekata. Investitor je dužan da obezbjedi potrebnu dokumentaciju za izdavanje gradjevinske dozvole, kao i stručni nadzor nad izvođenjem radova. Nakon završetka radova, investitor je dužan zahtijevati vršenje tehničkog pregleda i nakon njega podnijeti zahtjev za izdavanje upotrebne dozvole.

#### **TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA**

Kao što je već rečeno u opisu postojećeg stanja, u posmatranoj zoni ovog DUP-a, u jednom dijelu postoji 2004.godine izgrađena tk kanalizacija sa isto toliko starom tk mrežom, koje su vezane na tk čvor RSS Šušanj , koji se veže na matični tk čvor LC BAR , koja je smještena u objektu Telekoma CG u Baru .

Navedeni tk čvor RSS Šušanj raspolaže sa dovoljnim kapacitetima i ima mogućnost dodjele dovoljnog broja svih vrsta priključaka koje dodjeljuje Crnogorski Telekom , za potrebe sadašnjih i budućih korisnika iz zone ovog DUP-a .

Lokacija navedenog postojećeg tk čvora RSS Šušanj se nalazi upravo u kontaktnoj zoni ovog DUP i locirana je na planiranom kružnom toku tako da se **OBAVEZNO** mora planirati njeno ukidanje i **IZMJEŠTANJE** postojećeg tk čvora na najbližu lokaciju u neposrednom okruženju .

Projektanti ovog DUP su odredili približnu mikrolokaciju na kojoj bi se izgradio tipski objekat za smještaj postojećeg tk čvora , u skladu sa zahtjevima Crnogorskog Telekoma , veličine 4x4,5m .

Planirana mikrolokacija se ne mora uzeti kao obavezujuća , već se , u dogovoru sa Crnogorskim Telekomom , može odrediti i druga i na drugoj lokaciji , ukoliko se za tim ukaže potreba .

Osim lokacije tk čvora i pojedini rasponi postojeće tk kanalizacije i pojedina tk okna će se morati napustiti jer njihov položaj zadire u trase planiranih saobraćajnica .

Osim ovih , dodatni problem koji bi se javio prilikom eventualnog priključenja svih planiranih objekata iz zone ovog DUP-a na tk čvor RSS Šušanj , jeste nepostojanje tk kanalizacije i nepostojanje primarnih i sekundarnih tk kablova koji će napajati planirane objekte, a treba da zadovolje potrebe novih korisnika u objektima koji se u ovoj zoni planiraju .

Planirana tk kanalizacija i planirani tk kablovi moraju da zadovolje standarde koji se postavljaju u dijelu uvođenja novih telekomunikacionih servisa , kao što su : MIPNET , ISDN , ADSL i dr .

Planerska rješenja predviđaju maksimalno iskorištavanje postojeće tk kanalizacije unutar zone ovog DUP-a i njeno povezivanje na planiranu tk kanalizaciju .

Pri tome se moraju u obzir uzeti podaci o planiranim građevinskim površinama , površinama namijenjenim stambenim, poslovnim i uslužnim djelatnostima , broju stanovnika unutar zone i dr .

Zbog toga je, u skladu sa naprijed iznijetim činjenicama , uz podatke o postojećoj tk kanalizaciji koji su snimljeni na terenu, za rješavanje problema tk priključaka u zoni ovog DUP-a , kao i sa razvojem objekata unutar zone , predviđena izgradnja tk kanalizacije na svim potezima gdje je to neophodno, kako bi se omogućilo provlačenje novih tk kablova i stvaranje uslova za priključenje novih tk pretplatnika u zoni na planirane tk kablove .

Planirana tk kanalizacija u zoni DUP-a, radiće se sa 9 PVC cijevi o 110 mm u ukupnoj dužini od oko 9 metara , sa 6 PVC cijevi o 110 mm u ukupnoj dužini od oko 180 metara , sa 3 PVC cijevi o 110 mm u ukupnoj dužini od oko 2000 metara i sa 2 PVC cijevi o 110 mm u ukupnoj dužini od oko 2100 metara.

Planira se i gradjenje 54 tk okna sa lakim poklopcem .

Planiranim rješenjima u dijelu tk kanalizacije, ona se logično veže na postojeću tk kanalizaciju, tako da se dobija njen logički nastavak do postojećog izmještenog tk čvora RSS Šušanj .

Trasu planirane tk kanalizacije potrebno je, gdje god je to moguće, uklopiti u trase trotoara ili zelenih površina, jer bi se u slučaju da se tk okna rade u trasi saobraćajnice ili parking prostora, morali ugraditi teški poklopci sa ramom i u skladu sa tim uraditi i ojačanje okana, što bi bilo neekonomično.

Tk kanalizaciju koja je planirana u okviru ovog DUP-a, kao i tk okna, izvoditi u svemu prema važećim propisima i preporukama ZJ PTT iz ove oblasti.

7.2.	<b>Pravila parcelacije</b>
	Trase predmetnih saobraćajnica utvrđene su u svemu prema izvodu iz DUP-a "Šušanj zona reserve". Trase saobraćajnica u situacionom I nivelacionom planu prilagoditi terenu I kotama izvedenih saobraćajnica sa primjerenim padovima.
7.3.	<b>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</b>
	Utvrđene su u svemu prema izvodu iz DUP-a »Šušanj zona rezerve« .

8	<p><b>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</b></p>
	<p>U skladu sa Zakonom o odbrani (Sl. list SRJ br. 67/93) radi se poseban Prilog mera zaštite od elementarnih i drugih većih nepogoda i uslovi od interesa za odbranu.</p> <p>Prilogom mjera zaštite dafinišu se potrebe i uslovi zaštite ljudi i materijalnih dobara u slučaju rata i neposredne ratne opasnosti.</p> <p>Osnovna mjera civilne zaštite je izgradnja skloništa u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju skloništa (Sl. list SFRJ br. 55/83)</p> <p>U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG br. 8/1993).</p>
9	<p><b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE</b></p>
	<p>Poštovati Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu («Sl. list RCG», br. 80/05, »Sl. list CG«, br. 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), Zakon o životnoj sredini («Sl. list CG«, br. 52/16), Zakon o zaštiti prirode («Sl. list CG«, br. 54/16), Uredbu o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu («Sl. list RCG«, br. 20/07, »Sl. list CG«, br. 47/13 i 53/14) kao i podzakonske akte koji proizilaze iz zakona.</p> <p><b>Otpadne vode</b></p> <p>Na posmatranom prostoru postojeći sistem kanalizacije se nije razvijao u skladu s naglim rastom pojedinih naselja i ukupnih turističkih kapaciteta, zbog čega veliku potencijalnu opasnost predstavlja ispuštanje otpadnih voda u neadekvatno izgrađene septičke jame, što rezultira procjeđivanjem tih voda u teren i zagađivanje podzemnih voda. Takve otpadne vode naselja u neposrednoj blizini obale mogu utjecati i na zagađenje mora. Na zagađenje podzemnih voda, osim voda iz domaćinstva utječe i otjecanje motornih ulja sa saobraćajnica u tlo i površinske vode.</p> <p><b>Zaštita od zemljotresa</b></p> <p>Primjena tehničkih propisa i normativa pri projektovanju građevinskih struktura, uz uslove i ograničenja iz elaborata mikroseizmičke reonizacije predstavljati će osnov zaštite predmetnog područja od destruktivnih dejstava zemljotresa.</p> <p>Uvažavajući postavke prostornog plana Republike i usvojeni stepen seizmičkog hazarda, primjenom zaštitnih mjera od ratnih razaranja i zaštite od zemljotresa zadovoljeni su osnovni uslovi zaštite od eventualnih razaranja i panike.</p> <p><b>Protivpožarna zaštita</b></p> <p>Planirane fizičke strukture su oivičene saobraćajnicma preko kojih se obezbjeđuje osnovni nivo zaštite u prenošenju požara u okviru naselja.</p> <p>Projektom infrastrukture i nivoom tehničke opremljenosti prostora ( PP uređaji) upotpuniće se sistem i mjere protivpožarne zaštite.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> detaljnije mjere zaštite od razarajućih i destruktivnih dejstava, kao i mjere zaštite od interesa za NO daće se zasebnim elaboratom, a izrađuje se i elaborira prema posebnom Pravilniku.</p>

## 10 USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE

### Zaštitno zelenilo uz saobraćajnice ( Linearno zelenilo )

Ozelenjavanje saobraćajnica, pješačkih staza i nasipa duž puteva sprovodi se u najvećoj mjeri linearnom sadnjom. Ovo zelenilo rješava se tako da predstavlja vezu vangradskog zelenila sa zelenilom gradskog područja.

Utiče na poboljšanje higijensko-sanitarnih uslova, mikroklimatskih karakteristika i estetskih vrijednosti. Da nizovi drvoreda ne bi bili monotoni potrebno je planirati promjenu sadnog materijala, smjenjivanjem sadnica različitih habitusa.

Formiranjem drvoreda postiže se zasjena mjesta duž pravca kretanja.

