



Crna Gora  
Ministarstvo prostornog planiranja,  
urbanizma i državne imovine

Adresa: IV Proleterske brigade broj 19  
81000 Podgorica, Crna Gora  
Tel: +382 20 446 200  
Tel: +382 20 446 339

Broj: 08-332/23-6751/6-2023

Podgorica, 10.01.2024. godine

**OPŠTINA BAR**  
**Sekretariat za imovinu, zastupanje i investicije**

**BAR**  
**Bulevar Revolucije br.1**

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 08-332/23-6751/6-2023 od 10.01.2023. godine, za izgradnju objekata na površinama centralnih djelatnosti na urbanističkoj parceli UP52 (Zona C, BLOK 3), u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Topolica-Bjeliši – izmjene i dopune", („Službeni list Crne Gore-opštinski propisi“, br 32/16), u opštini Bar.



**MINISTAR**  
Janko Odović

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- U spise predmeta
- Direkciji za inspekcijski nadzor
- a/a

# URBANISTIČKO- TEHNIČKI USLOVI

1.	Broj: 08-332/23-6751/6 Podgorica, 10.01.2024. godine	 <p>Crna Gora Ministarstvo prostornog planiranja, Urbanizma i državne imovine.</p>
2.	Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20, 86/22, 04/23) i podnijetog zahtjeva <b>SEKRETARIJATA ZA IMOVINU, ZASTUPANJE I INVESTICIJE OPŠTINE BAR</b> , izdaje:	
3.	<b>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE</b> za izradu tehničke dokumentacije	
4.	izgradnju objekata na površinama centralnih djelatnosti na urbanističkoj parceli UP52 (Zona C, BLOK 3), u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Topolica-Bjeliši – izmjene i dopune", ("Službeni list Crne Gore-opštinski propisi", br 32/16), u opštini Bar.	
5.	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Sekretarijat za imovinu, zastupanje i investicije, Opština Bar
6.	<b>POSTOJEĆE STANJE</b>  Katastarske parcele 4981/2, 4991/1, 4982/1 i 4689/3 KO Novi Bar nalaze se u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Topolica-Bjeliši – izmjene i dopune", u Baru.  Prema grafičkom prilogu list br.1 – <i>Topografsko katastarska podloga</i> na predmetnoj lokaciji nisu evidentirani postojeći objekti.	
7.	<b>PLANIRANO STANJE</b>	
7.1.	<b>Namjena parcele odnosno lokacije</b>  Urbanistička parcela UP52 (Zona C, BLOK 3) u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana "Topolica-Bjeliši – izmjene i dopune", sastoji se od djelova kat. parcela 4981/2, 4991/1, 4982/1 i 4689/3 KO Novi Bar.  Prema grafičkom prilogu 5 - <i>Namjena površina</i> , urbanistička parcela <b>UP57</b> nalazi se na površinama <b>centralnih djelatnosti</b> .  <b>U Zoni C, blok 3,</b> planirani su sadržaji centralnih djelatnosti na novim urbanističkim	

parcelama, na neizgrađenom građevinskom zemljištu i na dijelu gdje su izgrađeni objekti neprimjereni namjeni prostora, te je neophodno njihovo rušenje u cilju realizacije planiranih sadržaja.

### Površine centralnih djelatnosti CD

Pretežno su namijenjene smještaju centralnih-poslovnih, komercijalnih i uslužnih djelatnosti i obilježja su centara naselja.

Mogu se graditi:

- ugostiteljski objekti ,
- trgovački (tržni) centri, izložbeni centri i sajmišta;
- poslovne zgrade i objekti uprave, kulture, školstva, zdravstvene i socijalne zaštite i vjerskih objekata. Objekti mogu biti poslovni u cijelosti i ili poslovno-stambeni u skladu sa uslovima Plana.

Orijentacioni normativi za planiranje nekih centralnih funkcija, dati GUP-om Bara su:  
Građevinska bruto površina (m<sup>2</sup>) po stanovniku

Domovi zdravlja 15,00

Ambulante 0,04

Trgovina (prodajni prostor) 0,60

Trgovina (skladišni prostor) 0,25

Zanati 0,10

Ugostiteljstvo 0,40

Domovi za stare 15,00

Neophodno je primjenjivati važeće propise i standarde i normative za svaku vrstu i namjenu objekta.

Kako ovi objekti znatno utiču na morfologiju grada, ne samo svojom površinom već najčešće i položajem, oblikovanje objekata i uređenjem kompleksa, preporučuje se razrada kroz idejna rješenja, koja prema ocjeni Stručne službe mogu biti pričuvljena i putem Javnog konkursa u skladu sa članom 30 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata.

Prostori za poslovne djelatnosti gradiće se i uređivati u gradskim centrima, na pravcima sekundarnih i tercijarnih drumskih saobraćajnica, kao i u područjima stanovanja. Objekti mogu biti poslovni ili poslovno-stambeni. Moguće je udruživanje urbanističkih parcela, u cilju stvaranja uslova za izgradnju određenih objekata (npr. škole i drugi objekti u skladu sa programima Opštine za određene djelatnosti), u skladu sa propisima i standardima za svaku pojedinačnu vrstu i namjenu objekata.

Pri izgradnji novih objekata mora biti istovremeno obezbjeđen pripadajući parking-prostor (po pravilu na sopstvenoj parceli) prema normativima za odgovarajuće djelatnosti. Oblikovanje objekata je jedan od najvažnijih uslova za izgradnju.

Procedure izrade tehničko-investicione dokumentacije, kao i samo građenje, mora se sprovoditi u svemu prema važećoj zakonskoj regulativi.

7.2.

### Pravila parcelacije

U grafičkom prilogu br. 6 - *Parcelacija, regulacija i nivелација*, prikazane su granice i površine urbanističkih parcela. Formirane granice urbanističkih parcela su definisane koordinatama prelomnih tačaka.

Urbanistička parcela formira se na osnovu plana parcelacije ili smjernica koje se utvrđuju u lokalnom planskom dokumentu.

Članom 13 Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije („Službeni list Crne Gore”, br.44/18), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži elaborat parcelacije po planskom dokumentu.

7.3.

### Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama

**Regulaciona linija** je linija koja dijeli javnu površinu od površina namjenjenih za druge namjene. Rastojanje između dvije regulacione linije definiše profil saobraćajno-infrastrukturnog koridora. Regulaciona linija je predstavljena na grafičkom prilogu 5 - *Plan parcelacije, regulacije i nivелације*.

Koordinate karakterističnih tačaka regulacionih linija:

BROJ	Position X	Position Y
335	6591331.55	4662862.31
336	6591284.13	4662862.18
337	6591283.53	4662863.77
338	6591282.31	4662870.24
339	6591280.98	4662889.86
340	6591279.79	4662900.84
341	6591277.58	4662915.65

**Građevinska linija** je linija na zemlji (GL 1) i predstavlja liniju do koje se može graditi. Građevinske linije planiranih objekata na urbanističkim parcelama definisane su grafički u odnosu na saobraćajnice, što omogućava očitavanje neophodnih elemenata za prenošenje na teren kao i u odnosu na susjedne UP i namjene. Između građevinske i regulacione linije mogu se graditi samo površinski parking prostori i formirati zeleni pojas.

*Izuzetno:* Građevinska linija ispod površine zemlje, ukoliko je prostor namijenjen za garažiranje, može biti maksimalno 5m do granice urbanističke parcele (od regulacione linije RL), ukoliko to dozvoljavaju karakteristike terena (uslov- prethodna ispitivanja terena).

U slučaju udruživanja urbanističkih parcella, moraju se ispoštovati GL prema saobraćajnicama i susjednim parcelama i površinama druge namjene, osim prema urbanističkim parcelama koje se udružuju.

Koordinate karakterističnih tačaka građevinskih linija:

BROJ	Position X	Position Y
17	6591288.76	4662907.53
18	6591288.76	4662869.18
19	6591321.49	4662869.18
20	6591321.50	4662907.53

**Vertikalni gabarit**, ovim planskim dokumentom, određen je kroz dva parametra.

Prvi parametar definiše spratnost objekta - kao broj nadzemnih etaža, a drugi parametar predstavlja maksimalno dozvoljenu visinu objekta koja se izražava u metrima i znači distancu od najniže kote okolnog konačno uređenog i nivelišanog

terena ili trotoara uz objekat do kote sljemenja ili vijenca ravnog krova.

Ukoliko to uslovi terena dozvoljavaju, što će se provjeriti prethodnim geotehničkim ispitivanjima za konkretnu lokaciju, može se odobriti izgradnja podzemne etaže Po (ili podzemnih etaža) namjenjenih garažiranju i tehničkim prostorijama.

Maksimalna spratnost data je na osnovu namjene objekata i gustine stanovanja, karakteristika terena, postojeće spratnosti i poštovanja ambijentalnih odrednica postojeće izgrađene strukture i neizgrađenog prostora. Spratnost objekata je posljedica kombinacije dozvoljenih indeksa u odnosu na površinu parcele i primjene svih ostalih uslova zadatih Planom.

Podzemne etaže u kojima je organizovano parkiranje, garažiranje ili ekonomski i pomoći sadržaji u službi osnovne funkcije objekta (SPA, wellness, teretane), ne ulaze u obračun građevinske bruto površine objekta.

Prema položaju u objektu etaže mogu biti podzemne - podrum i nadzemne - suteren, prizemlje, sprat(ovi) i potkrovље.

Oznake etaža su: Po (podrum), Su (suteren) P (prizemlje), 1 do n (spratovi), Pk (potkrovљje).

**Najveća visina etaže** za obračun visine građevine, mjerena između gornjih kota međuetažnih konstrukcija iznosi:

- za garaže i tehničke prostorije do 3,0 m;
- za stambene etaže do 3,5 m;
- za poslovne etaže do 4,5 m;
- izuzetno za osiguranje prolaza za pristup interventnih i dostavnih vozila, najveća visina prizemne etaže na mjestu prolaza iznosi 4,5 m

*Poseban uslov* – minimalna spratnost planiranih objekata, ukoliko nisu dati posebni uslovi za manju spratnost, mora biti pet nadzemnih etaža.

Na formiranim urbanističkim parcelama, planirana je izgradnja objekata pod sljedećim uslovima:

- Horizontalni gabarit definisan je maksimalnim (dozvoljenim) indeksom zauzetosti i građevinskim linijama.
- Indeks izgrađenosti i maksimalan broj nadzemnih etaža su dati kao maksimalno dozvoljene veličine koje se kombinuju u odnosu na površinu svake urbanističke parcele i sve ostale uslove (parkiranje, ozelenjavanje, građevinska linija ), tako da se ne mogu ostvariti na svakoj parceli sve tri maksimalne veličine,
- Udaljenost objekta od granice susjedne parcele definisana je grafički građevinskom linijom GL na grafičkom prilogu br.6.Parcelacija, regulacija i nivелација.
- Kote prizemlja za namjenu stanovanje dozvoljena je do 1,0 m iznad kote konačno uređenog i nivelišanog terena oko objekta.
- Kote prizemlja za namjenu poslovanje dozvoljena je do 0,2 m iznad kote konačno uređenog i nivelišanog terena oko objekta.
- Parkiranje obezbijediti u okviru objekta ili urbanističke parcele, osim za postojeće objekte za koje je parkiranje već izvedeno na javnim površinama.
- Između GL i RL mogu se graditi samo površinska parkirališta ili ozelenjavanje.
- Izuzetno, građevinska linija ispod površine zemlje, ukoliko je prostor namijenjen za garažiranje, a na tom prostoru je degradirana vegetacija, može biti maksimalno 5m od granice urbanističke parcele, odnosno regulacione linije RL, ukoliko to dozvoljavaju karakteristike terena (uslov-prethodna ispitivanja terena i ozelenjavanje površine iznad

	<p>garaže), osim prema saobraćajnicama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Uređenje terena i kapacitete uskladiti sa planiranim namjenom, vrstom objekata i potrebama korisnika prostora.</li> </ul> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta („Službeni list Crne Gore“, br. 44/18, 43/19).</li> <li>• Pravilnik o načinu obračuna površine i zapremine zgrade („Službeni list Crne Gore“, br. 60/18).</li> </ul> <p>Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</p>
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>Tehničkom dokumentacijom predviđjeti <b>mjere zaštite od požara</b> shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (»Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (»Službeni list RCG«, br.8/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima (»Službeni list CG«, br.26/10 i 48/15).</p> <p>Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predviđjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.</p> <p>U cilju obezbeđenja zaštite od požara primjeniti mjere propisane sljedećim zakonima i propisima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakon o zaštiti i spašavanju („Službeni list CG“, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11) Pravilnici:</li> <li>- Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara („Službeni list SFRJ br.30/91)</li> <li>- Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara („Službeni list SFRJ“, br.8/95)</li> <li>- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara („Službeni list SFRJ“, br.7/84)</li> <li>- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija („Službeni list SFRJ“, br.24/87)</li> <li>- Pravilnik o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivihečnosti („Službeni list SFRJ“, br.20/71, 23/71)</li> <li>- Pravilnik o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištenju i pretakanju goriva („Službeni list SFRJ“, br.27/71)</li> <li>- Pravilnik o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištenju i pretakanju</li> </ul>

tečnog naftnog gasa („Službeni list SFRJ“, br.24/71, 26/71)

#### Mjere zaštite na radu

Shodno članu 7 Zakona o zaštiti na radu ("Službeni list RCG", br. 79/04, 26/10, 73/10, 40/11), pri izradi tehničke dokumentacije predviđjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

#### Klimatski uslovi

Položaj područja Bara uslovjava klimatske uticaje koji daju umjerenu, odnosno sredozemnu klimu, pa kao takvo i ima odlike modifikovane klime mediterana. Osnovne karakteristike ovog klimatskog područja su slijedeće:

- srednja godišnja temperatura 15,6° C
- najviša srednja mješevna /juli/ 23,4° C
- najniža srednja mješevna /februar/ 8,3° C
- mala dnevna i godišnja temperaturna kolebanja,
- srednja godišnja vlažnost vazduha 70,0 %
- srednja godišnja količina padavina 1.400,0 mm maksimum u novembru 433,0 i minimum u julu 0,0
- intenzivna insolacija, prosječno 7,0 časova dnevno
- vjetrovi : hladna bura, vlažni jugo i osvježavajući maestral.

