


OBRAZAC

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI

| | | |
|---|--|--|
| 1 | <p>Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje</p> <hr/> <p>Broj: <u>07-014/23-687/6</u></p> <p>Datum: <u>06.12.2023. godine</u></p> |  <p>Crna Gora O P Š T I N A B A R</p> |
| 2 | <p>Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje Opštine Bar, postupajući po zahtjevu <u>Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar</u>, za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova, a na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (»Sl. list CG«, broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 I 04/23), člana 1 Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma jedinicama lokalne samouprave (»Sl. list CG«, broj 87/18, 28/19, 75/19, 116/20, 76/21 i 151/22), DUP-a »Topolica IV« (»Sl.list CG« broj 39/13), izdaje:</p> | |
| 3 | <p align="center">URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije</p> | |
| 4 | <p>Za izgradnju objekata infrastrukture – saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom (hidrotehnička infrastruktura, elektroenergetska infrastruktura i telekomunikaciona infrastruktura) u zahvatu DUP-a »Topolica IV« i to saobraćajnice označene u planu kao ulica »10« na UP S10, u zoni A, čija trasa je planirana preko djelova katastarskih parcela broj 6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar.</p> <p>Napomena: Stavom 2 člana 13 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta predviđeno je da se za objekte infrastrukture, umjesto Elaborata parcelacije po planskom dokumentu prilaže grafički prikaz buduće trase objekta na ažurnim katastarskim podlogama. <u>Konačna trasa saobraćajnica, odnosno djelovi katastarskih parcela i površine djelova katastarskih parcela preko kojih prolazi trasa saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom, odrediće se u fazi izrade Glavnog projekta, kroz izradu Elaborata eksproprijacije.</u> Elaborat izrađuje ovlaštena geodetska organizacija i mora biti ovjeren od strane Uprave za katastar I državnu imovinu - PJ Bar. Potrebno je regulisati imovinsko pravne odnose sa vlasnicima parcela.</p> | |
| 5 | <p>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</p> | <p><u>Sekretarijat za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar</u></p> |
| 6 | <p>POSTOJEĆE STANJE:</p> | |
| | <p><u>Opis lokacije - izvod iz planskog dokumenta</u></p> <p>SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA Obodni bulevari, Dinastije Petrovića i JNA, realizovani su kao savremene saobraćajnice, sa planiranim tehničkim instalacijama, odgovarajućih karakteristika, kao i realizovani dio</p> | |

Makedonske ulice.

Pristup objektima porodičnog stanovanja i drugim, odvija se mrežom kolsko-pješačkih saobraćajnica i prilaza (širine 2.50 - 6.00m) koji su neuređeni, sa lošim asfaltnim zastorom ili bez asfaltnog zastora i bez trotoara.

Radi se o neracionalno postavljenim prilazima, nepovezanim, bez ikakvih planskih elemenata, a koji se najčešće završavaju slijepo.

Granicom sa istočne strane prolazi željeznički kolosijek, čiji je ukupni koridor različite širine. Prelaz preko pruge (kolski i pješački) izveden je u dva nivoa u sklopu Bulevara JNA. Odvijanje željezničkog saobraćaja u manjoj mjeri ugrožavaju objekti izgrađeni na manjem odstojanju od ose kolosijeka od propisanog, kao i uzurpacija zemljišta u zaštitnom pojasu.

Postojeću saobraćajnu mrežu čine gore navedene saobraćajnice i mreža pristupnih.

Parkirališta su organizovana oko objekata (gradska pijaca, stambeno-poslovnih objekata, objekat vatrogasnog) u sjeverozapadnom dijelu područja. Široki Bulevar Dinastije Petrovića se jednim dijelom koristi za parkiralište, čime se onemogućava normalno i bezbjedno odvijanje saobraćaja na preostalom dijelu kolovoza. U dijelu individualne gradnje parkiranje se odvija u okviru garđevinske parcele ili u izgrađenim garažama pored objekata ili u sklopu objekata.

OSTALA INFRASTRUKTURA

Južnim dijelom planskog područja prolazi kanalisani vodotok Rena.

Obodnim realizovanim saobraćajnicama izvedena je vodovodna, kanalizaciona, električna i tk infrastruktura. U unutrašnjosti obuhvata izveden je dio infrastrukturne mreže postojećim putevima (vodovodne, električne i tk instalacije).