Ulično zelenilo formira se uz saobraćajnice čiji profile dozvoljavaju linearno formiranje zelenila, sa primarnim ciljem zaštite od zagađenja, ali i povezivanja zelenila svih kategorija u jedinstven sistem. Kod primarnih saobraćajnica obavezni su dvostrani drvoredi, a gdje je to moguće oni bi trebali biti drvoredi sa pratećim zelenilom (travnjaci, nisko rastinje). Sekundarne saobraćajnice gdje postoje za to mogućnosti sadržaće obostrane drvoreda. Hortikulturno opremanje i uređivanje treba predvidjeti onim vrstama koje ne generišu tvrde i teške plodove i ne luče veliku količinu medne rose. Pored toga pri izboru vrsta za ulično zelenilo treba voditi računa da budu prilagođene uslovima rasta u uličnim profilima (otpornost na zbijenost tla, vodni kapacitet zemljišta, prašinu, gasove).

### **Smjernice za formiranje drvoreda**

- Sadnice koje se koriste moraju da imaju pravilno formiran habitus, deblo visoko 2,5 m. Treba takođe voditi računa o visini okolnih objekata, kod niskih objekata koristiti vrste sa rijetkom krunom.
- rastojanje između sadnica u drvoredu je 5-10m
- minimalna visina sadnog materijala kada je u pitanju drveće je 2.5-3m i obim stabla na visini 1m min. 10-15m.
- koristiti vrste guste krošnje, otporne na uslove sredine i izduvne gasove
- Krune susjednih stabala u drvoredima mogu da se dodiruju (što nije baš najpovoljnije), ali ne smiju da se preklapaju.
- Dovoljno velikim razmakom među stablima obezbjeđuje se, sem dobrih vizuelnih osobina, i dobro provjetranje ulice u vertikalnom smislu.
- Najbolji način sadnje drvoreda je u okviru uzanih zelenih pojaseva duž saobraćajnica koji su širine 1.5m i više.
- U dijelu gdje zeleni pojas nije planiran sadnja se može obaviti i u rupama duž trotoara ali pod uslovom da nema podzemnih instalacija, a moguća je, u slučaju postojanja podzemnih cijevi koje su plitko postavljene, takozvana **izdignuta sadnja** kada se koristi posebne posude slične žardinjerama bez dna, koje osiguravaju dovoljnu dubinu zemlje za normalan razvoj korijena.
- Drvored sa visokim drvorednim sadnicama se može formirati samo u ulicama u kojima je širina trotoara minimalno 2, 80 m, a dimenzije sadnih jama min. 80x80cm (najbolje je dim. 1x1m otvora na trotoaru za sadnju) u suprotnom birati niže vrste drveća npr. Quercus ilex, Ligustrum japonica, Lagerstroemia indica, gdje takođe treba obezbijediti dovoljan prečnik sadne jame u zavisnosti od vrste sadnice, ali nikako manju od 70cm širine i 60cm dubine
- U slučaju ulica sa širinom trotoara manjom od 2m sadnju linearnog zelenila, ukoliko to uslovi dozvoljavaju, predvidjeti obodom urbanističkih parcela.
- U užim ulicama se formira drvored samo na sunčanoj strani, ili obostrano ali sa

	<p>niskim drvorednim sadnicama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prilikom formiranja drvoreda na parkinzima trebalo bi osigurati na dva parking mjesta po jedno drvo a kod podužnog parkiranja na jedno parking mjesto po jedno drvo, naime, ovo rastojanje zavisi i od vrste drveća, odnosno optimalne širine krošnje;</li> <li>• Treba isključiti vrste drveća sa razvijenim površinskim korijenom, kako bi se izbjeglo deformisanje trotoara. Razvoju korijena u dubinu doprinosi i redovno okopavanje zemlje oko stabla.</li> <li>• Minimalna starost novih stabala ne smije biti manja od 12 godina.</li> <li>• Na ovim površinama osim drvorednih sadnica predleže se sadnja različitih žbunastih i cvjetnih formi , kao i formiranje travnjaka.</li> </ul> <p>Drvored može biti od sledećih vrsta:  Quercus ilex,  Ligustrum japonica  Lagerstroemia indica,  Olea europea,  Magnolia grandiflora,  Phoenix canariensis,  Washingtonia filifera</p> <p><b><u>Zelenilo infrastrukturnih objekata</u></b></p> <p>Osnovna funkcija ove kategorije zelenila je da sakrije ove objekte od očiju posmatrača iz razloga što ovi objekti estetski nisu uklopivi u arhitektonske forme okolnih objekta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koriste se najčešće različite vrste žbunastih formi koje svojim sklopom mogu da zadovolje navedene funkcije. Ove žbunaste forme se mogu orezivati i na taj način prilagodjavati obliku samih objekata ( trafoa, razvodnih kutija i sl. )</li> <li>• Koristiti vrste sa različitim oblikom, veličinom i bojom listova i cvejtova.</li> <li>• Prednost se daje zimzelenim i četinarskim vrstama koje su u toku cijele godine obrasle liscem , a samim tim imaju gust sklop.</li> </ul>
11	<p><b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</b></p>
	<p>Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87. Zakona o zaštiti kulturnih dobara (Sl. list CG, br. 49/10), pravno ili fizičko lice koje neposredno izvodi radove, dužno je da prekine radove, obezbijedi nalazište, odnosno nalaze od eventualnog oštećenja, uništenja i od neovlašćenog pristupa drugih lica, sačuva otkrivene predmete na mjestu nalaženja u stanju u kojem su nađeni do dolaska ovlašćenih lica, odmah prijavi nalazište, odnosno nalaz Upravi za zaštitu kulturnih dobara, najbližoj javnoj ustanovi za zaštitu kulturnih dobara, organu uprave nadležnom za poslove policije i saopšti sve relevantne podatke u vezi sa mjestom i položajem nalaza u vrijeme otkrivanja i o okolnostima pod kojim su otkriveni.</p>
12	<p><b>USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM</b></p> <p>Pri projektovanju i realizaciji svih objekata primjeniti rješenja koja će omogućiti licima sa posebnim potrebama nesmetano kretanje i pristup u sve javne objekte i površine. Kroz projektnu dokumentaciju u dijelu saobraćajnog rješenja za sve nove objekte neophodna je primjena standarda i propisa koji karakterišu ovu oblast ( Pravilnika o bližim</p>

	uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti »Službeni list CG«, br. 48/13).
13	<b>USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA</b>
	/
14	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA</b>
	/
15	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU</b>
	/
16	<b>MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA</b>
	/
17	<b>USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU</b>
	U svemu prema izvodu iz DUP-a »Šušanj zona rezerve«.
	Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim propisima, standardima i zakonskom regulativom, te priključenje objekata na infrastrukturnu mrežu projektovati prema uslovima dobijenim od nadležnih javnih preduzeća.
17.1.	<b>Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu</b>
	<b><u>Elektroenergetska infrastruktura:</u></b> Upućuje se investitor da pri izradi tehničke dokumentacije (idejni projekat ili glavni projekat) mora poštovati Tehničke preporuke EPCG i to: • Tehnička preporuka za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (dopunjeno izdanje); • Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta; • Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničivača strujnog opterećenja; • Tehnička preporuka TP-1b-Distributivna transformatorska stanica DTS- EPCG 10/04 kV. Tehničke preporuke dostupne su na sajtu EPCG. Investitor je obavezan da od Elektrodistribucije Bar pribavi potvrdu o ometanju/neometanju elektroenergetskih instalacija na urbanističkoj parceli/lokaciji.
17.2.	<b>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</b>
	U svemu prema izvodu iz DUP-a » Šušanj zona rezerve «, grafički prilog "Plan hidrotehničkih instalacija" i tehničkim uslovima za izradu projektne dokumentacije za priključenje na hidrotehničku infrastrukturu propisanim od strane d.o.o. »Vodovod i kanalizacija« Bar.
17.3.	<b>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu</b>
	Prema izvodu iz DUP-a » Šušanj zona rezerve «, grafički prilog »Plan saobraćaja«.

17.4.	<b>Ostali infrastrukturni uslovi</b>	
	<p><b>Elektronska komunikacija:</b> Upućuje se investitor da, pri izradi tehničke dokumentacije iz oblasti elektronskih komunikacija, mora poštovati sledeće pravilnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata (»Sl. list CG«, br. 33/14), kojim se propisuju način i uslovi određivanja širine zaštitnih zona elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme i radio koridora u čijoj zoni nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata;</li> <li>• Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima (»Sl. list CG«, br. 41/15), kojim se propisuju tehnički i drugi uslovi za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u poslovnim i stambenim objektima;</li> <li>• Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme, koji propisuju uslovi za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u Crnoj Gori;</li> <li>• Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme, (»Sl. list CG«, br. 52/14), kojim se propisuju uslovi i način zajedničkog korišćenja elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme, kao i mjere za povećanje raspoloživosti slobodnih kapaciteta u toj infrastrukturi.</li> </ul>	
18	<b>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO- GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</b>	
	<p>Za potrebe projektovanja odnosno izradu idejnih i glavnih projekata izraditi elaborat o geološkim istraživanjima u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima (»Sl. list RCG«, br. 28/93, 27/94, 42/94, 26/07, "Sl.list CG", br. 28/11). Detaljna geološka istraživanja tla obavezno se vrše prije izrade tehničke dokumentacije za izgradnju objekata iz tačke 7 citiranog Zakona.</p>	
19	<b>POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA</b>	
	/	
20	<b>URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI ZA ZGRADE SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE</b>	
	Oznaka urbanističke parcele	/
	Površina urbanističke parcele	/
	Maksimalni indeks zauzetosti	/
	Maksimalni indeks izgrađenosti	/