#### 9. USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Koncepcija optimalnog korišćenja prostora, koja treba da je rezultat svakog detaljnog plana, u osnovi predstavlja akt zaštite životne sredine. Principijelni stav je da se životna sredina štiti koristeći je na adekvatan način i pod odgovarajućim uslovima. Drugim riječima da se stimuliše razvoj onih djelatnosti za koje prostor po prirodnim datostima, nasljeđu i ljudskim potencijalnim pruže optimalne uslove.

Prostorno rešenje DUP-a rađeno je na osnovu principa očuvanja životne sredine. Za osnovne zahteve sa ovog stanovišta uzeti su:

- racionalno korišćenje građevinskog područja;
- da se iskoriste sve prirodne pogodnosti za razvoj, a ne samo rast naselja;
- da se postigne optimalan odnos izgrađenog i slobodnog prostora;
- da se voda racionalno koristi i da se tradicionalan način sakupljanja vode u "bistjerni" (ukopanim ili zidanim) zaštiti i uspostavi gdje god je to moguće;
- da se voda, zemljište i vazduh liše svakog zagodenja uvođenjem adekvatne infrastrukture, a da aktivnosti na prostoru DUP-a ne ugrožavaju životnu sredinu;
- da se postigne potrebna količina zelenila za optimalnu zaštitu vazduha;
- da se izvrši zaštita frekventnih koridora saobraćaja;
- da se koordiniranim akcijama radi na sprovođenju mjera zaštite od avionske buke;
- da se za prostor precizno definiše nadležnost i vlasništvo,
- pored zaštite od uticaja saobraćajnica vodilo se računa i o načinu, mjestu i kapacitetima lociranja mirujućeg saobraćaja,
- u pogledu načina sprečavanja zagadivanja sredine treba koristiti, u racionalnim okvirima, solarnu energiju čime bi se problemi praktično smanjili na najmanju mjeru.
- velikim brojem nadstrešica, uređenjem visokog zelenila, stvoreni su uslovi zaštite od visokih temperature i padavina

#### **Mjere zaštite vazduha**

Na predmetnom prostoru potrebno je planirati i sprovesti sljedeće mjere prevencije, sprečavanja, otklanjanja potencijalnih izvora aerozagadživanja, mjere zaštite i kontrole kvaliteta vazduha:

Obavezan je izbor najbolje ponuđenih rješenja zagrijavanja objekata i ekološki prihvatljivih energetika.

U cilju zaštite zagađenja vazduha od vozila koja stalno i povremeno dolaze na ovaj kompleks, prilazne puteve i parking površine planirati u skladu sa ekološkim kapacitetom prostora.

Obavezne su mjere zabrane otvaranja vegetacijskog sklopa i stvaranje \*ogoljenih\* i otvorenih površina kao izvora kolske prašine.

#### **Mjere zaštite voda**

Vode, kao prirodno bogatstvo, su u opštoj upotrebi i koriste se u skladu sa uslovima i na način kojim se obezbjeđuje njihovo racionalno korišćenje, zaštita i drugi opšti interesi propisani Zakonom o vodama. Vode se koriste na način kojim se ne ugrožavaju prirodna svojstva vode, ne dovode u opasnost život i zdravlje ljudi, ne ugrožava biljni i životinjski svet, ambijentalne i ekološke vrijednosti.

Zaštita voda (površinskih i podzemnih) od zagađivanja predstavlja prioritetni zadatak. Sprovodiće se primjenom obaveznih mjera prevencije u postupku dalje izrade dokumentacije i realizacije planiranih namjena, kao i mjerama sprečavanja i otklanjanja postojećih i potencijalnih uzroka zagađivanja i degradacije:

Prilikom uređivanja terena i izvođenja radova ne smije doći do narušavanja prirodnog oticanja vode niti njenog usmjeravanja ka parcelama u okruženju.

Pri realizaciji planiranih namjena i projekata, obavezne su mjere sprečavanja i zabrane upuštanja i prospisanja bilo kakvih otpadnih voda (iz proizvodnje i prerade) na predmetnoj lokaciji i njenom okruženju bez prethodnog prečišćavanja.

Obavezna je izgradnja kanalizacionog sistema i uključivanje na sistem za prečišćavanje otpadnih voda.

Kanalizacioni sistem treba da bude urađen na separatnom principu (atmosferske, fekalne, tehnološke vode).

#### **Mjere zaštite zemljišta**

Zaštita zemljišta kao neobnovljivog (teško obnovljivog) prirodnog resursa sprovodiće se mjerama ograničenja, zabrane i zaštite od nenamjenskog korišćenja, zagađivanja, degradacije i devastacije:

Prilikom izrade idejnih i glavnih projekata za planirane objekte na predmetnoj lokaciji, neophodno je uraditi Geotehnički elaborat kojim će se utvrditi geološka građa i hidrogeološka svojstva terena, kao i savremeni geodinamički procesi (odronjavanje, klizanje i sl.) i seizmičnost terena, odnosno geotehnički uslovi izgradnje objekata.

U cilju zaštite zemljišta od zagađivanja, neophodno je sprovesti adekvatno rukovođenje otpadnim vodama i čvrstim otpadom.

Zbog mogućnosti zagađivanja zemljišta u okolini nastrešnica i parking površina, uslijed spiranja zagađujućih materija (ulje, nafta i dr.) iz vozila atmosferskim vodama ili prilikom pranja, neophodno je ugraditi separatore masti i ulja na parkinzima.

#### **Mjere zaštite prirodnih vrijednosti**

U tom smislu neophodno je:

- Očuvati prirodne vrijednosti predmetnog područja u najvećoj mogućoj meri, odnosno sve planirane aktivnosti uskladiti sa zaštitom prirode.
- Zaštitu postojećeg zelenila, sa aspekta maksimalnog očuvanja.
- Uklanjanje drveća treba da bude minimalno, kako ne bi došlo do narušavanja prirodne ekološke ravnoteže.
- Očuvati biološku raznovrsnost (biodiverzitet) i ekološku ravnotežu. U tom smislu, neophodno je sve građevinske radove vršiti uz minimalne intervencije u prirodnoj sredini, naročito kada je u pitanju sječa drveća (prvenstveno maslina).
- Investitor je dužan da prilikom izvođenja građevinskih i drugih radova obezbijedi sva potrebna sredstva za zaštitu objekata prirode koji bi mogli biti ugroženi.

#### *Mjere zaštite od buke*

U cilju smanjenja nivoa buke porijeklom od vozila koja prilaze kompleksu, planirane su odvojene parking površine, sa posebnim prilaznim putevima. Ovom mjerom zaštite, osim efekta rasplinjavanja buke na većoj površini, omogućice se i smanjenje aerozagadjenja.

Zaštitu od buke u objektima potrebno je vršiti u skladu sa propisima i Odlukom Opštine.

Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mјere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.75/18) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16 i 18/19) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.

**Akt Agencije za zaštitu životne sredine - Sektor za izdavanje dozvola i saglasnosti, broj 03-D-3460/2 od 04.10.2023. godine,**

10.

#### **USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE**

##### ***Zelenilo poslovnih objekata –ZPO***

Površine poslovnih objekata nalaze se u okviru centralnih djelatnosti, mada mogu biti i u okviru drugih namjena. Površine ispred i u okviru poslovnih objekata najčešće se uređuju parterno ili u kombinaciji sa soliternom sadnjom. Osnovne karakteristike ove kategorije su upotreba najdekorativnijeg biljnog materijala. Površine namijenjene ovoj kategoriji zelenila nikada se ne pretrpavaju zasadima pri čemu min. 25% površine mora biti pod zelenilom. Izbjegavati šarenilo vrsta i strogo voditi računa - vizurama prema fasadama. Travnjaci su važan estetski element ove kategorije. Iz tog razloga je neophodno poštovati:

- sadnju vršiti u manjim grupama (drvenasto-žbunasti zasadi) i u vidu solitera u kombinaciji sa parternim zasadima,
- kod kompozicije zasada voditi računa o spratnosti, ritmu i koloritu,
- u kombinaciji sa zelenilom moguće je koristiti i građevinski materijal (kamen, rizla, drvo, staklo i td.),
- predvidjeti fontane, česme ili skulpture,
- staze i platoi moraju biti od prirodnih materijala,
- ove površine tretirati kao zelenilo najviše kategorije održavanja i njege tj. zelenilo sa najvećim stepenom održavanja,
- sačuvati i uklopiti svako zdravo i funkcionalno stablo,
- kao dopuna ozelenjavanja mogu se koristiti žardinjere,saksije, vertikalno zelenilo i td.

11.	<b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</b>
	Ukoliko se prilikom izvođenja radova nađe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavijestiti Upravu za zaštitu spomenika kulture kako bi se preduzele mjere za njihovu zaštitu u skladu sa članom 87 i članom 88 Zakona o zaštiti kulturnih dobara ("Sl. list Crne Gore", br. 49/10 od 13.08.2010).
12.	<b>USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM</b>
	Potrebno je obezbjediti prilaz i upotrebu objekta licima koja se otežano kreću ili se koriste invalidskim kolicima, u skladu sa članom 71 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20) i u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Službeni list Crne Gore", br. 48/13 i 44/15). Kretanje lica sa posebnim potrebama omogućiti projektovanjem oborenih ivičnjaka na mjestu pješačkih prelaza, kao i povezivanjem rampom denivelisanih prostora, obezbjeđenjem dovoljne širine, bezbjednih nagiba i odgovarajućom obradom površina. Potrebno je omogućiti pristup lica sa posebnim potrebama u sve objekte i djelove objekata koji svojom funkcijom podrazumjevaju javni pristup. Kroz objekte i djelove objekata u kojima je omogućen rad licima sa posebnim potrebama neophodno je obezbjediti nesmetano kretanje kolica, pristup u odgovarajuće dimenzionisane liftove i sanitарne prostorije.
13.	<b>USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA</b>
	/
14.	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA</b>
	/
15.	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU</b>
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Zakon o vodama ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 27/07 i "Službeni list Crne Gore", br. 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18).
16.	<b>MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA</b>
	/
17.	<b>USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU</b>
17.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu

	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje)</li> <li>• Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mješta</li> <li>• Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja</li> <li>• Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV</li> </ul>
17.2.	<p><b>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</b></p> <p><i>Vodovodna mreža</i></p> <p>Kao što smo u uvodnom dijelu napomenuli cijela zona urbanističkog zahvata pripada tzv.I-visinskoj zoni.Osnovne distributivne cjevovode u zahvatu plana predstavljaju zaobilazni cjevovod DN 400 mm pored željezničke pruge, cjevovod DN 200 mm duž bulevara 24.Novembar te cjevovodi DN 200 mm duž ulica R.Lekića i Makedonska. Svi ostali postojeći cjevovodi su sekundarnog karaktera često izvodjeni u dužini potrebe priključenja objekata, bez međusobnog povezivanja. Od novih cjevovoda kao primarni su predviđeni :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 300 duž bulevara Revolucije, koji obezbjeduje vezu primarnih cjevovoda DN 200 u Bulevar 24.Novembar i zaobilaznog cjevovoda DN 400 mm pored želj. pruge - DN 200 po obodu zone planiranim bulevarom rijeka Željeznica.</li> </ul> <p>Sa postojećim primarnim cjevovodima i navedenim planiranim, formiraju se dva primarna prstena unutar cijelog naselja. Svi ostali cjevovodi, postojeći i novi, zatvaraju sekundarne prstenove. Ovakav sistem mreže omogućava izjednačavanje pritisaka u zoni, stalnu cirkulaciju u mreži te protivpožarne uslove na cijelom prostoru.</p> <p><i>Fekalna kanalizacija</i></p> <p>Od novih glavnih kolektora predviđen je DN 400 mm duž bulevara Revolucije od Željezničke pruge do spoja na kolektor u bulevaru 24. Novembar.</p> <p>Sva ostala mreža naselja planirana je kao sekundarna i to produženjem postojećih uličnih krakova i izgradnjom novih u novoplaniranim ulicama. Smjerovi kanala definisani su poduznim padovima ulica. Kod razvoja mreže planirano je rasterećenje kolektora u ulici R.Lekića priključenjem zone istočno od Bulevar Revolucije na planirani kolektor duž tog bulevara. Taj kolektor ujedno predstavlja razdjelnici slivova kojom je ukupna zona podijeljena na dva sliva.</p> <p>Mjerodavne količine upotrijenjenih voda u kanalizacionoj mreži zavisi od mnogo faktora – stepena razvijenosti i opremljenosti objekata za vodosnabdijevanje i odvodjenje upotrije-bljenih voda, tipa i veličine naselja, norme potrošnje vode, priključenosti privrede i domaćinstava na javne kanalizacione sisteme itd. Mjerodavne količine su osnovni ulazni elemenat kod projektovanja kanalizacionih sistema. Ovakvi sistemi se projektuju za planski period od više decenija pa je neophodno analizirati i procijeniti mjerodavne količine voda u budućnosti.</p> <p>Mjerodavne količine otpadnih voda su detaljno analizirane u brojnim prethodnim elaboratima i projektima kanalizacija barskih i drugih naselja i gradova na crnogorskom primorju. Prema Master planu razvoja kanalizacionih sistema na crnogorskem primorju date su norme oticaja otpadnih voda za kategoriju stalno stanovništvo, u kojoj je obuhvaćen i oticaj i javnih ustanova, od <math>q = 150 \text{ l/st./dan.}</math>.</p> <p><i>Atmosferska kanalizacija</i></p> <p>U sklopu rješenja mreže atmosferske kanalizacije usvojen je isti princip kao kod fekalne kanalizacije. Naime, od primarnih kanala planiran je produžetak DN 400 duž bulevara</p>

«Revolucije» do željezničke pruge kojim se cijelo prostorijanje dijeli na dvije primarne sливне zone, a postojeći kolektor duž ulice «R.Lekića» rasterećuje tako što se voda usmjerava direktno na glavni kolektor u bulevaru»24.Novembar». Takođe se u razvoju nove mreže nastojalo što više sливног područja usmjeriti prema rijeci Željeznici radi rasterećenja glavnog kolektora i kanala Rena. S obzirom na nivелaciono rješenje saobraćajnica i pad

ukupnog prostora samo je dio prostora od Poljoprivredne škole prema rijeci Željeznici i novog bulevara usmjerjen prema rijeci. Inače, pravci i trase kanala zadržavaju istu šemu kao do sada izvedena mreža i uzajamno se prate.