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

VODOVOD

Planski prostor je ovičen gradskim ulicama, bulevarom i željezničkim kolosjekom, gdje su trasirani cjevovodi velikih profila (200 mm – 400 mm) i koji snabdijevaju centralni prostor Bara.

- Makedonska ulica – postojeći cjevovodi PVC 200mm i PVC 150 mm,
- Bulevar dinastije Petrovića – postojeći cjevovod PE 225 mm,
- Bulevar JNA – postojeći glavni cjevovod DCI DN 400 mm i DCI DN 200 mm,
- Postojeći put ispod željezničkog kolosjeka – postojeći cjevovod PE 450 mm i PE 225 mm.

Unutar samog planskog prostora imamo vodovodnu mrežu, manjih profila (50 mm – 100 mm), koju treba djelimično rekonstruisati. Vodovodna mreža je granatog tipa i uglavnom je trasirana postojećim saobraćajnicama. Sekundarna mreža je novijeg datuma, cjevovodi su od polietilena.

U samom prostoru je značajno napomenuti da su izvedeni cjevovodi naznačenim trasama, zaobilazni cjevovod PE 450 mm sa paralelnim cjevovodom u istoj trasi PE 225 mm.

Apsolutne visinske kote planskog prostora se kreću od 0,0 mnm do 20,0 mnm, te shodno zoniranju vodovodnog sistema, prostor pripada prvoj visinskoj zoni vodosnabdijevanja.

Predmetni prostor se u zimskom periodu snabdijeva vodom sa izvorišta „Kajnak“ (71,0 mnm), preko prekidne komore „Kurilo“ (61 mnm) i gravitacionog cjevovoda PE 315mm i DCI 400mm.

Sekundarna vodovodna mreža unutar prostora se snabdijeva preko gravitacionih cjevovoda, DCI DN 400 mm, DCI DN 200 mm, PE 450 mm i PVC DN 200 mm.

Prostor je uredno snabdijeven vodom.

U ljetnjem periodu prostor se dopunjuje količinama vode iz rezervoara „Šušanj“ (V=2400 m³), odnosno dopunom količina voda iz Regionalnog vodovoda.

Pri izradi plana, treba primijeniti:



- optimalni tip vodovodne mreže (prstenasta, granata),
- potreban broj nadzemnih protivpožarnih hidranata,
- savremene materijale, zavisno od profila cijevi.

FEKALNA KANALIZACIJA

Planski prostor sa postojećim objektima je djelimično pokriven novoizvednom tercijernom i sekundarnom kanalizacionom mrežom, koja gravitaciono transportuje upotrebljene vode preko primarnih kolektora do prepumpne fekalne stanice „Volujica“.

Postojeći objekti individualnog stanovanja uglavnom nijesu priključeni na gradsku kanalizacionu mrežu.

Od značajnijih objekata na gradsku kanalizacionu mrežu su priključeni:

- stambeno – poslovne zgrade,
- gradska tržnica sa pratećim objektima,

stambene zgrade u naselje Bjeliši.

Postojeće kanalizacije koja tangira planski prostori:

- Makedonska ulica – postojeći gravitacioni kolektor AC 300 mm,
- Bulevar dinastije Petrovića – postojeći gravitacioni kolektor AC 500 mm,
- Bulevar JNA – novoizvedeni gravitacioni kolektor PEHD 450mm, koji predstavlja rekonstruisani dio kolektora „Primorka - Luka Bar“.

Kod planiranja treba primijeniti:

- separadni sistem odvodjenja otpadnih voda,
- planirane saobraćajnice i pješačke staze koristiti za trase odvodnih kanala,
- savremene materijale.

ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

Planski prostor je djelimično pokriven atmosferskom kanalizacionom mrežom i to objekti od značaja u samom prostoru:

- gradska tržnica sa pratećim objektima,
- stambeno poslovne zgrade.

Ostali postojeći objekti unutar planskog prostora nijesu pokriveni atmosferskom kanalizacijom.

Postojeći primarni kolektori koji tangiraju planski prostor:

- Makedonska ulica – postojeći kolektor AC 800 mm, i AB1000 mm, koji je priključen na postojeći kolektor u Bulevaru AB 1000 mm,
- Bulevar – postojeći kolektor AB 1000 mm, sa ispustom u u regulisani otvoreni vodotok -kanal „Rena“,
- Bulevar JNA – postojeći kolektori GRP 900, PEHD 560 mm, sa ispustima u regulisani otvoreni vodotok – kanal „Rena“.