	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	/
	Maksimalna spratnost objekta	/
	Maksimalna visinska kota objekta	U svemu prema izvodu iz DUP-a » Šušanj zona rezerve «.
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	/
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	/
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti	/
21	<b>DOSTAVLJENO:</b> Podnosiocu zahtjeva, u spise predmeta, urbanističko-građevinskoj inspekciji i arhivi.	
22	<b>OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:</b>	Lara Dabanović Dipl.ing.arh. 
23	<b>OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:</b>	Sekretar, Nikoleta Pavićević Spec.sci.arh.
24	 Sekretar, Nikoleta Pavićević Spec.sci.arh.	<b>potpis ovlašćenog službenog lica</b> 
25	<b>PRILOZI</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grafički prilozi iz planskog dokumenta U nedostatku tehničkih sredstava navedeni prilozi nijesu dati u određenoj razmjeri</li> <li>- List nepokretnosti i kopija katastarskog plana</li> <li>- Tehnički uslovi d.o.o. »Vodovod i kanalizacija« - Bar</li> <li>- Tehnički uslovi CEDIS - Bar</li> </ul>	



Crna Gora  
O P Š T I N A B A R

Sekretarijat za uređenje prostora

Broj: 07-352/19-219

Bar, 10.05.2019. godine

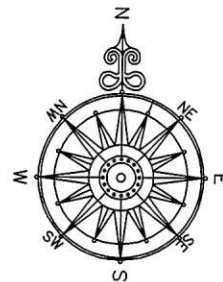
IZVOD IZ ID DUP-A »ŠUŠANJ ZONA REZERVE«

**Obrađivač**  
Lara Dabanović  
dipl.ing.arh.

**Sekretar**  
Nikoleta Pavićević  
spec. sc/arh.  
*Pavićević*

# IZMJENE I DOPUNE DUP-a

# ŠUŠANJ zona rezerve



## Legenda:

-  postojeći objekti
-  postojeća spratnost
-  makija, šuma i neuređene površine
-  potok
-  rezervoar za vodu
-  izgrađeni dio naselja

# 7

## ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

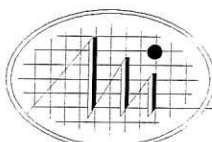


razmjera:

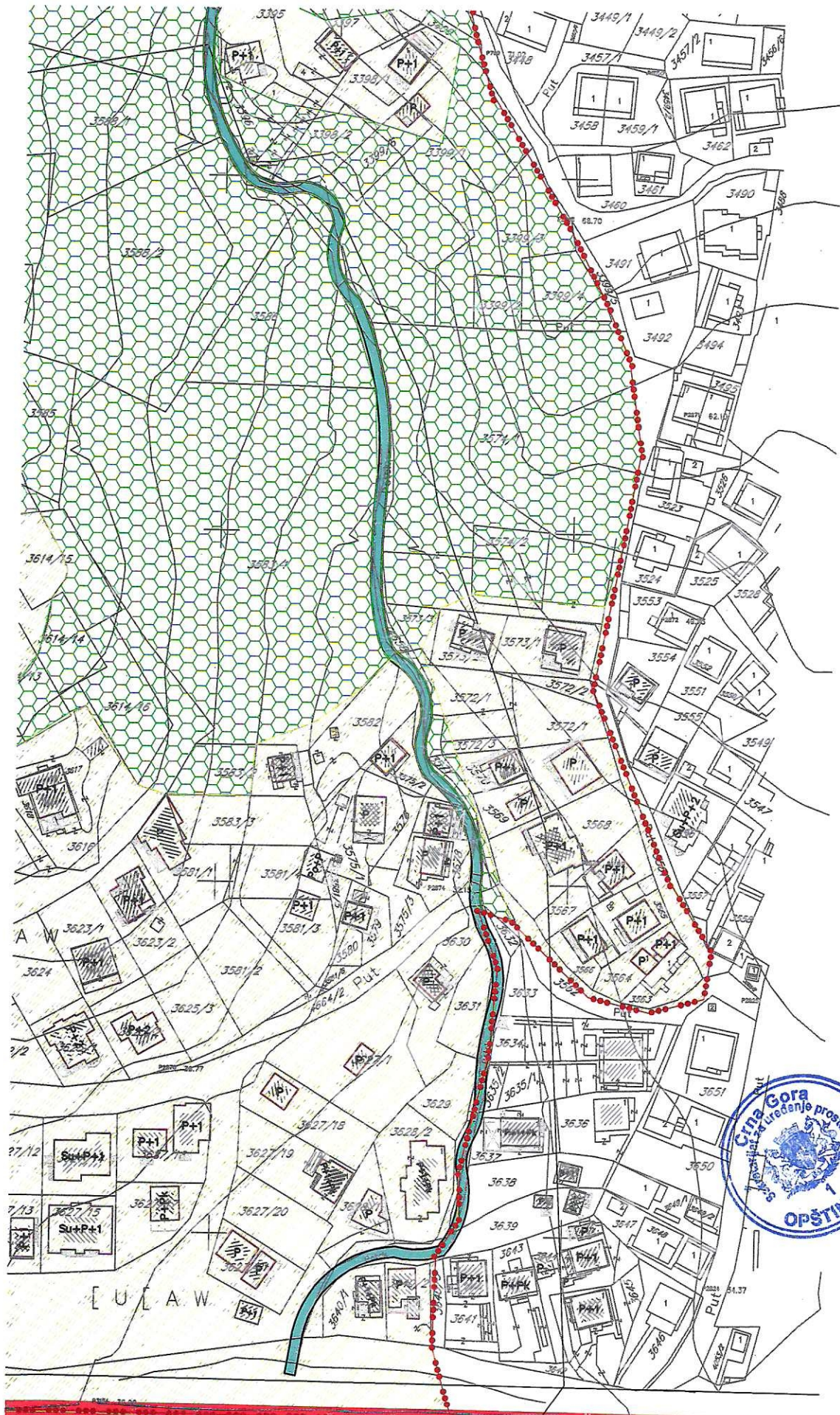
**R 1:1000**

**Investitor:** Skupština Opštine Bar

**Obrađivač:**



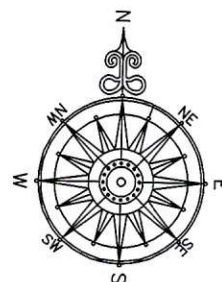
Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA



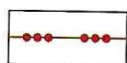
[ U L A W

# IZMJENE I DOPUNE DUP-a

# ŠUŠANJ zona rezerve



## LEGENDA:



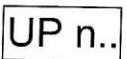
granica zahvata UP-a



granica urbanističke parcele



granica bloka



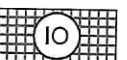
oznaka urbanističke parcele



oznaka bloka



površine za stanovanje malih gustina



površine ostale i komunalne infrastrukture i objekata



površine za pejzažno uređenje - javne namjene



površine kopnenih voda - površinske vode



# 8

## PLAN NAMJENE POVRŠINA

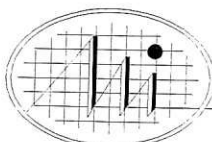
razmjera:

**R 1:1000**

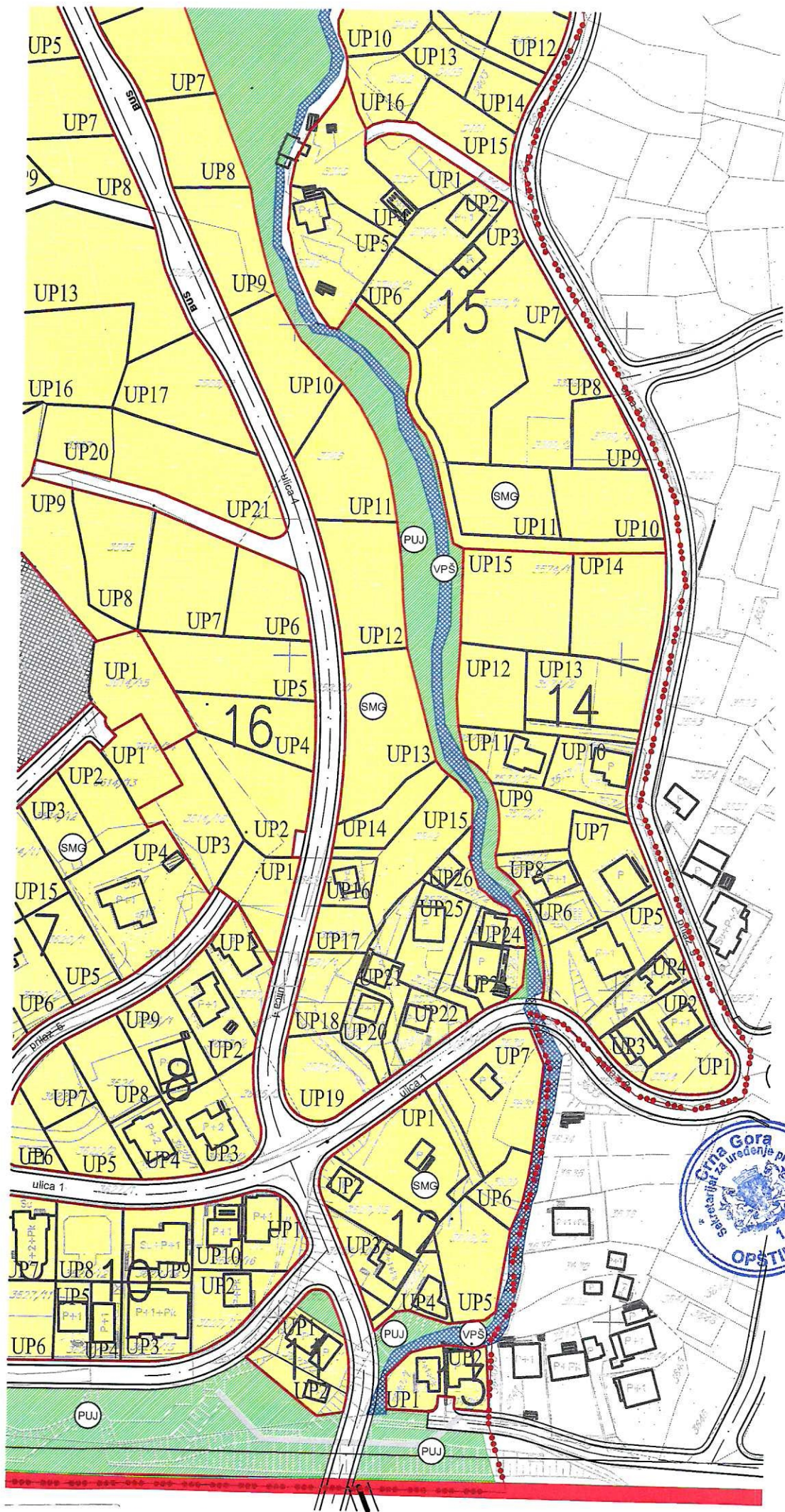
**Investitor:**

**Skupština Opštine Bar**

**Obrađivač:**

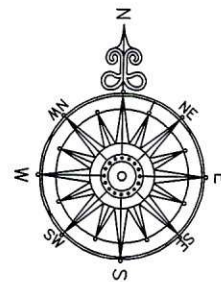


Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA

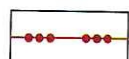


# IZMJENE I DOPUNE DUP-a

# ŠUŠANJ zona rezerve



## LEGENDA:



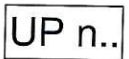
granica zahvata UP-a



granica urbanističke parcele



granica bloka



oznaka urbanističke parcele



oznaka bloka



površine za pejzažno uređenje - javne namjene



površine kopnenih voda - površinske vode



# 9

## PLAN PARCELACIJE

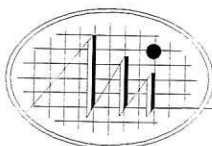
razmjera:

**R 1:1000**

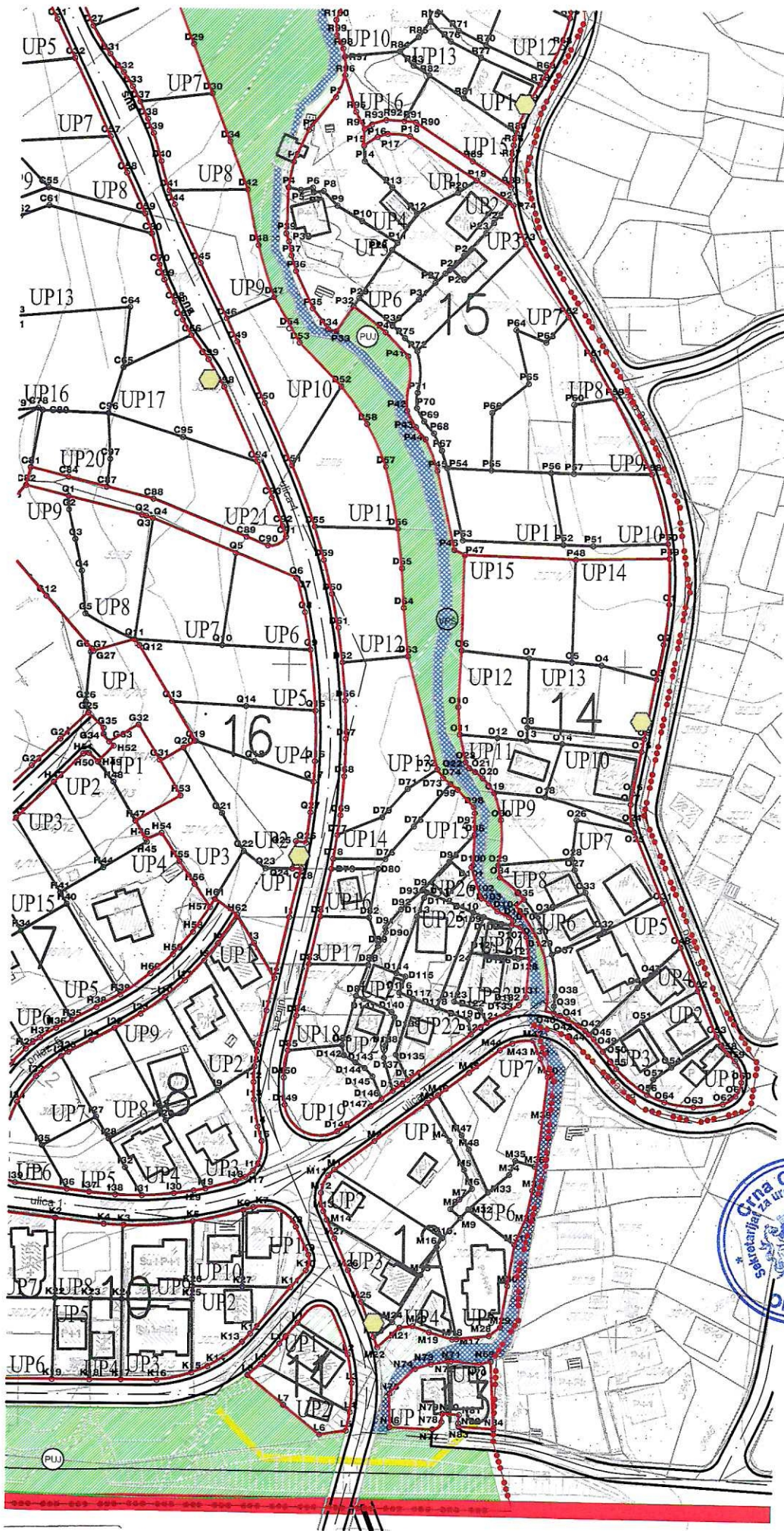
**Investitor:**

**Skupština Opštine Bar**

**Obrađivač:**



Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA

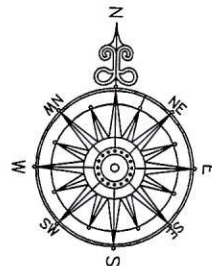




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**10**

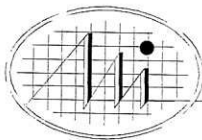
**PLAN NIVELACIJE I  
REGULACIJE**

**razmjera:**

**R 1:1000**

**Investitor:** Skupština Opštine Bar

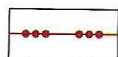
**Obrađivač:**



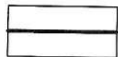
Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA



## LEGENDA:



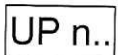
granica zahvata UP-a



granica urbanističke parcele



granica bloka



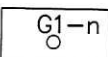
oznaka urbanističke parcele



oznaka bloka



Građevinske linije novoplaniranih objekata



koordinatne tačke građevinskih linija



površine za pejzažno uređenje - javne namjene

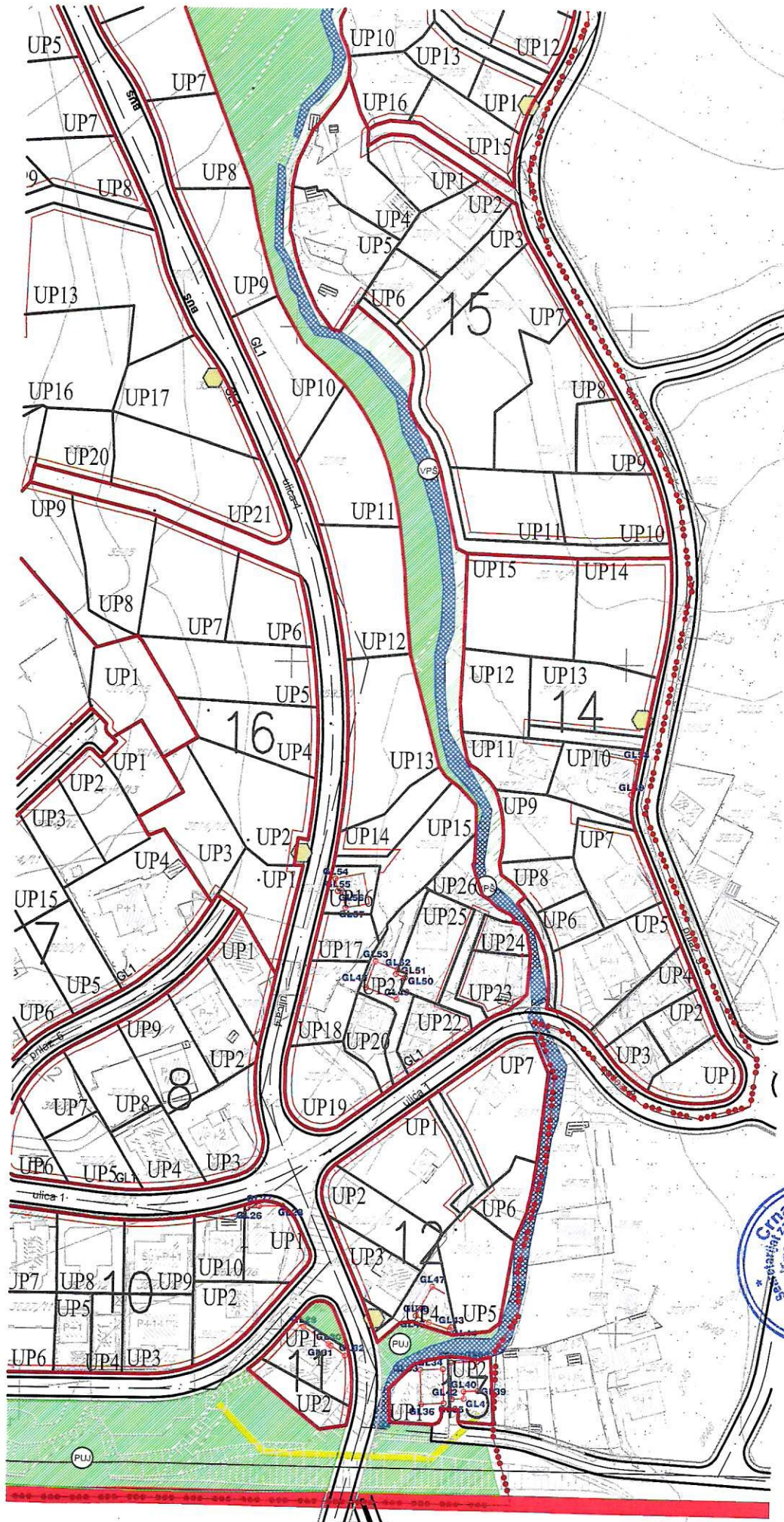


površine kopnenih voda - površinske vode

## Koordinate građevinskih linija

GL1 6589991.84 4664236.69	GL34 6590248.61 4663988.48
GL2 6589984.80 4664235.38	GL35 6590248.97 4663978.31
GL3 6589986.38 4664227.36	GL36 6590242.26 4663978.00
GL4 6589993.37 4664228.64	GL37 6590250.98 4663990.45
GL5 6590039.62 4664059.90	GL38 6590258.67 4663990.82
GL6 6590050.17 4664060.06	GL39 6590259.09 4663982.11
GL7 6590050.42 4664051.02	GL40 6590254.85 4663981.90
GL8 6590048.32 4664050.75	GL41 6590254.97 4663979.74
GL9 6590039.92 4664050.60	GL42 6590251.43 4663979.58
GL10 6590052.08 4663992.61	GL43 6590250.88 4664001.15
GL11 6590061.96 4663992.66	GL44 6590250.38 4664000.44
GL12 6590062.03 4664003.50	GL45 6590244.24 4664002.48
GL13 6590052.60 4664003.54	GL46 6590240.27 4664004.41
GL14 6590063.72 4664048.14	GL47 6590245.04 4664013.16
GL15 6590070.49 4664044.42	GL48 6590223.68 4664102.49
GL16 6590070.51 4664030.78	GL49 6590232.94 4664098.99
GL17 6590063.83 4664030.65	GL50 6590235.39 4664105.62
GL18 6590071.33 4664025.73	GL51 6590232.64 4664106.61
GL19 6590077.94 4664025.76	GL52 6590233.14 4664107.91
GL20 6590078.01 4664038.55	GL53 6590226.44 4664110.31
GL21 6590077.07 4664038.56	GL54 6590214.09 4664134.92
GL22 6590077.13 4664041.51	GL55 6590214.85 4664131.16
GL23 6590071.29 4664043.80	GL56 6590216.10 4664131.42
GL24 6590094.73 4664036.65	GL57 6590217.21 4664126.19
GL25 6590087.85 4664036.70	GL58 6590303.44 4664171.02
GL26 6590189.46 4664036.02	GL59 6590302.03 4664161.15
GL27 6590192.81 4664036.66	
GL28 6590199.88 4664036.79	
GL29 6590206.76 4664000.76	
GL30 6590214.26 4663995.66	
GL31 6590215.00 4663995.13	
GL32 6590219.19 4663992.18	
GL33 6590241.88 4663988.20	

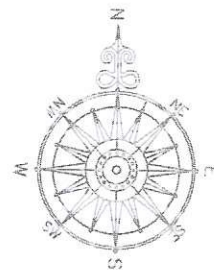




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**11**

**PLAN SAOBRAĆAJA**

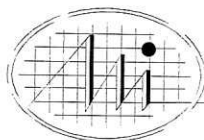
**razmjera:**

**R 1:1000**



**Investitor:** **Skupština Opštine Bar**

**Obrađivač:**



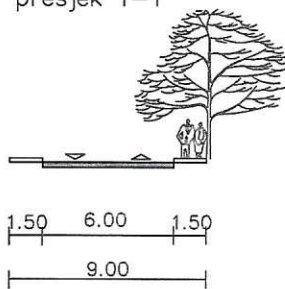
*Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA*

# Legenda

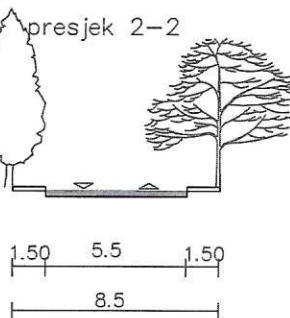
	granica plana
	saobraćajnica
	mjesto za kontejner
	osovine saobraćajnica