S obzirom da je u cijelom prostoru izražen visoki nivo podzemnih voda kao sugestiju za sniženje tog nivoa predlažemo da se u svim budućim projektima atmosferskih kanalizacija predvide drenažne cijevi u dnu rova po dionici između okna i za uliv u niže okno. Taj jeftin dodatak će pomoći dreniranju i stabilizaciji terena.

#### **Akt „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. – Bar, broj: 5431 od 16.10.2023. godine.**

17.3.

#### **Upravljanje otpadom**

##### *Mjere rukovođenja otpadom*

Za odlaganje čvrstih otpadnih materija neophodno je obezbijediti sabirne punktove, organizovane sa potpunom higijenskom zaštitom i tipiziranim posudama /betoniran ili asfaltiran prostor i kontejnere ili kante za otpatke sa poklopcem/ koji se svakodnevno moraju prazniti, odnosno odnositi na određena mjesta od strane nadležnog komunalnog preduzeća /deponije čvrstih otpadaka/.

Potrebno je obezbijediti separaciju čvrstog otpada i to za :

organjski otpad –

povratni otpad – boce, ambalaža i sl.

reciklažni otpad – staklo, papir/karton, masnoće itd.

šut – beton, malter, cigla i sl.

tehnčki materijal – akumulatori i baterije, lampe, hemikalije itd.

Razdvojeni otpad treba čuvati u jasno označenim kontejnerima.

Prostor za prikupljanje otpada treba da je ogradien, zaštićen od javnog pogleda, dobro obezbijeden i dovoljnih dimenzija za nesmetano kretanje servisnih vozila/kamiona za skupljanje otpada.

17.4.

#### **Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu**

Prema grafičkom prilogu br. 8 – Saobraćaj i prema uslovima nadležnog organa.

#### **Akt Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bar, Broj: UPI 14-341/23-619/1 od 06.10.2023.godine**

17.5.

#### **Ostali infrastrukturni uslovi**

##### **Telekomunikaciona mreža**

Prilikom izrade tehničke dokumentacije elektronske komunikac. infrastrukt. poštovati:

-Zakon o elektronskim komunikacijama ("Sl list CG", br.40/13)

-Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("Sl list CG", br.33/14)

-Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za priključenje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastructure i povezivanje opreme i objekata ("Sl list CG", br.41/15)

-Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastructure i povezane opreme ("Sl list CG", br.59/15)

- Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("Sl list CG", br.52/14)

Agencija za telekomunikacije i poštansku djelatnost upućuje na primjenu:

- sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije <http://www.ekip.me/regulativa/>;
- sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture <http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me> kao i
- adresu web portala <http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp> preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.

Potrebno je obezbjediti planiranje i građenje elektronske komunikacione infrastrukture koja će zadovoljiti zahtjeve više operatora elektronskih komunikacija, koji će građanima ponuditi kvalitetne savremene elektronske komunikacione usluge po ekonomski povoljnim uslovima. Treba voditi računa o slijedećem:

- da se kod gradnje novih infrastrukturnih objekata posebna pažnja obrati zaštiti postojeće elektronske komunikacione infrastrukture
- da se uvjek obezbijede koridori za telekomunikacione kablove duž svih postojećih i novih saobraćajnica,
- da se gradnja, rekonstrukcija i zamjena elektronskih komunikacionih sistema mora izvoditi po najvišim tehnološkim, ekonomskim i ekološkim kriterijumima.

Akt kojeg se treba pridržavati prilikom izgradnje nove telekomunikacione infrastrukture, jeste Pravilnik o određivanju elemenata elektronskih komunikacionih mreža i pripadajuće infrastrukture, širine zaštitnih zona i vrste radio-koridora u čijoj zoni nije dopuštena gradnja drugih objekata ("Službeni list Crne Gore", broj 83/09).

U odnosu na moguće planove dominantnog operatera fiksne telefonije, Crnogorskog Telekoma i ostalih operatera fiksne i mobilne telefonije, projektant predviđa da se unutar posmatrane zone, u skladu sa planiranim građevinskim objektima i predloženim saobraćajnim rješenjima, proširi postojeća i izgradi nova telekomunikaciona kanalizacija sa 4 PVC cijevi 110mm unutar zone, a koja bi se logički nadovezala na postojeću telekomunikacionu kanalizaciju u posmatranoj zoni.

18.	<p><b>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</b></p> <p><b>Inženjersko-geodetske karakteristike</b></p> <p>Mikroseizmičkim istraživanjima utvrđeno je i na karti mikrorejonizacije više seizmičkih zona i podzona i u okviru VIII-og i IX stepena seizmičkog imteziteta MCS skale sa koeficijentom seizmičnosti <math>ks=0,04</math> do <math>ks=0,14</math>. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.</p> <p><b>Hidrološke karakteristike</b></p> <p>Područje Topolica-Bjeliši je ravno, sa blagim nagibom prema moru, okruženo velikim slivnim područjem, sa visokim nivoom podzemne vode. Podzemna voda javlja se na oko 1,0 metar od površine terena. Regulacijom atmosferske vode, može se smanjiti nivo podzemne vode, što bi povoljno</p>
-----	---

uticalo na povećanje stabilnosti terena.

#### Geološki sastav terena

Teren Bara najvećim dijelom sačinjavaju mezozojski sedimenti, položeni u brojnim prekidima od srednjeg trijasa do gornje krede. Najveća raznolikost geološkog sklopa, javlja se na priobalnom pojasu, pa su tu i najčešće deformacije stijenskih masa. Složeni geološki sastav, tektonska poremećenost, hidrološki, klimatski i drugi uslovi, daju specifičnost geološkim karakteristikama. Geološki sastav terena Toplice III je aluvijalno-glinoviti šljunkoviti sedimenti, sa dijelom nasutog materijala. Ujednačenost geološkog sastava čini prostor Toplice-Bjeliši ocjedljivim.

Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.

Prije izrade tehničke dokumentacije shodno Zakonu o geološkim istraživanjima ("Sl.list RCG", br.28/93, 42/94, 26/07 i "Sl.list CG", br. 28/11) i Pravilniku o sadržaju projekta geoloških istraživanja ("Sl.list CG", br. 68/23) izraditi:

- Elaborat o geofizičkim istraživanjima tla i
- Elaborat o inženjersko-geološkim karakteristikama tla.

#### 19. POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA

/

#### 20. ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE

Oznaka urbanističke parcele	UP52 (zona C, blok 3)
Površina urbanističke parcele (m <sup>2</sup> )	2976 m <sup>2</sup>
Indeks zauzetosti	0,4
Indeks izgrađenosti	3,5
Bruto građevinska površina objekta (BRGP m <sup>2</sup> )	10416 m <sup>2</sup>
Površina pod objektom	1190 m <sup>2</sup>
Planirana spratnost objekta	5-9 nadzemnih etaža
Maksimalna visinska kota objekta	Najveća visina etaže za obračun visine građevine, mjerena između gornjih kota međuetaznih konstrukcija iznosi: <ul style="list-style-type: none"><li>• za garaže i tehničke prostorije do 3,0 m;</li><li>• za stambene etaže do 3,5 m;</li><li>• za poslovne etaže do 4,5 m;</li><li>• izuzetno za osiguranje prolaza za pristup interventnih i dostavnih vozila, najveća visina prizemne etaže na mjestu prolaza iznosi 4,5 m</li></ul>

## **Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila**

Zadovoljenje potreba za parkiranje vozila rješava se na pripadajućoj urbanističkoj parceli u podzemnim etažama objekta i/ili na slobodnoj površini parcele prema zahtjevima koji proističu iz namjene objekata, a u skladu sa važećim standardima i normativima.

Planom je predviđeno da svaki objekat koji se gradi (stambeni, poslovni ili stambeno-poslovni) parkiranje vozila treba da rješava u okviru pripadajuće parcele, na otvorenim površinskim parkiralištima i/ili u garažama u objektima u suterenskom i/ili podrumskom dijelu, a prema normativima datim ovim Planom.

Garažiranje automobila mora se ostvariti u okviru objekata, a parkiranje na pripadajućoj urbanističkoj parceli.

Planirane kapacitete za parkiranje projektovati na bazi sljedećih normativa:  
vrsta sadržaja potreban broj parking mesta

**STANOVANJE (kolektivno)** 1 PM/ 1 stambena jedinica

**POSLOVANJE (administracija)** 10 PM /1000 m<sup>2</sup>

**TRGOVINA** 20 PM/ 1000 m<sup>2</sup> korisne površine

**POŠTA, BANKA** 20 PM/ 1000 m<sup>2</sup> korisne površine

**UGOSTITELJSTVO** 25 PM/ 1000 m<sup>2</sup> korisne površine

Uslovi za projektovanje parkinga i garaža u okviru urbanističke parcele

- Potreban broj parking mesta riješiti u okviru urbanističke parcele po normativima; - Kod formiranja otvorenih parkinga može se koristiti sistem upravnog, uzdužnog, i kosiog parkiranja ili njihova kombinacija, a veličina parking mesta i parkirne saobraćajnice po standardima;
- Obrada otvorenih parkinga treba da je takva da omogući maksimalno ozelenjavanje. Preporuka je da se koristi zastor od prefabrikovanih elemenata (beton-trava) i uz ili između parkinga se može zasaditi drveće;
- Iskoristiti nagibe i denivelacije terena kao povoljnost za izgradnju garaža;
- Ulaz i izlaz iz garaže potrebno je riješiti prema postojećim saobraćajnim tokovima na tom lokalitetu, vodeći računa o unapređenju postojećeg stanja. Tačan položaj priključka garaže na javne saobraćajnice, definisaće se na nivou tehničke dokumentacije, bez izdvajanja posebne parcele za pristup. Preporuka je da se ulaz i izlaz iz garaže objedine tj. da imaju zajedničku kontrolu.
- Rampa za ulaz u garažu mora početi od definisane građevinske linije;
  - Širina prave rampe min.3,75m za jednosmjerne, a 6,50m za dvosmjerne;
  - Širina kružne rampe min.4,70m za jednosmjerne, a 8,10m za dvosmjerne;
  - Slobodna visina garaže min. 2,3 m;
- Na početku i na kraju rampe izvršiti ublažavanje nagiba
- Parking mesta upravna na osu kolovoza predviđeti sa dimenzijama min2,5 x 5,0 m, sa širinom prolaza 5,5 m do 6,0 m, a za poduzna sa dimenzijama 6.0m x 2,5m, sa širinom prolaza min3,5 m;
- Parking mesta koja sa jedne poduzne strane ima stub, zid, ogradu itd proširuje se za 0.3-0.6m;
- Prilikom projektovanja i izgradnje garaže pridržavati se pravilnika o tehničkim zahtjevima za zaštitu garaža za putničke automobile od požara i eksplozija (Službeni list CG, br. 13/07 i 32/11)
- Gabarit podzemne garaže može biti veći od gabarita objekta, ukoliko ne postoji neka druga tehnička ograničenja, a najviše 5.0 m od regulacione linije i 5.0 m od susjedne

- urbanističke parcele.
- Prilikom izrade Tehničke dokumentacije za izgradnju podzemnih garaža neophodno je predvidjeti mјere obezbjeđenja postojećih objekata u neposrednoj blizini planiranih podzemnih garaža.
  - Ne dozvoljava se postavljanje pojedinačnih garaža za jedno ili manji broj vozila izvedenih na vizuelno neprihvatlјiv način.

#### **Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja**

##### *Oblikovanje prostora i materijalizacija*

Rješavanjem zahtjeva korisnika za gradnjom novih ili intervencijama na postojećim objektima, uz striktnu kontrolu tehničke dokumentacije i realizacije, dopriniće će unapređenju arhitektonskih i likovnih vrijednosti samih objekata, a samim tim i ukupne slike naselja i grada.

Arhitektonske volumene objekata potrebno je pažljivo projektovati sa ciljem postizanja homogene slike naselja i grada.

Likovno i oblikovno rješenje građevinskih struktura mora da slijedi klimatske i druge endemske karakteristike grada i da svojim izrazom doprinosi opštoj slici i da se uskladi sa postojećom fizionomijom sredine. Istači posebne karakteristike objekata namjenske arhitekture racionalnog obilježja.

Kolorit objekata uskladiti sa njihovom funkcijom, okolinom, građevinskim nasljeđem i klimatskim uslovima. Insistirati na pravilnim geometrijski jasno izdiferencirnim masama, svjetlih tonova, kako bi se ostvarila potrebna dinamičnost i poliharmonija prostorne plastike.

Obrada površina partera mora odgovarati svojoj namjeni. Različitom obradom izdiferencirati namjensku podjelu partera. Elementi parterne obrade takođe obezbjeđuju jedinstvo sa pāternim cjelinama susjednih objekata.

Fasade objekata kao i krovne pokrivače predviđeti od kvalitetnog i trajnog materijala i kvalitetno ugraditi.

Travnjaci i parkovsko rastinje moraju biti tako odabrani da u klimatskim i drugim endemskim uslovima podneblja nađu osnov svoje egzistencije.

Urbanističko-tehnički uslovi (UTU) za urbanističke parcele, definišu se građevinskom i regulacionom linjom, indeksom izgrađenosti i zauzetosti parcele i maksimalnom visinom i spratnošću objekta, a sve u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta, kriterijumima namjene površina, elementima urbanističke regulacije i jedinstvenim grafičkim simbolima („Sl. list CG“, broj 24/10).