Ispuštanje površinskih voda se vrši bez tretmana prečišćavanja, odnosno na ispustima nijesu instalirani adekvatni uređaji za prečišćavanje površinskih voda.

Kod planiranja treba primijeniti:

- separadni sistem odvodjenja otpadnih voda,
- planirane saobraćajnice i pješačke staze koristiti za trase odvodnih kanala,

koristiti savremene materijale.

PRIRODNI VODOTOCI

Kroz planski prostor je trasiran regulisani otvoreni vodotok – kanal „Rena“, koji površinske vode šireg područja transportuje do morskog akvatorija prostorne cjeline Luke Bar.

Vodotok, je na mjestu prelaza postojećeg Bulevara regulisan adekvatnim propustom.

Regulisani propust vodotoka - kanala, ispod glavne saobraćajnice, je uzurpiran elektro i TK instalacijama, što za posledicu može imati začepljenje i izlivanje voda kod pojave velikih kiša i ugrožavanje okolnog prostora.

ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Za konzumno područje ED Bar napojna tačka je TS 110/35 "Bar" kV. Ugrađeni transformatori (T1,T2) su po 40 MVA.

Od uticaja i značaja za DUP "Topolica IV" (u daljem tekstu Plan) navode se postojeći objekti elektroenergetske infrastrukture, koji su relativno blisko zahvatu, i to u tabeli 1. postojeće TS 35/10 kV, u tabeli 2. postojeći nadzemni i podzemni vodovi 35 kV:

| TS 35/10. kV | Snaga MVA | | Vršno opterećenje (MVA) |
|--------------|--------------|----------|-------------------------|
| | projektovano | izvedeno | |
| Topolica | 2x8 | 8+8 | 17,85 |
| Rade Končar | 2x8 | 8+8 | 12 |
| Stari Bar | 2x8 | 4+4 | 5 |

| Vodovi 35. kV | | Opteret. (A) | L (km) | Godina izgradnje |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------|------------------|
| od - do | karakteristike | | | |
| TS 110/35 Bar - Topolica | 4x(XHP 1x150) | 350 | 1,4 | 1979 |
| TS 110/35 Bar - Rade Končar | 4x(XHP 1x150) | 350 | 1,4 | 1984 |
| Topolica - Rade Končar | 4x(XHP 1x150) | 350 | 1,3 | 1984 |
| Topolica - Luka | 2x(IPZO 13-A 3x240) | 524 | 1,4 | |
| TS 110/35 Bar - Stari Bar | AlFe 3x150/25 i 3x95/15 | 290 | 3,953 | 1984 |

Trafostanice 10/0,4 kV su građevinski pretežno montažno-betonske, odnosno prema tabeli 3.

Sve trafostanice su vezane kablovski sa postrojenjem 35/10 kV "Topolica", a dvije trafostanice u zahvatu UP Fleksibilna zona II (Tržnica, A-2) imaju mogućnost napajanja sa TS 35/10 kV "Končar".

| r.br. | Naziv | godina pogona | istek | projektovana snaga (kVA) | T1 (kVA) | T2 (kVA) | domaćins tava | ostala potrošnja |
|-------|---|---------------|-------|--------------------------|----------|----------|---------------|------------------|
| 1 | MBTS 10/0,4 kV " A-2 " - Fleksibilna zona | 2008 | 2048 | 2x630 | 630 | 630 | 239 | 71 |
| 2 | MBTS 10/0,4 kV " Tržnica " | 1988 | 2028 | 630 | 630 | - | 108 | 84 |
| 3 | MBTS 10/0,4 kV " Vojvođanka " | 1997 | 2037 | 630 | 630 | - | 190 | 16 |
| 3 | STS 10/0,4 kV " Bjeliši " | 1980 | 2020 | 160 | 160 | - | 177 | |

2050 714 171
885

U granicama zahvata Plana postoje (prolaze) elektroenergetski objekti

- Podzemni vodovi 35 kV (navedeni u tabeli 2.):
 - 1) od TS 110/35 kV Bar - TS 35/10 kV Topolica;
 - 2) od TS 110/35 kV Bar - TS 35/10 kV Končar.

Položaj svih kablovskih vodova 35 kV može se utvrditi u katastru podzemne instalacija.