## Poprečni presjeci

presjek 1-1

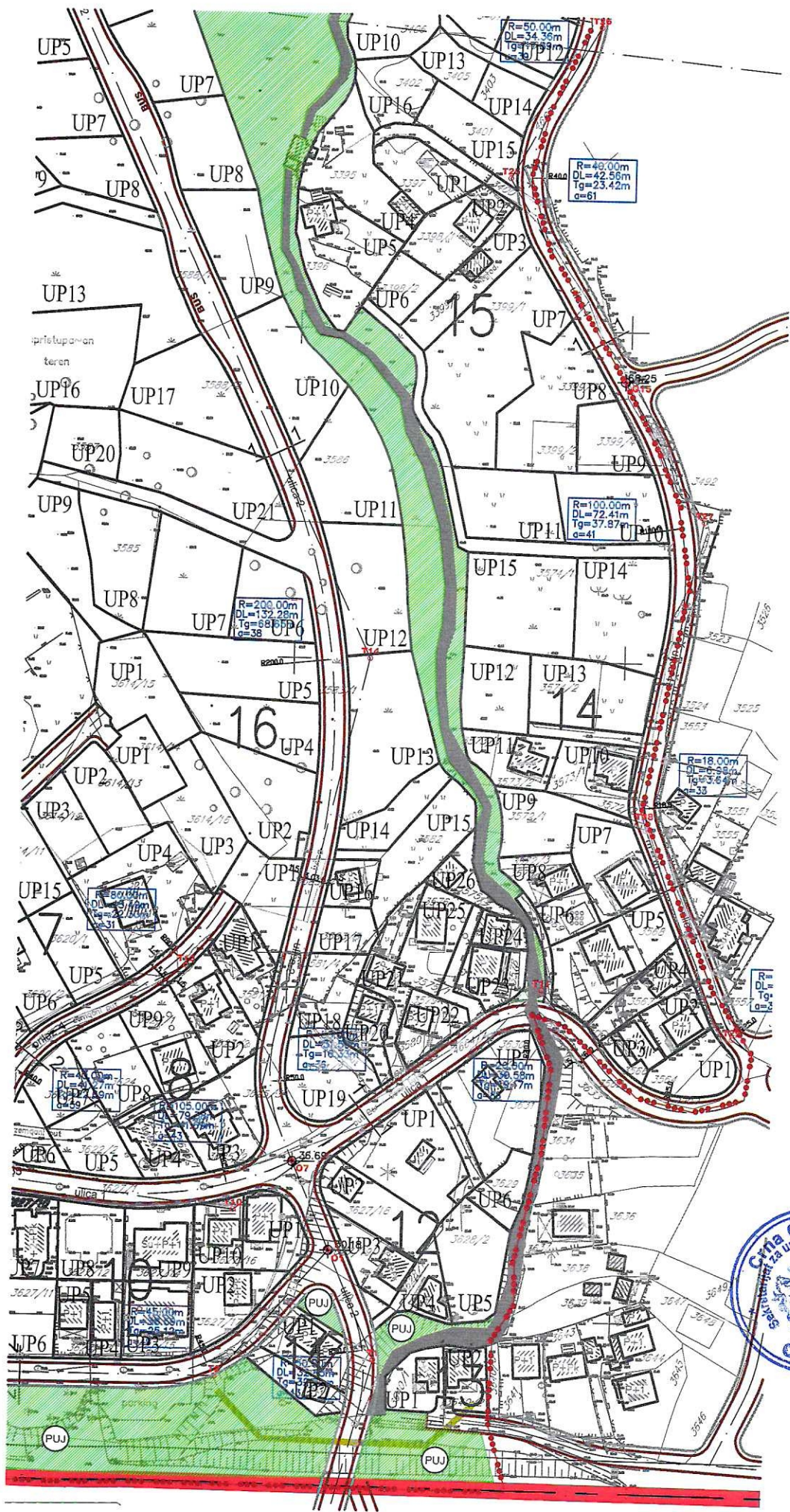


presjek 2-2



<b>T1 6590228.56 4663987.57</b>	<b>O1 6590214.32 4664020.57</b>
<b>T2 6590180.74 4663981.75</b>	<b>O2 6590050.99 4663982.06</b>
<b>T3 6590015.13 4663981.74</b>	<b>O3 6590034.95 4664032.02</b>
<b>T4 6590034.98 4664018.49</b>	<b>O4 6589998.04 4664133.77</b>
<b>T5 6589940.50 4664309.71</b>	<b>O5 6590040.11 4664081.02</b>
<b>T6 6589943.27 4664256.05</b>	<b>O6 6590112.21 4664040.97</b>
<b>T7 6589955.26 4664224.35</b>	<b>O7 6590202.81 4664047.33</b>
<b>T8 6589970.65 4664168.25</b>	<b>O8 6590351.77 4664074.89</b>
<b>T9 6590067.84 4664046.24</b>	<b>O9 6590032.98 4664155.94</b>
<b>T10 6590185.30 4664032.28</b>	<b>O10 6590071.70 4664275.69</b>
<b>T11 6590277.04 4664100.24</b>	<b>O11 6590060.94 4664297.53</b>
<b>T12 6590114.00 4664076.50</b>	<b>O12 6590116.86 4664496.42</b>
<b>T13 6590169.50 4664106.00</b>	<b>O13 6590234.79 4664530.02</b>
<b>T14 6590222.88 4664200.12</b>	<b>O14 6590281.44 4664438.13</b>
<b>T15 6590112.90 4664435.53</b>	<b>O15 6590298.38 4664284.88</b>
<b>T16 6590033.83 4664156.25</b>	
<b>T17 6590109.10 4664219.88</b>	
<b>T18 6589980.45 4664122.73</b>	
<b>T19 6589998.78 4664222.63</b>	
<b>T20 6590094.00 4664543.84</b>	
<b>T21 6589990.98 4664255.65</b>	
<b>T22 6590053.11 4664303.64</b>	
<b>T23 6590253.66 4664524.96</b>	
<b>T24 6590275.97 4664435.87</b>	
<b>T25 6590262.34 4664345.56</b>	
<b>T26 6590288.95 4664391.21</b>	
<b>T27 6590322.99 4664243.06</b>	
<b>T28 6590306.23 4664155.60</b>	
<b>T29 6590334.87 4664086.38</b>	

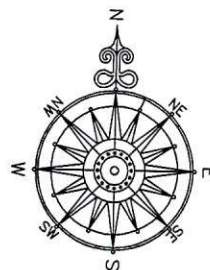




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**12**

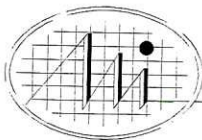
**PLAN PEJZAZNE  
ARHITEKTURE**

**razmjera:**

**R 1:1000**

**Investitor:** Skupština Opštine Bar

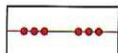
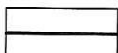

**Obrađivač:**



Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA



## LEGENDA:

-  granica zahvata UP-a
-  granica urbanističke parcele
-  oznaka urbanističke parcele