##### *Uređenje parcele*

Uređenje terena na urbanističkoj parceli i kapacitete uskladiti sa planiranom namjenom, vrstom objekata i potrebama korisnika prostora.

#### **Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti**

U procesu uspostavljanja održive potrošnje energije prioritet treba dati racionalnom planiranju potrošnje, tj. implementaciji mјera energetske efikasnosti u sve segmente energetskog sistema.

Energetski i ekološki održivo graditeljstvo teži:

- Smanjenju gubitaka topline iz objekta poboljšanjem toplotne zaštite spoljnih elemenata i povoljnim odnosom osnove i volumena zgrade;
- Povećanju toplotnih dobitaka u objektu povoljnom orijentacijom zgrade i korišćenjem

- sunčeve energije;
- Korišćenju obnovljivih izvora energije u zgradama (sunce, vjetar, biomasa itd.);
- Povećanju energetske efikasnosti termoenergetskih sistema.

Kod gradnje novih objekata važno je već u fazi idejnog projekta u saradnji sa projektantom predvidjeti sve što je potrebno da se dobije kvalitetna i optimalna energetska efikasna zgrada.

Zato je potrebno:

- Analizirati lokaciju, orijentaciju i oblik objekta;
- Primjeniti visoki nivo toplotne izolacije kompletног spoljnјeg omotačа objekta i izbjegavati toplotne mostove;
- Iskoristiti toplotne dobitke od sunca i zaštititi se od pretjeranog osunčanja;
- Koristiti energetska efikasan sistem grijanja, hlađenja i ventilacije, i kombinovati ga sa obnovljivim izvorima energije.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o sadržaju elaborata energetske efikasnosti zgrada ("Službeni list CG", br.47/13).

#### DOSTAVLJENO:

- Podnosiocu zahtjeva
- Direkciji za inspekcijski nadzor
- U spise predmeta
- a/a

#### OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:

Olja Femić  
Nataša Đuknić

#### MINISTAR

Janko Odović



#### PRILOZI

- Grafički prilozi iz planskog dokumenta
- Kopija plana
- Akt Agencije za zaštitu životne sredine
- Sektor za izdavanje dozvola i saglasnosti, broj 03-D-3460/2 od 04.10.2023. godine
- Akt „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. – Bar, Broj:5431 od 16.10.2023. god.
- Akt Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj Opštine Bar, Broj: UPI 14-341/23-619/1 od 06.10.2023.godine



Crna Gora  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE, prostornog planiranja i urbanizma

SEKTOR ZA IZDAVANJE DOZVOLA I SAGLAVLJENJE  
Broj: 03-D-3460/2.

Primljeno:	03.10.2023
Redni broj	Vrijednost
08-332/23 - 6751/2	Podgorica, 04.10.2023. godine

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA  
Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme  
Direkcija za izдавanje urbanističko-tehničkih uslova

Podgorica

Ulica IV Proleterske brigade, br.19.

VEZA: 03-D-3460/1 od 03.10.2023. godine

PREDMET: Odgovor na zahtjev u cilju davanja mišljenja o potrebi procjene uticaja

Povodom vašeg zahtjeva, vaš broj 08-332/23-6751/2, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta u okviru površina za centralne djelatnosti na urbanističkoj parceli UP52 (zona C, blok 3), u zahvalu Detaljnog urbanističkog plana „Topolica-Bjelisi – izmijene i dopune”, („Službeni list Crne Gore-opštinski propisi”, br. 32/16), u Opštini Bar, a u cilju izдавanja urbanističko tehničkih uslova na zahtjev Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar, obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore”, br. 20/07, „Službeni list Crne Gore”, br. 47/13, 53/14 i 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju nije moguće sa sigurnošću utvrditi namjenu predmetnog objekta.

Smatramo da nosioca projekta treba obvezati da se nakon utvrđivanja namjene predmetnog objekta, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore”, br. 75/18), obrati Agenciji za zaštitu životne sredine, sa zahtjevom za izdavanje mišljenja o potrebi sprovođenja postupka procjene uticaja.



AGENCIJA ZA  
ZAŠTITU ŽIVOTNE  
SREDINE  
CRNE GORE

AGENCIJA ZA ZAŠTITU  
ŽIVOTNE SREDINE  
CRNE GORE

IV Proleterske 19  
81000 Podgorica, Crne Gore  
tel: +382 20 446 500  
email: epamontenegro@gmail.com  
www.epa.org.me



Crna Gora  
Opština Bar  
Sekretarijat za komunalne poslove i urbanizam  
saobraćaj

Ministarstvo ekologije, prostornog

Adresa: Bulevar revolucije br. 1  
85000 Bar, Crna Gora  
Tel: +382 30 311 561  
email: sekretariat.kps@bar.me  
[www.bar.me](http://www.bar.me)

Ukazatelj	Redni broj	Prič.	Vrijednost
	08-332/23-6751/4		

Broj: UPI 14-341/23-619/1

Bar, 06.10.2023. godine

Sekretarijat za komunalne poslove i saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma – Direktorata za planiranje prostora i informacione sisteme – Direkcije za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova, a na osnovu člana 17 Zakona o putevima („Sl. list Crne Gore“, br. 82/20), člana 12 Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima na teritoriji opštine Bar („Sl. list Crne Gore – opštinski propisi“, br. 46/16), člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 64/17, 44/18, 63/18, 82/20 i 86/22) i člana 18 Zakona o upravnom postupku („Sl. list Crne Gore“, br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi:

### R J E Š E N J E

Utvrđuju se saobraćajno-tehnički uslovi za izgradnju saobraćajnog priključka, za potrebe izgradnje objekata na površinama centralnih djelatnosti na urbanističkoj parceli UP 52, u zoni „C“, bloku „3“, u zahvalu izmjena i dupuna DÜP-a „Topolica - Bjeliši“ („Sl. list Crne Gore – opštinski propisi“, br. 32/16), koja se sastoji od djejava katastarskih parcella broj 4982, 4981, 4991/1 i 4689, KO Novi Bar, opština Bar:

1. Priključak projektovati na planiranoj kontaktnoj saobraćajnici, rednog naziva „Ulica TB5“, u skladu sa Planom, grafički prilog: Saobraćaj;
2. Na priključku na put obezbijediti odgovarajuću preglednost za učesnike u saobraćaju;
3. Voditi računa o spoju prilaznog i javnog puta, za sami priključak koristiti materijale koji odgovaraju materijalima puta na koji se priključuje;
4. Uzdužne profile priključka prilagoditi terenu i okolnim objektima, uz obavezno postizanje poprečnih i poduznih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda;
5. Na priključku UP na javnu saobraćajnicu projektovati horizontalnu i vertikalnu signalizaciju;
6. Obavezan dio tehničke dokumentacije je projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije, koji mora biti urađen u skladu sa važećim standardima, tehničkim uputstvima i normativima iz predmetne oblasti.

### O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma – Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme – Direkcija za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova, obratio se ovom Sekretarijatu zahtjevom, broj 08-332/23-6751/4 od 25.09.2023. godine, zavedenim u Opštini Bar, pod brojem UPI 14-341/23-619 od 05.10.2023. godine, za izdavanje saobraćajno-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za potrebe izgradnje objekata na površinama centralnih djelatnosti na urbanističkoj parceli UP 52, u zoni „C“, bloku „3“, u zahvalu izmjena i dupuna DÜP-a „Topolica - Bjeliši“ („Sl. list Crne Gore – opštinski propisi“, br. 32/16), koja se sastoji od djejava katastarskih parcella broj 4982, 4981, 4991/1 i 4689, KO Novi Bar, opština Bar.



Crna Gora  
Uprava za katastar i državnu imovinu  
Područna jedinica Bar

Adresa: Bar, Crna Gora  
Bulevar Revolucije br.1  
tel: +382 030 312 447  
[www.nekretnine.co.me](http://www.nekretnine.co.me)

Pisanice Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma  
postašnog-mail:bar@uzn.gov.me

Broj: 460-dj-1818/2023

12.10.2023. godine

Redni broj	Prilog	Vrijednost
08-332	13-6751	4

### MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme

Direkcija za izдавanje urbanističko tehničkih uslova

Olja Femić

Veza zahtjev broj: 08-332/23-6751/3 od 25.09.2023.god.

Shodno Vašem zahtjevu za izdavanje lista nepokretnosti i kopije katastarskog plana za kat.parcele broj 4991/1, 4982/1 i 4981/1 K.O. Novi Bar, u prilogu Vam dostavljamo traženo.

S poštovanjem,

Prilog:

- Kopija plana
- List nepokretnosti



Preuzeo/Preuzeleto službeno lice:  
Vesna Kicović, dipl.ing.geod.

UPRAVA ZA KATASTAR  
I DRŽAVNU IMOVINU



CRNA GORA

10000000346  
102-919-24668/2023

PODRUČNA JEDINICA  
BAR

Broj: 102-919-24668/2023

Datum: 12.10.2023.

KK: NOVI BAR

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 1640 - IZVOD

Podaci o parcelama

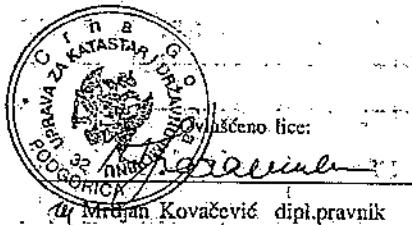
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Polos ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m <sup>2</sup>	Prihod
4981	1		23 58	03/11/2022	Topolica	Kris, kamenjar		1949	0,00
4982	1		23 58	03/11/2022	Topolica	Nekategorisani putevi		526	0,00
2475									0,00

Podaci o vlasniku ili nosiocu

Matični broj - ID broj	Naziv nosioca pravn - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
0000002200022	CRNA GORA UL. JOVANA TOMAŠEVIĆA 2B Podgorica	Svojina	I/I
0000002901002	OPSTINA BAR BULEVAR REVOLUCIJE BR.1 Bar	Raspolažanje	I/I

Ne postoje tereti i ograničenja.

Naplata takse je oslobođena na osnovu člana 17 Zakona o administrativnim taksama ("Sl. list CG" br. 18/19). Naplata naknade oslobođena je na osnovu člana 174 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18).



UPRAVA ZA KATASTAR  
I DRŽAVNU IMOVINU



CRNA GORA

10000000346

102-919-24667/2023

PODRUČNA JEDINICA  
BAR

Broj: 102-919-24667/2023

Datum: 12.10.2023.

KO: NOVI BAR

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu , za potrebe izdaje se

**LIST NEPOKRETNOSTI 2275 - IZVOD**

**Podaci o parcelama**

Broj Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m <sup>2</sup>	Prihod
4991 1	1	23 71	03/11/2022	Topolica	Nepodružena zemljišta		28069	0.00
4991 1	1	23 71	18/03/2021	Danila Lekića br.1	Zgrada opštinskog organa		2539	0.00
4991 1	2	23 71	18/03/2021	Danila Lekića br.1	Zgrada opštinskog organa		1154	0.00
4991 1	3	23 71	18/03/2021	Danila Lekića br.1	Zgrada opštinskog organa		738	0.00
4991 1	4	23 71	18/03/2021	Danila Lekića br.2	Zgrada opštinskog organa		782	0.00
							33282	0.00

**Podaci o vlasniku ili nosiocu**

Matrični broj / ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Osnov prava	Obim prava
6010000060066	CRNA GORA PODGORICA Podgorica	Svojstvo	1/1
0000002901002	OPSTINA BAR BULEVAR REVOLUCIJE BR.1 Bar	Raspolažanje	1/1

**Podaci o objektima i posebnim djelovima**

Broj Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobosć	PD Godina izgradnje	Spratnosti/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilec prava Adresa, Mjesto
4991 1	1	Zgrada opštinskog organa	0	P2 2539	
4991 1	1	Poslovni prostor u vamptivredi	3	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMAŠEVIĆA BB PODGORICA Upravljanje - UPRAVA ZA NEKRETNINE - 0000011044186 PODGORICA Podgorica 0 Raspolažanje - VLADA CRNE GORE - 6010000063091 UL KARADJORDJEVA BB PODGORICA
4991 1	1	Poslovni prostor u vamptivredi	4	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMAŠEVIĆA BB PODGORICA Upravljanje - UPRAVA ZA NEKRETNINE - 0000011044186 PODGORICA Podgorica 0 Raspolažanje - VLADA CRNE GORE - 6010000063091 UL KARADJORDJEVA BB PODGORICA

Datum i vrijeme: 12.10.2023. 12:44:01

178

**Podaci o objektima i posebnim djelovima**

Broj Podbroj	Broj zgrade	Naćin korišćenja Osnov stanja Sobnost	PD Godina izgradnje	Spratnost/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa, Mjesto
	1				Upravljanje - UPRAVA ZA NEKRETNINE - 000001044186 0 PODGORICA Podgorica 0 Raspolažanje - VLADA CRNE GORE - 6010000063091 UL. KARADJORDJEVA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	13	P2 30	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA Upravljanje - UPRAVA ZA NEKRETNINE - 000001044186 0 PODGORICA Podgorica 0 Raspolažanje - VLADA CRNE GORE - 6010000063091 UL. KARADJORDJEVA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	14	P2 37	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	15	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	16	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	17	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	18	P2 34	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	19	P2 11	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	20	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	21	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	22	P2 34	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	23	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	24	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	25	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	26	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	27	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	28	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi	29	P2 17	Svojstvo - CRNA GORA - 0000002010666 UL JOVANA TOMASEVIĆA BB PODGORICA
4991	1	1 Poslovni prostor u vanprivredi Dvadeset jedna soba	30	P 1439	Svojstvo OPSTINA BAR 0000002901002 BULEVAR REVOLUCIJE BRJ. Bar