**1...** oznaka bloka

### Zelene površine javne namjene

 zelenilo uz saobraćajnice


 drvored

### Zelene površine ogranice namjene

 zelenilo individualnih stambenih objekata

### Zelene površine specijalne namjene

 zaštitni pojasevi

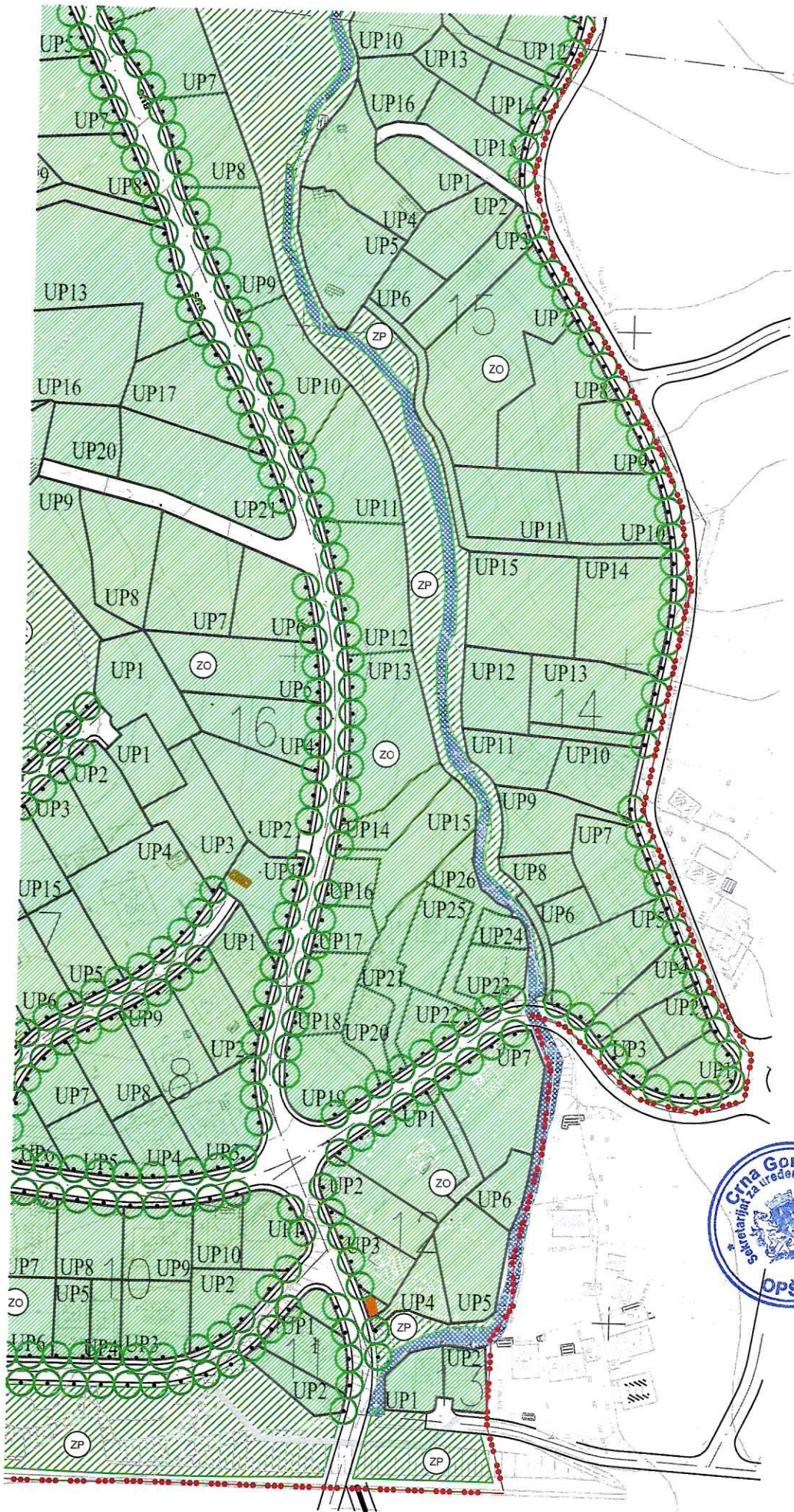
 zelenilo infrastrukturnih objekata

### Šumske površine

 zaštitna šuma



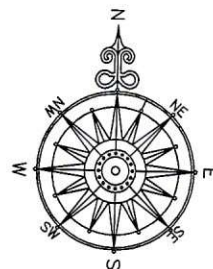




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**13**

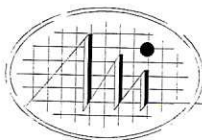
**PLAN HIDROTEHNIČKIH  
INSTALACIJA**

**razmjera:**

**B 1:1000**

**Investitor:** Skupština Opštine Bar

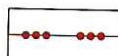
**Obrađivač:**




Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA




## LEGENDA:

 granica zahvata UP-a

 granica urbanističke parcele

 granica bloka


 oznaka urbanističke parcele


 oznaka bloka


 površine za pejzažno uređenje - javne namjene


 površine kopnenih voda - površinske vode

## POSTOJEĆE

 POSTOJECI VODOVOD

 POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA

 POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

 VODOVOD VIŠEG REDA

## PLANIRANO

 PLANIRANI VODOVOD

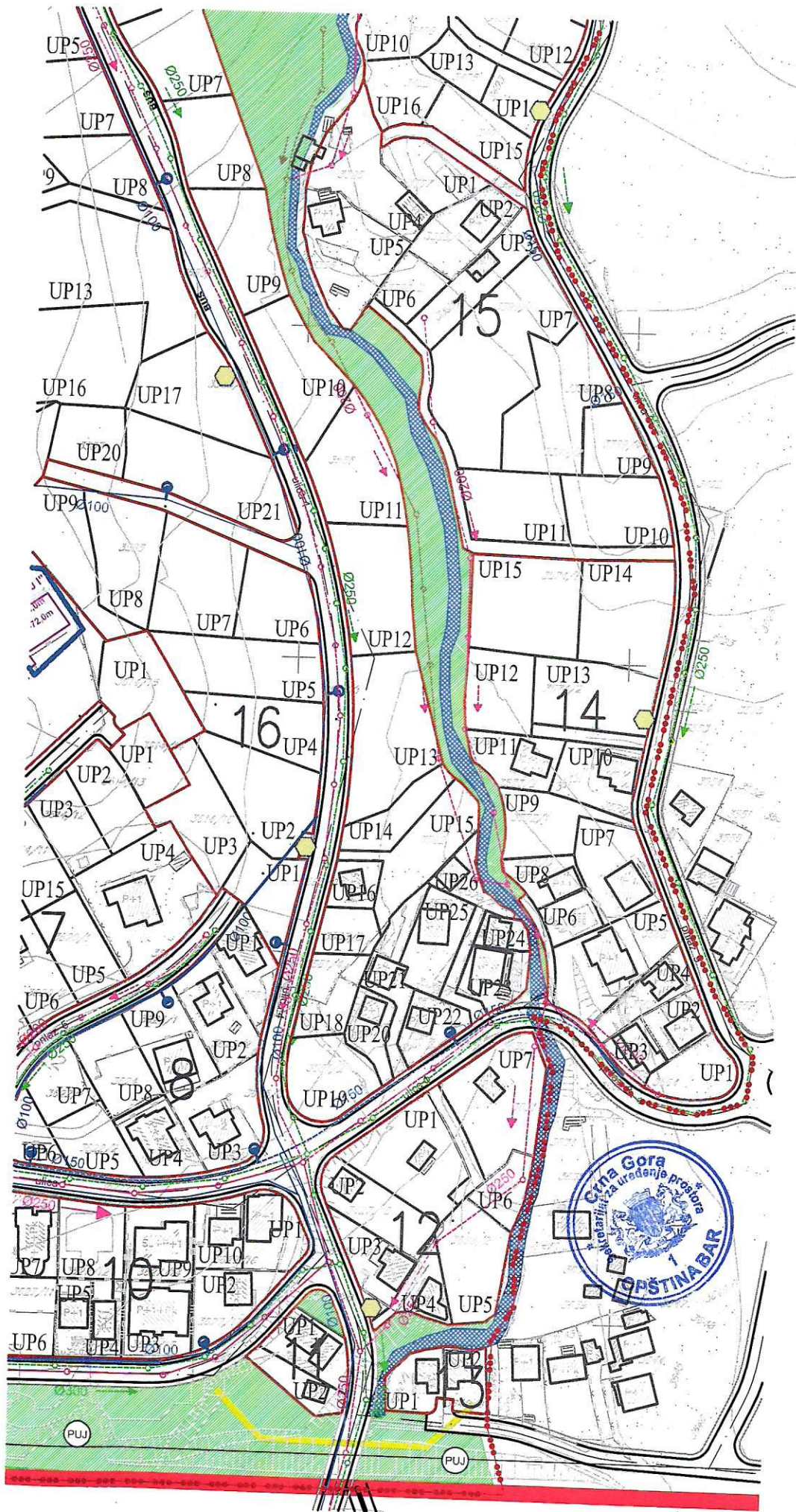
 PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA

 PLANIRANA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

 PLANIRANI VODOVOD VIŠEG REDA

 PLANIRANI REZERVOAR

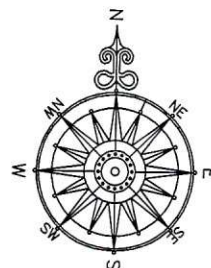




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**14**

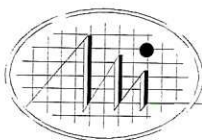
**PLAN ELEKTROENERGETIKE**



**razmjera:  
R 1:1000**

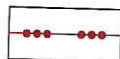
**Investitor:** Skupština Opštine Bar

**Obrađivač:**



Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA

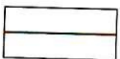
## LEGENDA:



granica zahvata UP-a



granica urbanističke parcele



granica bloka



oznaka urbanističke parcele



oznaka bloka



površine za pejzažno uređenje - javne namjene



površine kopnenih voda - površinske vode



TS 10/0.4 kV



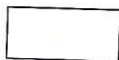
TS 10/0.4 kV NOVA



Kabal 10 kV



Kabal 10 kV NOVI



Kabal 10 kV UKIDA SE

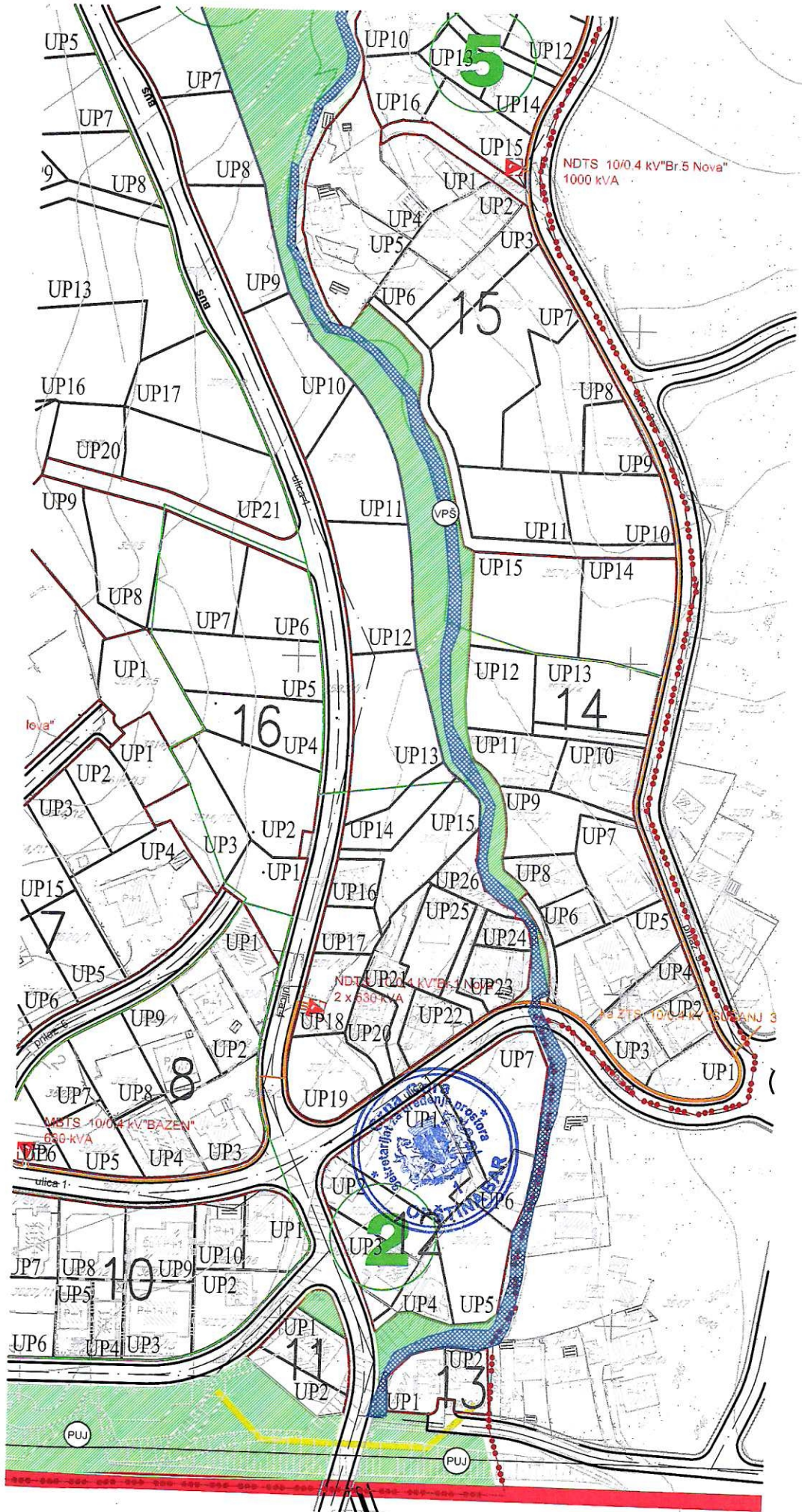


Kabal 10 kV IZMJEŠTA SE



GRANICE TRAFIČNE REONE

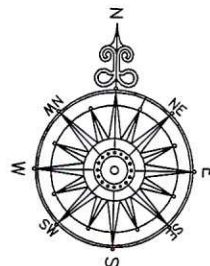




**IZMJENE I DOPUNE DUP-a**

# ŠUŠANJ

## zona rezerve



**15**

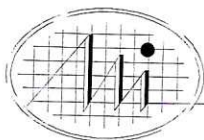
**PLAN TELEKOMUNIKACIJA**

**razmjera:**

**R 1:1000**

**Investitor:** **Skupština Opštine Bar**

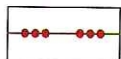
**Obrađivač:**



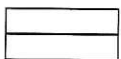
*Holding MONTENEGROINŽENJERING - PODGORICA*



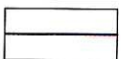
## LEGENDA:



granica zahvata UP-a



granica urbanističke parcele



granica bloka



oznaka urbanističke parcele



oznaka bloka



površine za pejzažno uređenje - javne namjene



površine kopnenih voda - površinske vode



postojeća telefonska centrala

1-21



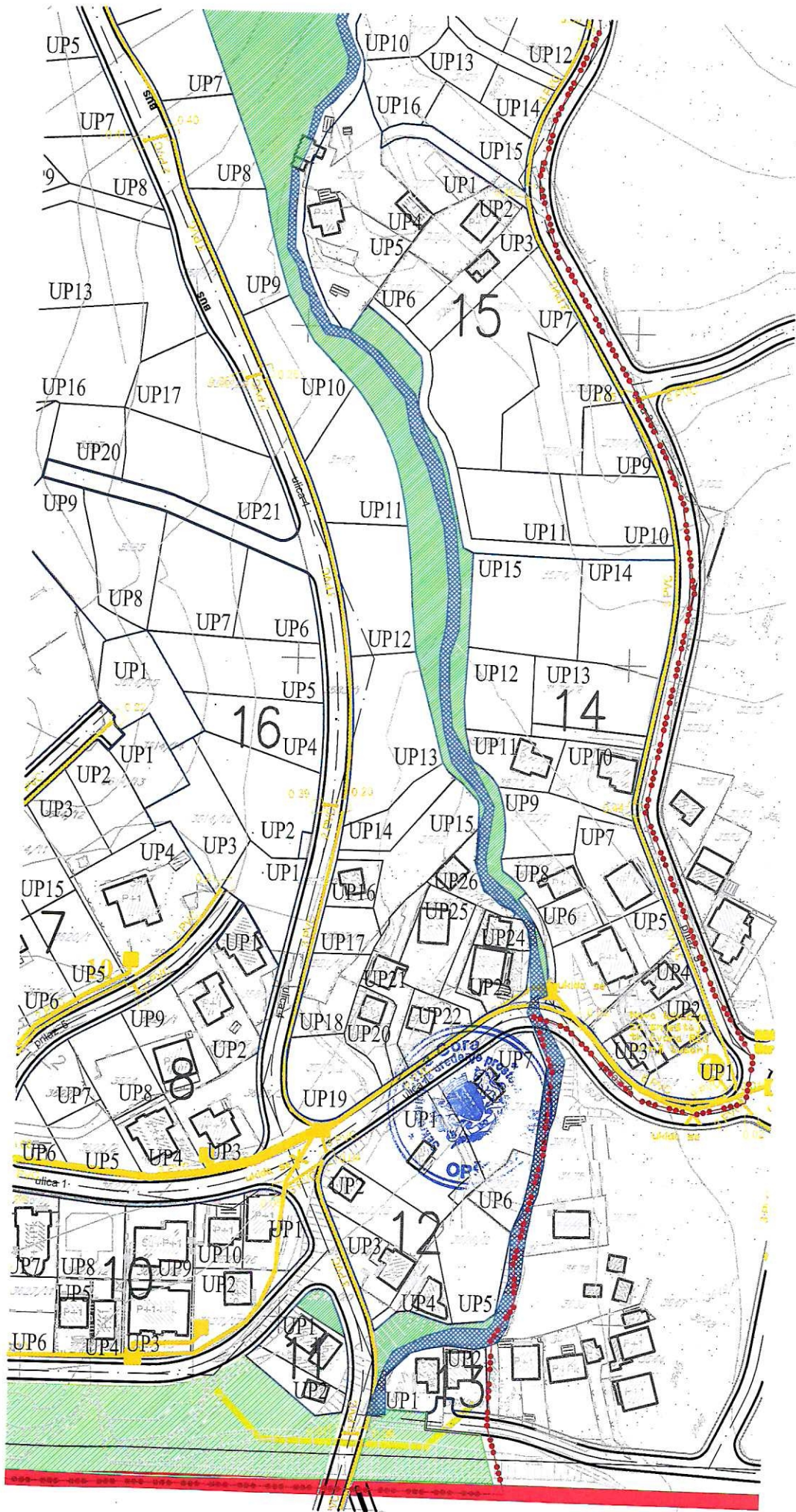
postojeća tk infrastruktura

22-28



planirana tk infrastruktura





DOO "Vodovod i kanalizacija" - Bar

Broj: 2930/2  
Bar, 07.05.2019.godine

Rješavajući po zahtjevu "MZ Šušanj" - Bar, a shodno dopisu Sekretarijata za uređenje prostora Opštine Bar, br. 07-352/19-219 od 15.04.2019.godine (zavedenog u arhivi DOO »ViK«-Bar dana 06.05.2019.godine pod brojem 2930), izdaju se

### TEHNIČKI USLOVI

za izradu projektne dokumentacije za izgradnju saobraćajnica "ulica 1, 2 i 4" sa pratećom infrastrukturom od bloka 15 do bloka 13 u zahvatu DUP-a "Šušanj zona rezerve" u Baru

#### a) Opšti dio

- *Broj stanovnika:* Prema podacima iz GUP-a Bar i izvještaju Dahlem-Pecher/IGH
- *Specifična potrošnja* Prema podacima iz GUP-a Bar i prema "Master planu odvođenja otpadnih voda za crnogorsko primorje"
- *Nivo podzemnih voda* Prema podacima iz GUP-a Bar

#### b) Tehnički dio

##### *Vodovod:*

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm, za manje dubine predvidjeti adekvatnu zaštitu
- *Položaj cjevovoda:*
  - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja vodovoda sa TK i elektro-energetskim instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena vodovodne cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm
  - *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između vodovoda i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas sanitarne zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.

- *Vrsta materijala cijevi:* PEHD za cjevovode DN<150mm  
DCI za cjevovode DN≥150mm
- *Vrsta materijala tipskog okna:* AB (monolitni)
- *Način priključenja:* U šahti ili cijevasto
- *Mjesto priključenja cjevovoda:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika

### **Fekalna kanalizacija:**

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm, za manje dubine predvidijeti adekvatnu zaštitu
- *Položaj cjevovoda:*
  - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja fekalne kanalizacije sa TK i elektro - energetske instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm.
  - *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne fekalne kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između javne fekalne kanalizacije (spoljna ivica cjevovoda) i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.
- *Vrsta materijala cijevi:* PP -polipropilen, PEHD - polietilen, poliester (zavisno od vrste zemljišta gdje se ugrađuju, nivoa podzemnih voda i vrste opterećenja).
- *Vrsta materijala revizionog okna:* AB(monolitni, montažni), poliester, GRP
- *Tip revizinog okna:* Obični, kaskadni - kružnog poprečnog presjeka
- *Način priključenja:* U šahti ili cijevasto sa račvom.
- *Mjesto priključenja kolektora:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika .

## Atmosferska kanalizacija:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm, za manje dubine predvidjeti adekvatnu zaštitu
- *Položaj cjevovoda:*
  - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja atmosferske kanalizacije sa TK i elektro - energetskim instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm.
  - *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne atmosferske kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između javne atmosferske kanalizacije (spoljna ivica cjevovoda) i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.
- *Vrsta materijala cijevi:* PEHD - polietilen, poliester (zavisno od vrste zemljišta gdje se ugrađuju, nivoa podzemnih voda i vrste opterećenja).
- *Vrsta materijala revizionog okna:* AB (monolitni, montažni), poliester, GRP
- *Tip revizinog okna:* Obični, kaskadni - kružnog poprečnog presjeka
- *Način priključenja:* U šahti ili cijevasto sa račvom.
- *Mjesto priključenja kolektora:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika

Prilog:

Situacija – izvod iz katastra postojećih hidrotehničkih instalacija (CD).

P.J. Razvoj  
*Nenad Lekić*  
Nenad Lekić

Tehnički direktor: *Alvin Tombarević*  
Alvin Tombarević

Izvršni direktor: *Zoran Pajović*  
Zoran Pajović



Primljeno: 07.05.2019  
Org. jed. Broj Prilog Vrijeme  
07-352/19-219

**CRNA GORA**  
**OPŠTINA BAR**  
**Sekretarijat za uređenje prostora**

**Predmet:** Vaš zahtev broj 30-20-04-1349 od 19.04.2019. godine (vaš broj 07-352/19-219 od 15.04.2019. godine), za izdavanje posebnih uslova za projektovanje.

Dostavljena dokumentacija:

- nacrt urbanističko tehničkih uslova;

Osnovni podaci:

- podnosioc zahtjeva Sekretarijat za uređenje prostora
- planirani objekat rekonstrukciju i izgradnju novog objekta - saobraćajnice "ulica 1, 2 i 4" sa hidrotehničkim instalacijama prema DUP-u "Šušanj zona rezerve"

Na osnovu Zakona o energetici (SL CG br. 5/16) i Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije (SL CG br. 15/17), rješavajući zahtjev za izdavanje potvrde obavještavamo vas sledeće:

- Na osnovu predmetnog zahtjeva i shodno čl. 220 i 221 Zakona o energetici (SL CG br.5/16) i uvidom u postojeći katastar elektroenergetskih instalacija konstatujemo da na navedenoj lokaciji, na dijelu zahvata **postoje elektroenergetski objekti 10 i 0,4 kV** te se ne smiju vršiti radovi ili druge radnje ispod, iznad ili pored postojećih elektroenergetskih objekata, jer se time onemogućava ili ugrožava rad i funkcionisanje energetskeg objekta i ugrožava sigurnost imovine i lica

(ne odnosi na individualne priključke i javnu rasvjetu, jer iste podzemne instalacije nisu sadržane u postojećem katastru podzemnih instalacija)

Situacija: R 1:2500