Datum i vrijeme: 12.10.2023. 12:44:01

3 / 8

**Podaci o objektima i posebnim djelovima**

Broj Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobnost	PD Gedina izgradnje	Spratnos/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa; Mjesto
4991	1	4 Poslovni prostor u vanprivredi NASLJEDE	1	P 782	Svojstvo JOVANOVIĆ KATARINA 0209982785053 ZNAJEVACKA 239-RIBNICA KRALJEVO
4991	1	4 Poslovni prostor u vanprivredi GRADENJE	2	P1 782	Svojstvo OPŠTINA BAR 0000002901002 BULEVAR REVOLUCIJE BR.I Bar
4991	1	4 Poslovni prostor u vanprivredi GRADENJE	3	P2 782	Svojstvo OPŠTINA BAR 0000002901002 BULEVAR REVOLUCIJE BR.I Bar
4991	1	4 Poslovni prostor u vanprivredi GRADENJE	4	P3 782	Svojstvo OPŠTINA BAR 0000002901002 BULEVAR REVOLUCIJE BR.I Bar
4991	1	4 Poslovni prostor u vanprivredi GRADENJE Jedna soba	5	P4 782	Svojstvo OPŠTINA BAR 0000002901002 BULEVAR REVOLUCIJE BR.I Bar

**Podaci o teretima i ograničenjima**

Broj Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
4991	1		1	NeploDNA zemljišta	03/11/2022 9:19	Pravo službenosti POSTAVLJANJA ELEKTROENERGETSKE OBJEKTE MBTS 100/4 KV
4991	1	3	1	33 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:53	Hipoteza NA IZNOS OD 1.200.000,00 EURA, UGOVOR O KREDITU BROJ KR 2022/18404, ROK OTPLATE 120 MJESECI, U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	1	34 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:57	Zabranjeno otvrdjivanje i opterećenja UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GOD. U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	1	35 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 12:1	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GODINE
4991	1	3	1	36 Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:8	Hipoteza NA IZNOS OD 4.000.000,00 EURA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ.BR.1833/2023 OD 28.08.2023. OD 11.07.2023 GODINE U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	1	37 Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabilježba neuprednje izvršnosti notarskog zapisa ZABILJEŽBA ZABRANE OTUDIENJA I OPTEREĆENJA NEPONKRETNOSTI BEZ SAGLASNOSTI HIP. POVJERIČCA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ.BR.1833/2023 OD 28.08.2023 GODINE U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	1	38 Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabilježba neuprednje izvršnosti notarskog zapisa ZABILJEŽBA NEFOSREDNE IZVRŠNOSTI NOTARSKOG ZAPISA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ.BR.1833/2023 OD 28.08.2023 GODINE U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	2	33 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:53	Hipoteza NA IZNOS OD 1.200.000,00 EURA, UGOVOR O KREDITU BROJ KR 2022/18404, ROK OTPLATE 120 MJESECI, U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	2	34 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:57	Zabranjeno otvrdjivanje i opterećenja UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GOD. U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	2	35 Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 12:1	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GODINE

Datum i vrijeme: 12.10.2023. 12:44:01

5 / 8

**Podaci o teretima i ograničenjima**

Broj	Podbroj	Broj zgrade	PD	Redni broj	Način korišćenja	Datum upisa Vrijeme upisa	Opis prava
4991	1	3	4	38	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa <b>ZABILJEŽBA NEPOREDNE IZVRŠNOSTI NOTARSKOG ZAPISA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ BR. 1833/2023 OD 28.08.2023 GODINE, U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA</b>
4991	1	3	5	33	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:53	Hipoteka na iznos od 1.200.000,00 eura, ugovor o kreditu broj KR-2022/18404, rok otplate 120 mjeseci, u korist NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	5	34	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:57	Zabranu otudjenja i opterećenja UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GOD. U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	5	35	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 12:1	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa UZZ.BR.1607/2022 OD 02.09.2022 GODINE
4991	1	3	5	36	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:8	Hipoteka na iznos od 4.000.000,00 eura, na osnovu založne izjave UZZ BR. 1833/2023 od 28.08.2023 godine i ugovora o kreditu br. KR2023/12321 od 11.07.2023 godine u korist založnog povjerioca NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	5	37	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabranu otudjenja i opterećenja <b>ZABILJEŽBA ZABRANE OTUDJENJA I OPTEREĆENJA NEPOKRETNOSTI BEZ SAGLAVNOSTI HIP. Povjerioca, na osnovu založne izjave UZZ BR. 1833/2023 od 28.08.2023 godine u korist založnog povjerioca NLB BANKE AD PODGORICA</b>
4991	1	3	5	38	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa, ZABILJEŽBA NEPOREDNE IZVRŠNOSTI NOTARSKOG ZAPISA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ BR. 1833/2023 OD 28.08.2023 GODINE U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	6	33	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:53	Hipoteka na iznos od 1.200.000,00 eura, ugovor o kreditu broj KR-2022/18404, rok otplate 120 mjeseci, u korist NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	6	34	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 11:57	Zabranu otudjenja i opterećenja UZZ.BR.1607/22 OD 02.09.2022 GOD. U KORIST NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	6	35	Poslovni prostor u vanprivredi	09/09/2022 12:1	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa UZZ.BR.1607/2022 OD 02.09.2022 GODINE
4991	1	3	6	36	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:8	Hipoteka na iznos od 4.000.000,00 eura, na osnovu založne izjave UZZ BR. 1833/2023 od 28.08.2023 godine i ugovora o kreditu br. KR2023/12321 od 11.07.2023 godine u korist založnog povjerioca NLB BANKE AD PODGORICA
4991	1	3	6	37	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabranu otudjenja i opterećenja <b>ZABILJEŽBA ZABRANE OTUDJENJA I OPTEREĆENJA NEPOKRETNOSTI BEZ SAGLAVNOSTI HIP. Povjerioca, na osnovu založne izjave UZZ BR. 1833/2023 od 28.08.2023 godine u korist založnog povjerioca NLB BANKE AD PODGORICA</b>
4991	1	3	6	38	Poslovni prostor u vanprivredi	14/09/2023 8:14	Zabilježba neposredne izvršnosti notarskog zapisa, ZABILJEŽBA NEPOREDNE IZVRŠNOSTI NOTARSKOG ZAPISA, NA OSNOVU ZALOŽNE IZJAVE UZZ BR. 1833/2023 OD 28.08.2023 GODINE U KORIST ZALOŽNOG POVJERIČCA NLB BANKE AD PODGORICA

Datum i vrijeme: 12.10.2023. 12:44:01

7/8

CRNA GORA  
UPRAVA ZA KATASTAR I DRŽAVNU IMOVINU  
PODRUČNA JEDINICA-BAR  
Broj: 460-dj-18183823  
Datum: 12.10.2023.



Katastarska opština: NOVI BAR  
Broj lista nepokretnosti:  
Broj plana: 13,14  
Parcela: 4991/1, 4982/1, 4981/1

4981/1

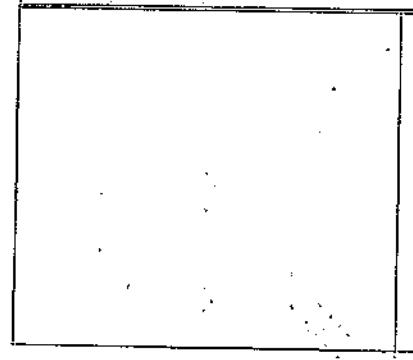
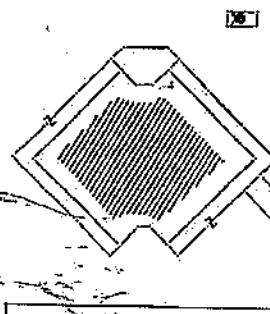
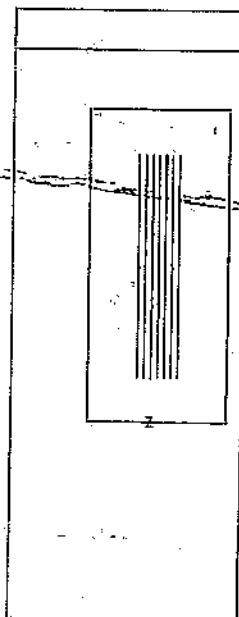
### KOPIJA PLANA

Razmjera 1:1000

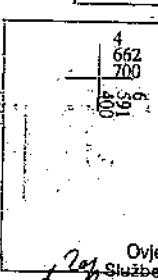
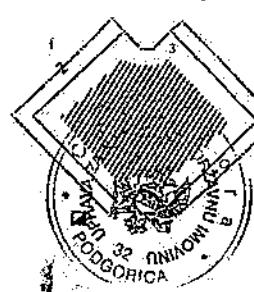
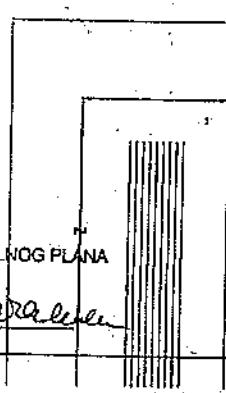
4982/1

4991/1

S ↑



4  
662  
800  
405  
666



Ovjerava  
Zag  
Službeno lice:

IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA  
Obradio:

*M. Karanovic*



Ovjerava  
Zag  
Službeno lice:





# DOO VODOVOD I KANALIZACIJA BAR

Uli. Branka Čatovića br.13, 85000 BAR  
030/312-938, 312-043  
030/312-938

vodovodbar@t-com.me  
info@vodovod.bar-me  
www.vodovod.bar-me

PIB: 02054779

PDV: 20/01-001245

Pisarnica Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma

Broj, 5431  
Bar, 16.10.2023.godine

Primljeno:				
Odg. jed.	Izd. Mj. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08	332	13 - 6751 / 5		

Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma  
Direktorat za planiranje prostora i informacione sisteme  
Direkcija za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova  
IV proleterske brigade br. 19  
81 000 Podgorica

Predmet: Tehnički uslovi

Na osnovu zahtjeva broj 08-32/23-6751/5 od 25.09.2023.godine, koji je zaveden u arhivi DOO »Vodovod i kanalizacija«-Bar dana 06.10.2023.godine pod brojem 5431, dostavljamo vam tehničke uslove za izgradnju objekta na površinama centralnih djelatnosti na urbanističkoj parceli UP 52, zona »C« blok 3, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana »Topolica Bjelišić«, koja se satoji od djelova katastarskih parcela br. 4982, 4981, 4991/1, 4689 KO Novi Bar opština Bar.

Prilog:

- Tehnički uslovi
- Situacija katastar hidrotehničkih instalacija kojim raspolaze DOO "ViK" – Bar R 1:1000 (nije geodetski snimljena)

S poštovanjem,

Tehnički direktor

Alvin Tombarević



Direktor

Mladen Đuričić



CKB 510-239-02  
ATLAS 505-5761-54

SGM 550-6467-82  
PBCG 535-10436-05

HB 520-19659-74  
LB 565-544-07

NLB 530-20001-53

krađe vodomjera). Vodomjeri sa horizontalnom osovinom se moraju postaviti isključivo horizontalno, odnosno sa vertikalnom osovinom isključivo vertikalno.

- Kod vodomjera profila Ø50mm i više obavezno se ispred vodomjera ugrađuje zatvarač, hvatač nečistoće, MDK komad, ravni komad za smirenje toka vode, a iza vodomjera ravni komad i zatvarač. Iza vodomjera na koji je spojena hidrantska mreža objekta ili sprinkler sistem za gašenje požara, obavezno se ugrađuje zaštitnik od povratnog toka (nepovratni ventil). Dužina ravnog dijela za smirenje toka ispred i iza vodomjera zavisi o profilu vodomjera. Prilikom dimenzionisanja vodomjernog šalta voditi računa o dimenzijama armaturi i fazonskih komada koji se ugrađuju.
- Za vrstu materijala priključka na vodovodnu mrežu predviđijeti PEHD (polietilen) ili PP (polipropilen). Maksimalno dozvoljeni profil priključka je Ø100mm, pri čemu profil priključka mora biti manji od profila ulične cijevi na koju se planira priključenje.
- Direktno uzimanje vode iz javne vodovodne mreže preko hidroforskih uređaja, dozvoljeno je samo kod cjevovoda prečnika Ø 200 mm i više. Uredaj za povišenje pritiska kod direktnog spoja na vodovodnu mrežu obavezno mora biti opremljen frekventnom regulacijom. Iz cjevovoda prečnika manjih od Ø200mm voda za uređaj za povišenje pritiska se može uzimati samo preko zatvorenog prelaznog rezervoara sa slobodnim nivoom vode.
- Direktno uzimanje vode iz javnog cjevovoda za sprinkler instalaciju (preko priključka za objekat) dozvoljeno je samo u slučaju kada je ulični cjevovod prečnika većeg ili jednakog Ø 250 mm. Za prečnike uličnih cjevovoda manjeg od Ø 250 mm potrebno je izgraditi rezervoar dovoljne zapremine za potrebe sprinkler instalacija. Rezervoari se u ovom slučaju pune iz uličnog cjevovoda u skladu sa hidrauličkim proračunom iz projekta.

#### Fekalna kanalizacija:

- Profil priključka i pad potrebno je odabrati u skladu sa izvedenim hidrauličkim proračunima, kao i na osnovu raspoloživih geodetskih kota. Minimalni profil priključka na gradsку kanalizacionu mrežu je Ø 160mm.
- Sva neophodna geodetska mjerjenja i uzdužne profile, predviđjeti tehničkom dokumentacijom.
- Gradski sistem kanalizacione mreže je separatni, tako da se ne dozvoljava upuštanje atmosferskih voda u fekalnu kanalizaciju i obrnuto.
- Nije dozvoljeno gravitaciono priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekta na fekalnu kanalizaciju.
- Prilikom izrade projekta u dijelu ispuštanja otpadnih voda uzeti u obzir sve specifičnosti korisnika kanalizacije (kapacitet i tehnologija proizvodnje, količina, sastav i dinamika ispuštanja otpadnih voda, mogućnost recirkulacije i dr,), kao i ispoštovati "Pravilnik o kvaliteti i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda (Sl.List CG br.45/08,9/10, 26/12 i 56/19).
- Ako je u sklopu objekta planira priprema hrane (restoran) potrebno je predviđijeti separator ulja i masti.
- Za materijal za izradu priključka na fekalnu kanalizaciju predviđjeti atestirane PVC kanalizacione cijevi za uličnu kanalizaciju (tjemene nosivosti min SN4) ili PP (polipropilen).
- Reviziona okna mogu biti kružnog ili četvrtastog poprečnog presjeka, monolitne AB, montažne AB i poliesteriske izrade.
- Na mjestima gdje je moguć uticaj morske vode predviđjeti šalte od poliestera.

*Fekalna kanalizacija:*

- Priklučenje objekta predviđjeti na postojeći fekalni kolektor DN 300 mm, u skladu sa Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana »Toplica Bjeliš« - faza hidrotehnika i priloženom situacijom.

*Atmosferska kanalizacija:*

- Priklučenje objekta predviđjeti na postojeći atmosferski kolektor DN 250 mm, u skladu sa Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana »Toplica Bjeliš« - faza hidrotehnika i priloženom situacijom.

*d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija*

**I) Projekat unutrašnjih instalacija objekta**

- Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije. Projekat unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije treba izraditi u skladu s pravilima struke i odredbama važeće zakonske regulative, a mora obuhvatiti interne instalacije vodovoda i kanalizacije.

**II) Projekat uređenja**

- U projektu dostaviti preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri sa jasno označenim mjestom priključenja na gradsku uličnu vodovodnu i kanalizacionu mrežu.
- Na situaciji prikazati položaj sa naznačenim međusobnim rastojanjem planiranog objekta od postojećih i planiranih hidrotehničkih instalacija.
- Projektom obavezno prikazati detalj vodomjernog šahta - vodoinstalaterski i građevinski, sa specifikacijom i pravim dimenzijama fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije, osnovu i presjek kao i njegovu lokaciju na situaciji.

**Prilog:**

Situacija - katastar hidrotehničkih instalacija kojim raspolaže DOO "ViK" - Bar R 1:1000 (nije geodetski snimljena)

Obradio:

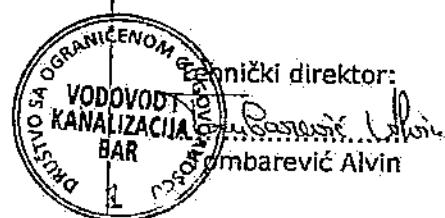
PJ Razvoj:

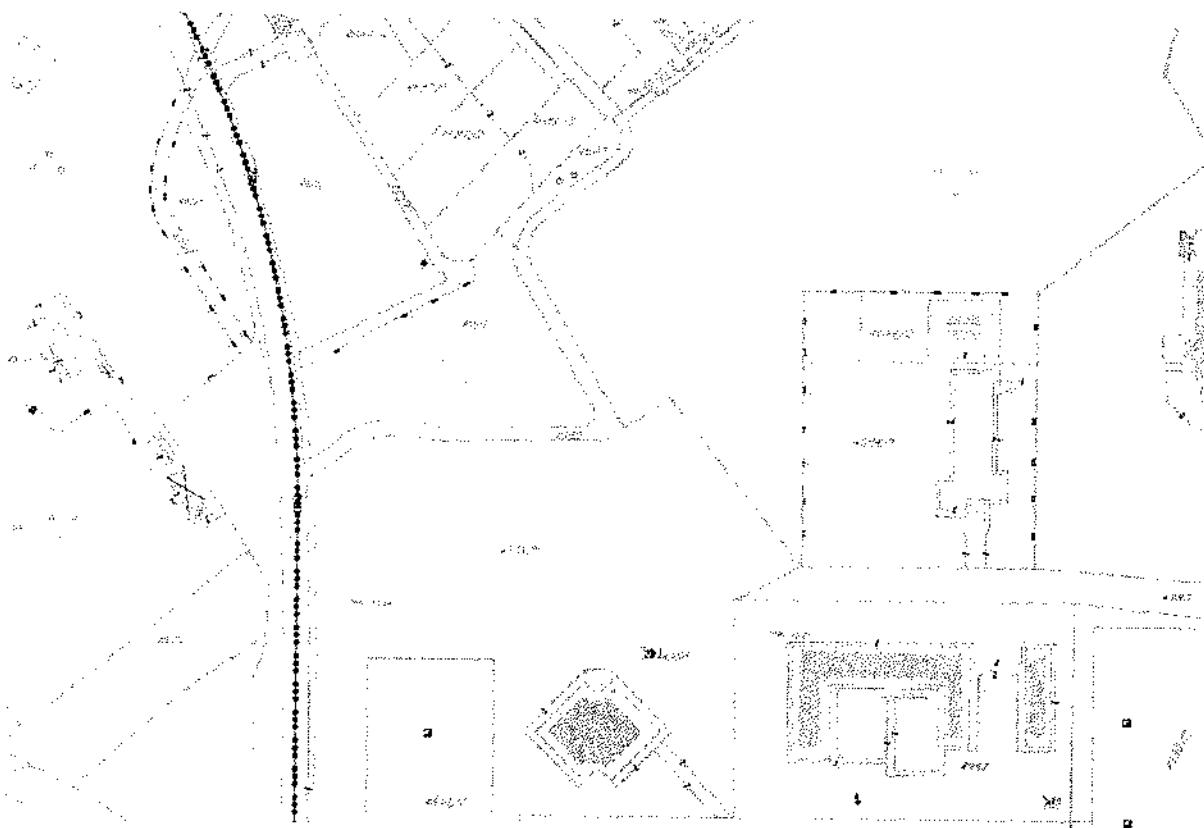
Hasanbegović A.

Rukovodilac:

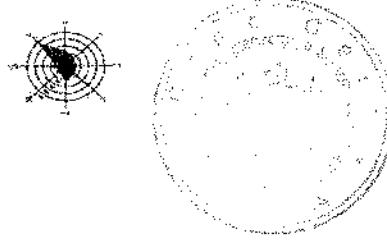
PJ Razvoj

Orlandić Branislav





**IZMJENE I DOPUNE DUP-a  
TOPOLICA - BJELIŠI**

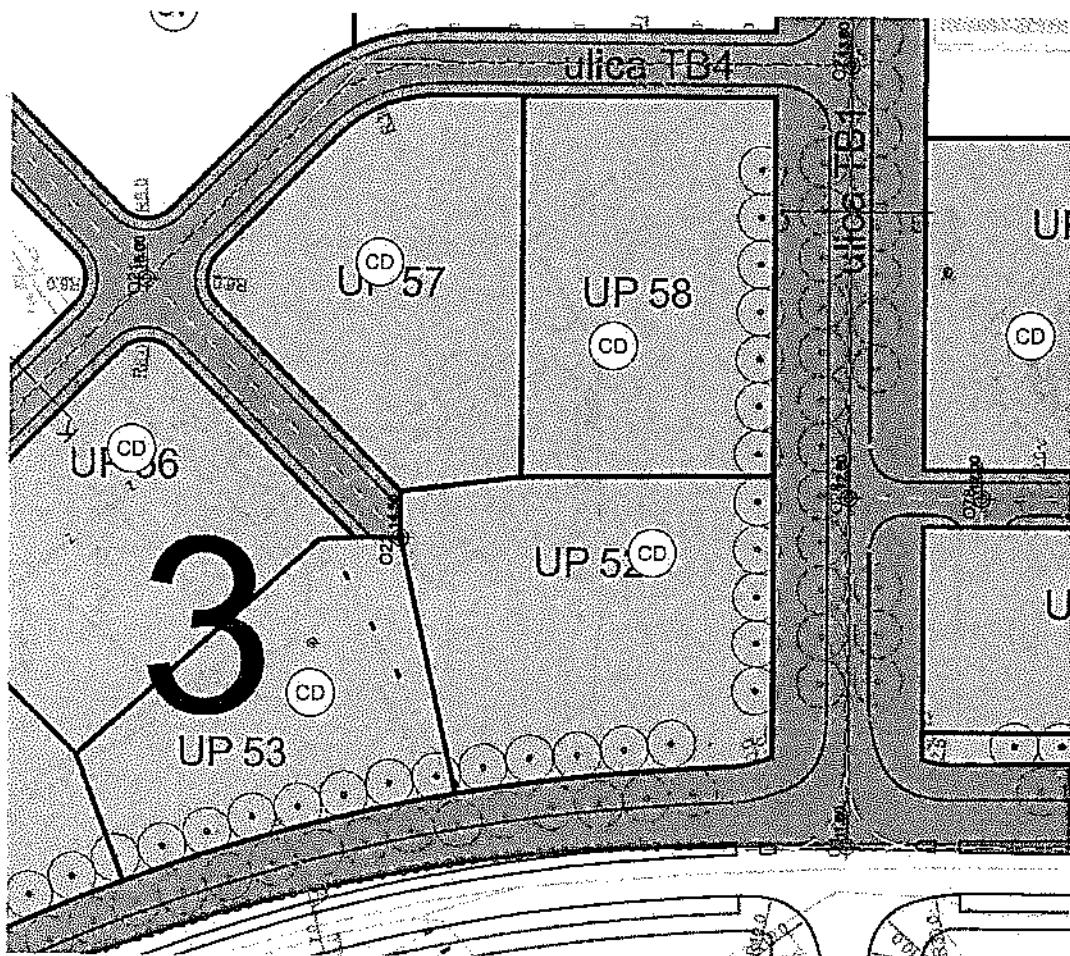


Granična planina

**ODLUKA O ODNOŠANJU IZMJENE I DOPUNE  
DETALJNIH URBANISTIČKOG PLANARA  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BR.030-789  
DATUM: 26.07.2016. godine**

**PREDSTVORNIK SKUPštINE  
Radimir Novaković  
Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stambeni poslovni i razvojni životne stidion  
Sekretar Sekretarijata, Suzana Čirovićanin**

TOPOGRAFSKO-KATASTARSKA PODLOGA SA GRANICOM PLANA		1:1:000
naručilac:	Doktina Bar	
obradavač:	Bratislav Šešić	
direktor:	Veselin Đukancović, dipl. pravnik	
odgovorni planer:		
odgovorni planer: član:		
dat. 2016. godine		list br.2



### IZMJENE I DOPUNE DUP-a TOPOLICA - BJELIŠI

#### Legenda:

- Namjena:
- (CD) Površine centralnih djelatnosti
  - (SV) Površine stanovanja veće površine
  - (SS) Površine za kulturno i socijalnu zaštitu
  - (PU) Površine javne upravljene
  - (PS) Površine specijalne namjene
  - (OS) Površine strukovnog zadržanja
  - Površine drukčih uobičajenih korištenja po GUP-u BiH (koridor za rastavak, djelevenje)
  - Površine fizičkog zaštite
  - Površine voda
  - Površine objekata elektroenergetskih infrastrukture
  - Površine objekata komunalne infrastrukture (bezveć/za kontrolu)

Granice urabljivštih parcela  
Granice urabljivštih parcela

- Dvorovi
- Kontejnieri
- Parking
- Granica plana

**IZMjENA I DOPUNA IZMJENE I DOPUNE  
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BiH-0-299  
DATUM: 10.07.2016. godine**

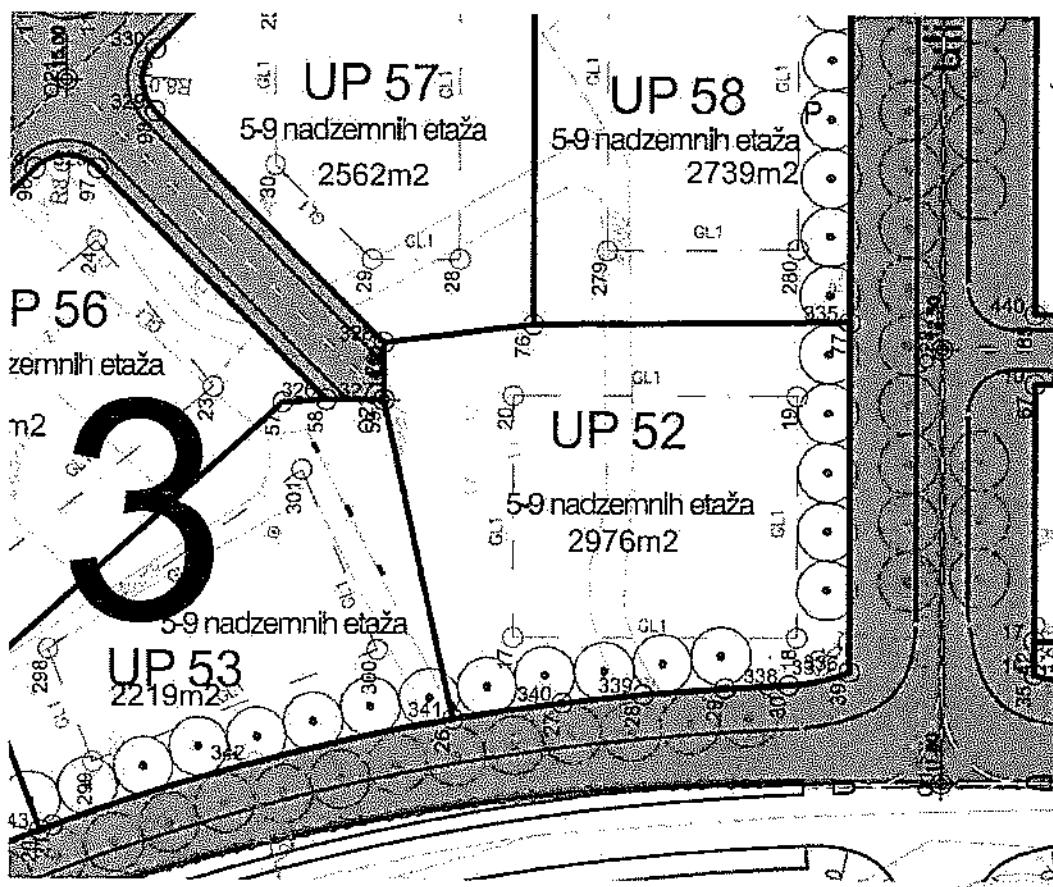
**PREDsjEDNIK SKUPštINE**  
Radimil Novaković

Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stvarstveno područje i zaštiti prirode Republike  
Srbije Sekretar Sekretarijata, Svetlana Ojdžić

#### NAMJENA-POVRŠINA

Plan	R-1:1.000
narudžbenik:	Ogradačka Bar
obradivač:	Zeljko Janković
direktor:	Vlastko Đukanić, dipl. građevnik
detektorski planer:	Ivo Đurišić, dipl. građevnik
odgovorni planer:	Svetlana Ojdžić, dipl. pr.plašter
Map. Zelenograd	1:1000

1:1000



### IZMJENE I DOPUNE DUP-a TOPOLICA - BJELIŠI

Legenda :

	Granica plana
	Granica Urbanističke parcele
	Oznaka urbanističke parcele
	Građevinska linija - GL
	Regulaciona broj - RL
	Mušnjak
	Kolsko-pješачke površine
	Pješačke površine
	Crovina zadržaćnicice
	Parking
	Željezničko-pruga
	Površine državnog saobraćaja
	Koridor po GIPu Bar i koridora za
	nastavak bulevara

Devored  
 Kontejneri

ODLJUKA O DONOSENJU IZMJENE I DOPUNE  
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BR.030-249  
DATUM: 18.07.2018. godine

PREDSEDNIK SKUPštINE  
Radomir Novaković

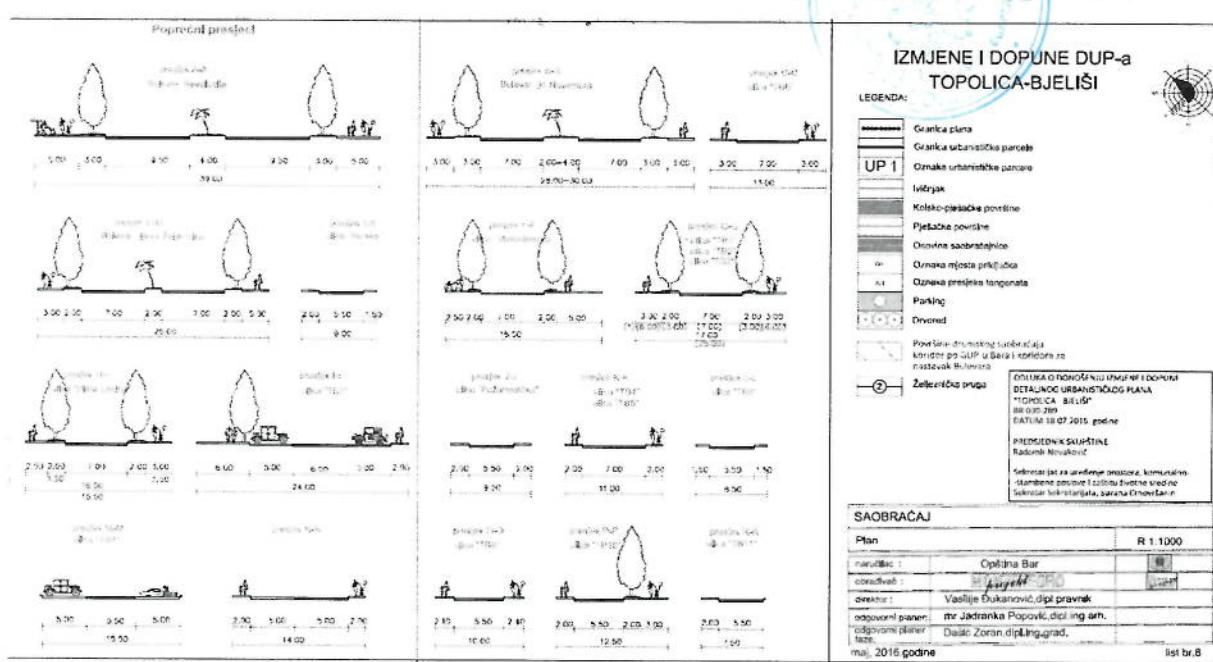
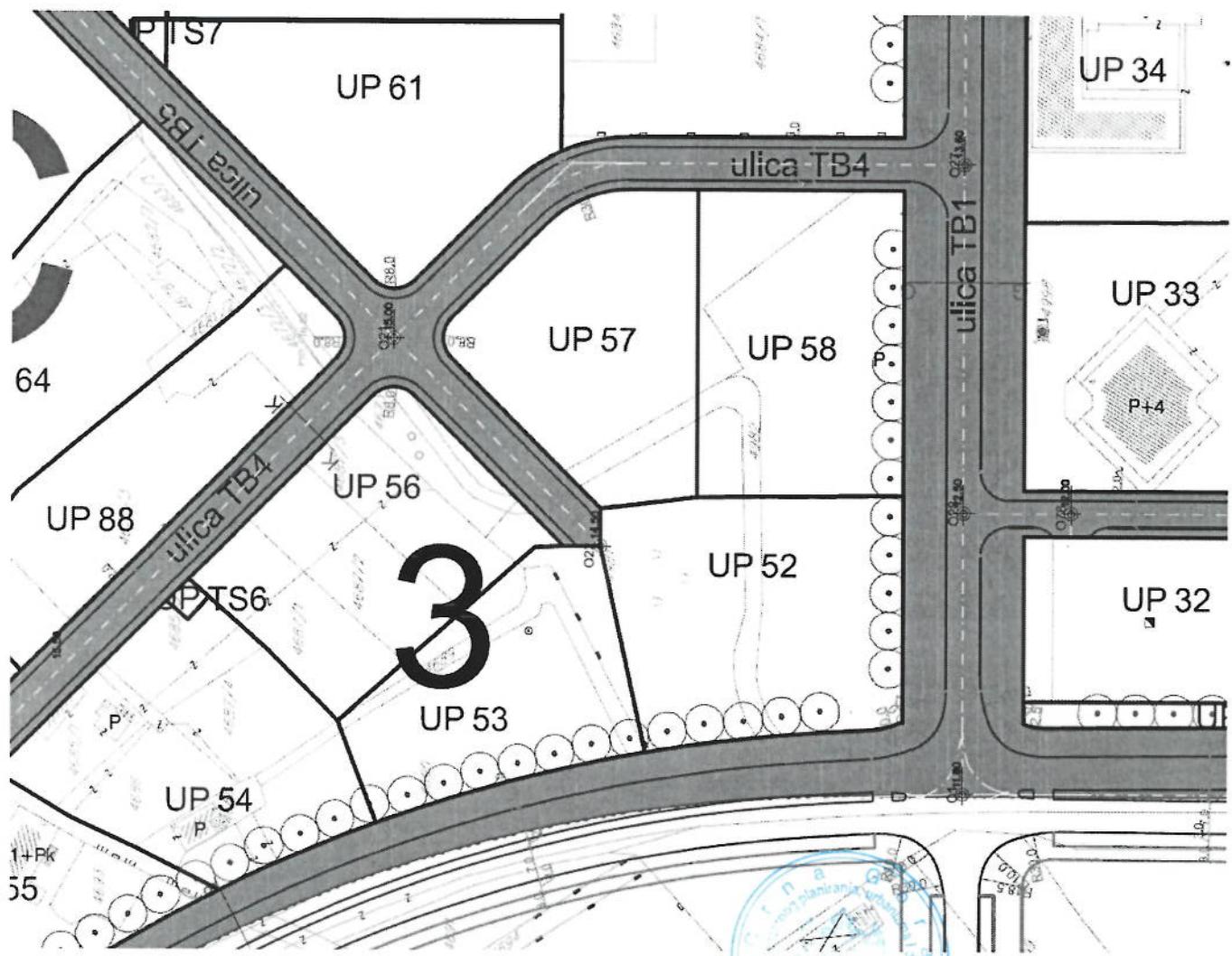
Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stambene poslove i zaštitu životne sredine  
Sekretar Sekretarijata, Suzana Čmiburićanin

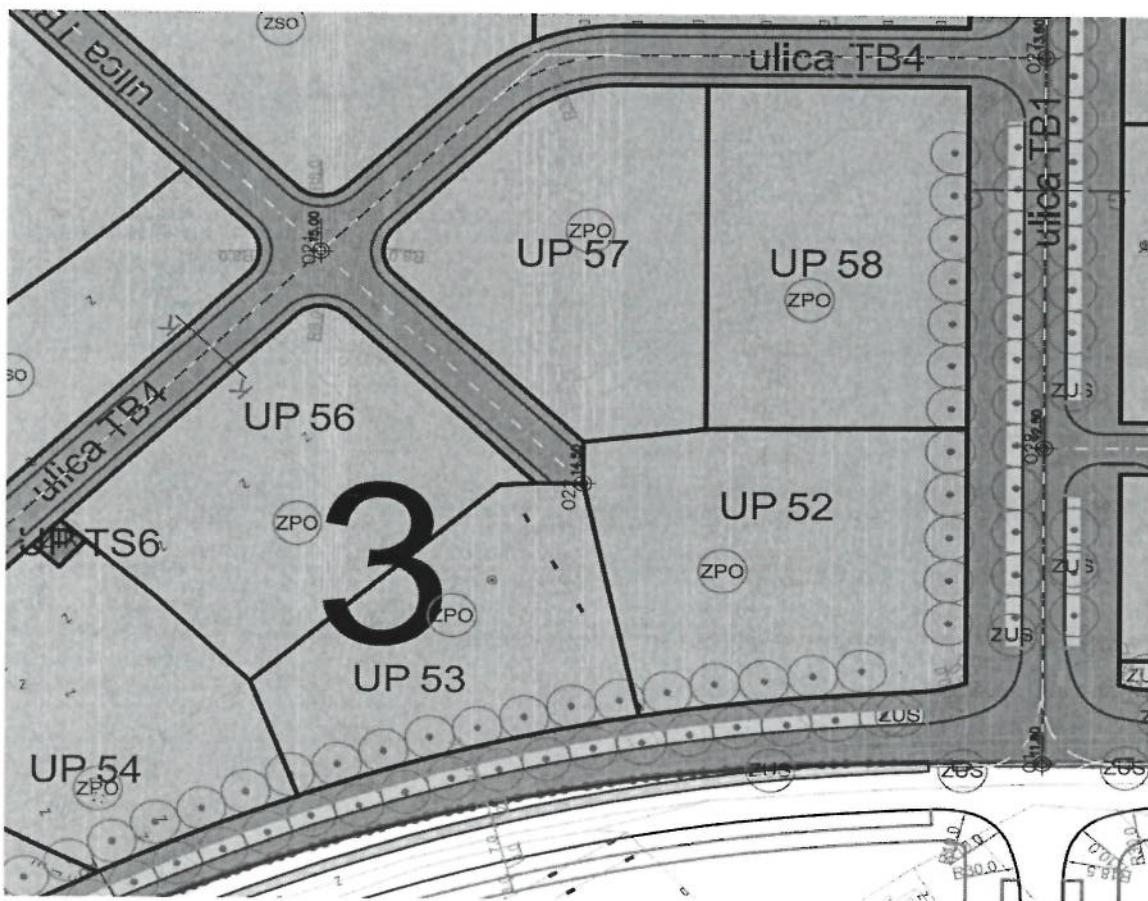
### PARCELACIJA, REGULACIJA I NIVELACIJA

Plan	R 1:1 000
nasnicičac:	Opština Bar
obradivač:	M. M. Š. - M. M. Š.
direktor:	Vasilije Đukanović, dipl.pravnik
odgovorni planer:	mt Jadranka Popović, dipl.ing.arh.
dopravni planer	Svetlana Oldanić, dipl.pr.planer

maj 2018 godine

list br.5





**IZMJENE I DOPUNE DUP-a  
TOPOLICA - BJELIŠI**



**POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE-PU  
Objekti pejzažne arhitekture  
Javne namjene-PUJ**

(P)	Park
(S)	Skver
(ZUS)	Zelenilo uz saobraćajnice
(•••)	Drvored

Objekti pejzažne arhitekture  
ograničene namjene-PUO

(ZBO)	Zelenilo stambenih objekata i blokova
(ZPO)	Zelenilo poslovnih objekata
(ZOP)	Zelenilo objekata prosvete

Objekti pejzažne arhitekture  
specijalne namjene-PUS

(ZP)	Zelenilo stambenih objekata i blokova
(ZIK)	Zelenilo infrastrukture
(KONT)	Kontejneri
(PARK)	Parking
(-----)	Granica plana

Površine drumskog saobraćaja  
Površine drumskog saobraćaja  
koridor po GLIP-u Bara i koridora  
nastavak Bulvara

Željeznička pruga  
Granica urbanističke parcele

Oznaka urbanističke parcele

**ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENE I DOPUNE**

**DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BR:030-289  
DATUM:18.07.2016. godine**

**PREDsjEDnik SKUPSTINE  
Radomir Novaković**

Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stambene poslove i zaštitu životne sredine  
Sekretar Sekretarijata, Suzana Crnovrčanin

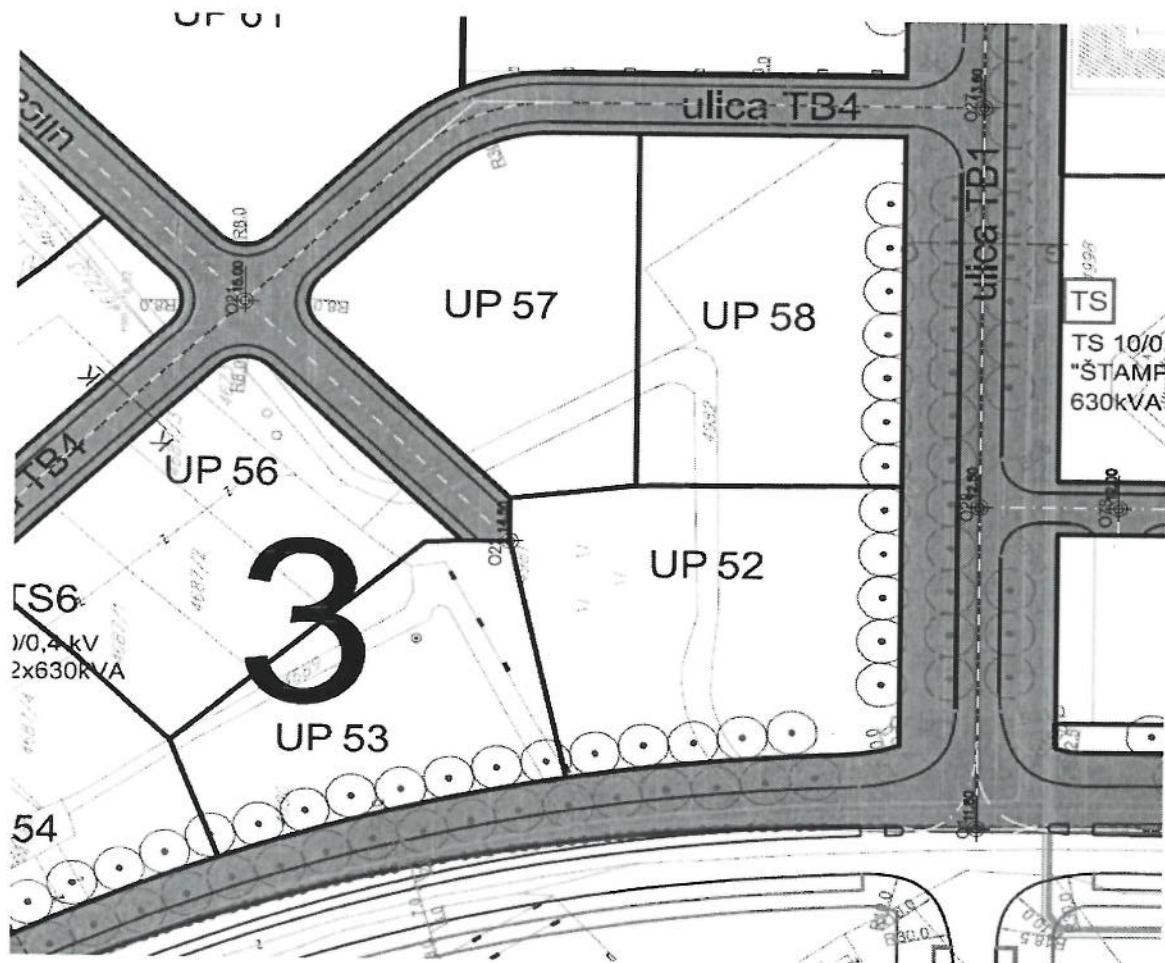
**PEJZAŽNA ARHITEKTURA**

Plan R 1:1 000

naručilac:	Opština Bar
obradivač:	Nopreduće
direktor:	Vasilije Đukanović, dipl.pravnik
odgovorni planer:	mr Jadranka Popović, dipl.ing. arh.
odgovorni planer faze:	Snežana Laban, dipl.ing.pejz arh.

mai, 2016. godine

list br 9

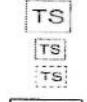


### IZMJENE I DOPUNE DUP-a TOPOLICA - BJELIŠI

Legenda :



- Elektrovod 35kV - postojeći
- Elektrovod 10kV - postojeći
- Elektrovod 10kV - plan
- Elektrovod 10kV - uklanjanje (izmještanje)



- TS 35/10kV postojeća
- TS 10/0.4kV postojeća
- TS 10/0.4kV plan



- Granica plana
- Granica urbanističke parcele
- Oznaka urbanističke parcele
- Parking
- Željeznička pruga
- Površine državnog saobraćaja koridor po GUP-u Bara i koridora za nastavak Bulevara



- Drvored
- Kontejnieri



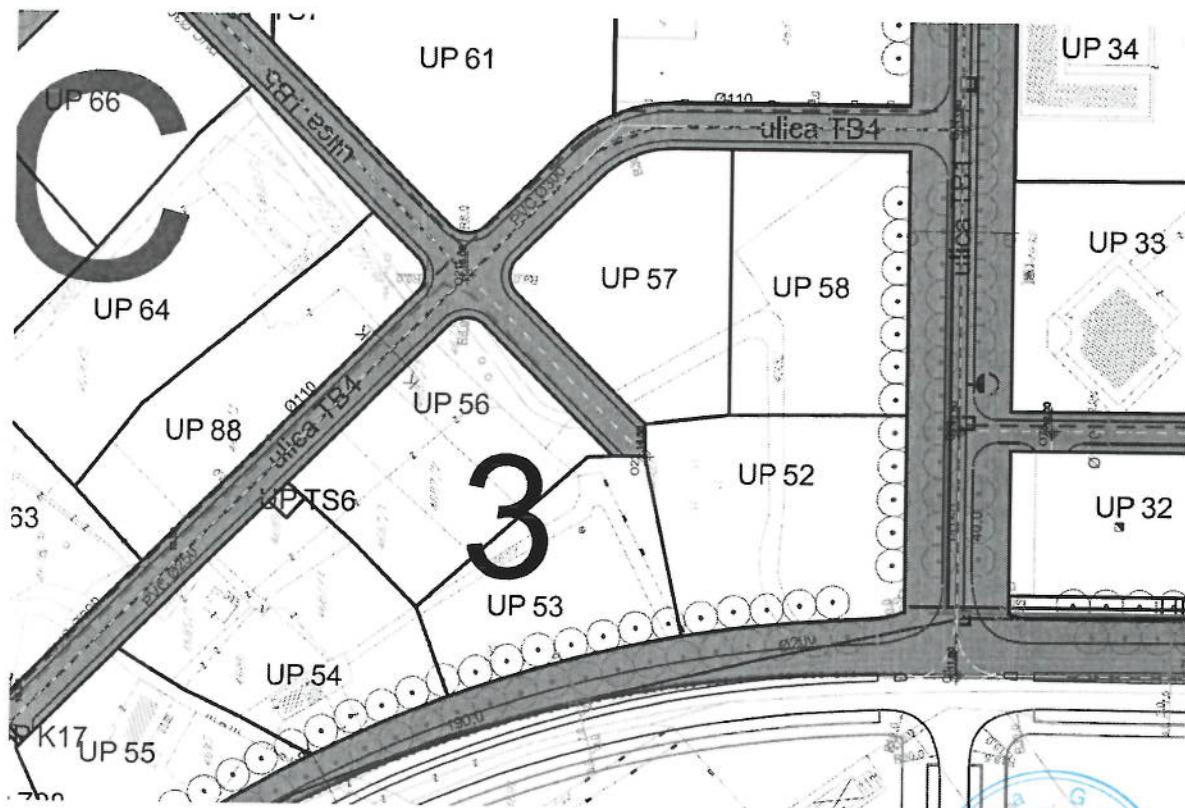
ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENE I DOPUNE DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "TOPOLICA - BJELIŠI" BR.030.289 DATUM: 18.07.2016. godine	
PREDSEDNIK SKUPŠTINE Radomir Novaković	
Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno- stambene poslove i zaštitu životne sredine Sekretar Sekretarijata, Suzana Črnovičanin	

#### ELEKTROENERGETIKA

Plan	R 1:1 000
naručilac:	Opština Bar
obradivač:	projekt-bar
direktor:	Vasilije Đukanović, dipl. pravnik
odgovorni planer:	mr Jadranka Popović, dipl.ing. arh.
odgovorni planeri faze:	Nada Đakić, Zoran Vujošević, dipl.ing. el.

maj, 2016 godine

list br.10



### IZMJENE I DOPUNE DUP-a TOPOLICA - BJELIŠI

Legenda :

	Granica plana
	Granica urbanističke parcele
	Oznaka urbanističke parcele
	Ivičnjak
	Kolsko-pješačke površine
	Pješačke površine
	Osovina saobraćajnice
	Parking
	Željeznička pruga
	Površine drvoškog saobraćaja
	koridor po GUP-u Bara i koridora za nastavak Bulevara
	Kontejneri
	Planchet kanalizacioni vodostonski
	Vodovodnopeštojed
	Harkant vodovod
	Kanalizacioni vod
	Planchet kanalizacioni vod
	Kanalizacioni vodostonski
	Smjer određenja

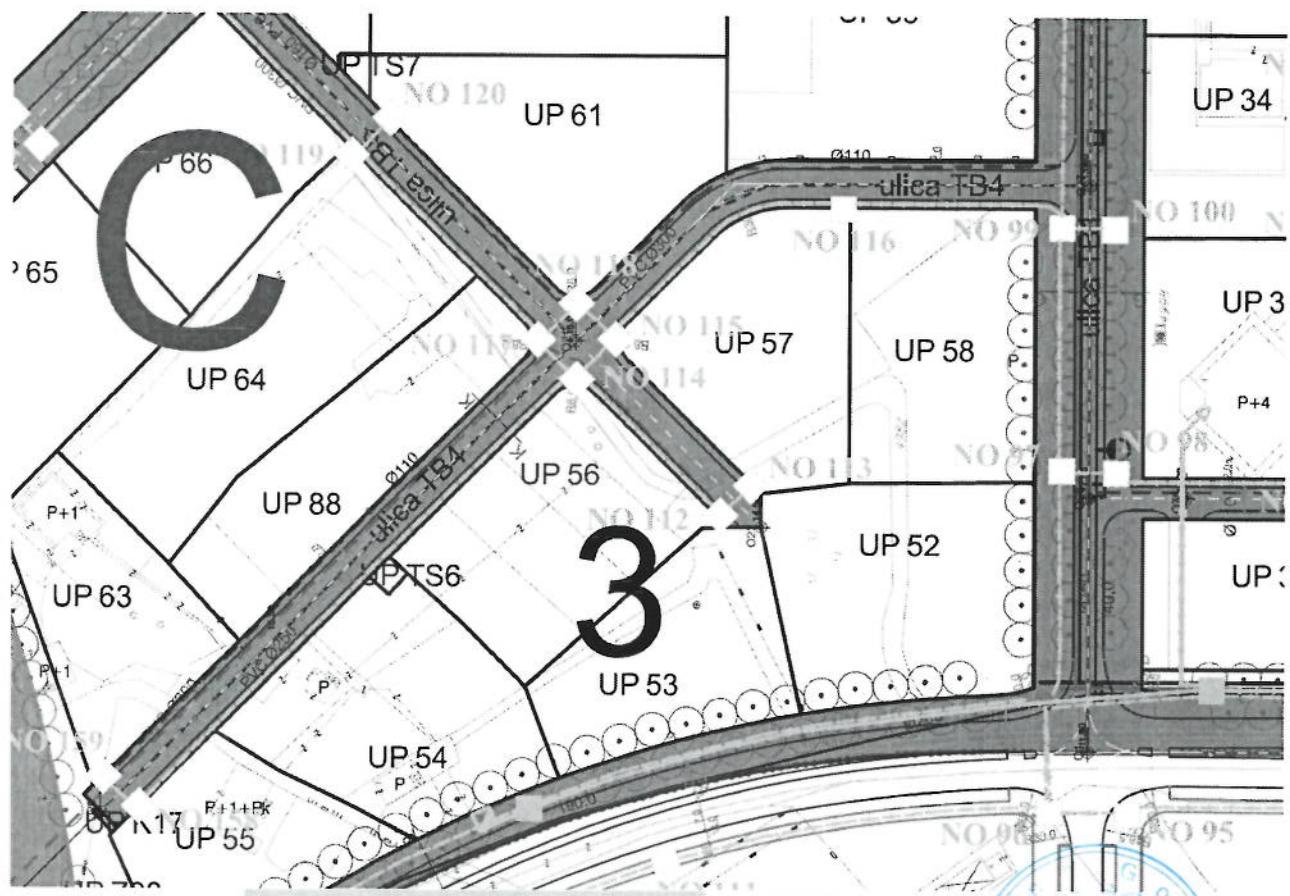
**ODLUKA O DONOŠENJU IZMJENE I DOPUNE  
DETALJNIH URBANISTICKIH PLANI  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BR:030-289  
DATUM:18.07.2016. godine**

**PREDSEDNIK SKUPštINE  
Radomir Novaković**

Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stambene poslove i zaštitu životne sredine  
Sekretar Sekretarijata, Suzana Črnovrišanin



HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA		R 1:1 000
Postojeće i planirano		
naručilac:	Opština Bar	
obradivač:	MOP Projekti d.o.o.	
direktor:	Vasilije Dukanović, dipl. pravnik	
odgovorni planer:	mir Jadranka Popović, dipl.ing. arh.	
odgovorni planer faze:	Nataša Novović, dipl. inž. grad.	
maj, 2016.godine		list br.11



### IZMJENE I DOPUNE DUP-a TOPOLICA - BJELIŠI

#### Legenda :

	TK okno - postojeće telekomunikaciono okno
	TK podzemni vod - postojeća telekomunikaciona kanalizacija
	Planirano telekomunikaciono okno
	Numeracija planiranog TK okna
	Planirani TK podzemni vod sa 4PVC cijevi 110mm
	Granica plana
	Granica urbanističke parcele
	Oznaka urbanističke parcele
	Ivičnjak
	Kolsko-pješačke površine
	Pješačke površine
	Osevina saobraćajnice
	Parking
	Zeljeznička pruga
	Površine druskog saobraćaja
	koridor po GUP-u Bara i koridora za
	nastavak Bulevara
	Dvored
	Kontejneri

COLUKA O DONOŠENJU IZMJENE I DOPUNE  
DETALINOG URBANISTIČKOG PLANA  
"TOPOLICA - BJELIŠI"  
BR.030-289  
DATUM:18.07.2016. godine

PREDSEDNIK SKUPŠTINE  
Radomir Novaković

Sekretarijat za uređenje prostora, komunalno-  
stambene poslove i zaštitu životne sredine  
Sekretar Sekretarijata, Suzana Crnovršanin

TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA (ili ELEKTRONSKA KOMUNIKACIJA INFRASTRUKTURA)	
Plan	R 1:1000
naručilac :	Opština Bar
obradivač :	
direktor :	Vasilije Đukanović, dipl.pravnik
odgovorni planer:	mr Jadranka Popović, dipl.ing. arh.
odgovorni planer:	Zeljko Maraš, dipl.ing.el.
data:	
maj, 2016.godine	list br.12