- Nadzemni vod 10 kV "Tržnica - Popovići". Za postojeći nadzemni vod 10 kV zadržava koridor u širini od 10-15,⁰⁰ m, u kome bi bila onemogućena gradnja i uklanjanja (radi se o nadzemnom vodu koji je u ranijem periodu bio naponskog nivoa od 35 kV). Budući objekti se moraju planirati van zaštitnog koridora postojećeg vodovodnog nadzemne mreže 10 kV. Sigurnosno rastojanje (udaljenost) objekta iznosi najmanje 3,⁰⁰ m posmatrajući od horizontalne projekcije najbližeg provodnika u neotklonjenom položaju. Zaštitni koridor se utvrđuje geodetskim mjerenjem na terenu, a prema odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV ("Sl. list SFRJ" br. 65/88 i "Sl. list SRJ", br. 18/92). Položaj nadzemnog voda 10 kV dat je na slici 1.

U mreži 10 kV ugrađeni su kablovi različitih tipova i presjeka:

| r.br. | Naziv | godina pogona | istek | duzina (m) | tip | |
|-------|----------------------------------|---------------|-------|------------|--------------------|---|
| 1 | "Topolica - Tržnica" | 1989 | 2029 | 385 | PHP 81-A 3x150 | |
| 2 | "Tržnica - KZ Popovići" | 1981 | 2021 | 120 | | |
| 3 | "Tržnica - A-2" | 2008 | 2048 | 170 | 3x(XHE 48-A 1x150) | |
| 4 | "A-2 - Grupacija F" | 2008 | 2048 | 283 | 3x(XHE 48-A 1x150) | |
| 5 | "Rumijatrans - Vojvođanka" | 1996 | 2036 | 480 | | |
| 6 | "Vojvođanka - STS Bjeliši" | 2000 | 2040 | 320 | | |
| 7 | "Topolica - Rumijatrans" | 1982 | 2022 | 920 | IPO 13 3x150 | 3x(XHE 48-A 1x240), 2010 god, dio trase l=335 m |
| 8 | "Topolica - Elektrodistribucija" | 1982 | 2022 | 1180 | IPO 13 3x150 | 3x(XHE 48-A 1x240), 2010 god, dio trase l=550 m |
| 9 | "Topolica - TS br. 12" | 1980 | 2020 | 698 | PP 41 3x95 | |

Mreža niskog napona je u urbanom dijelu (zahvat UP Uleksibilna zona II) podzemna, i ne povezuje susjedne TS. Objekti se prihvataju na mrežu posredstvom KRO (kablovskih razvodnih ormara), radijalno. Kablovski vodovi su noviji, PP00 konstrukcije, različitog materijala i presjeka.

U ostalom dijelu zahvata mreža niskog napona je radijalna, nadzemna, izvedena prvobitno na drvenim stubovima i AlFe provodnicima, rekonstrukcionim zahvatima od strane Operatora distribucije, postepeno prelazi u mrežu na betonskim stubovima, sa samonosivim kablovskim snopom. Objekti se prihvataju na mrežu mješovito – nadzemnim i podzemnim priključcima posredstvom KPK (kablovskih priključnih kutija).

Javna rasvjeta je izvedena kao magistralna u sklopu saobraćajnica koje okružuju zahvat Plana. Unutar zahvata Plana javna rasvjeta je izvedena na drvenim i betonskim stubovima armaturama sa VTF svjetilkama 125 W.

ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

Na lokaciji DUPa Topolica IV telekomunikacione usluge pružaju sledeći operatori i servisi:

1. Crnogorski telekom (fiksna telefonija, fiksni i bežični širokopojasni pristup internetu WiFi, mobilne elektronske komunikacije, distribucija radio i tv programa)
2. Telenor (mobilne elektronske komunikacije, bežični širokopojasni pristup internetu)
3. M-tel (WiMAX-fiksna telefonija i Digitalna KDS tehnologija, fiksni i bežični širokopojasni pristup internetu, mobilne elektronske komunikacije)
4. Total TV Montenegro (distribucija radio i tv programa-DTH tehnologija)
5. BBM (Distribucija radio i TV programa MMDS)
6. Radio-difuzni centar (Zemaljska radio difuzija)
7. MNNews (Bežični pristup internetu WiFi)
8. M-kabal (fiksni širokopojasni pristup internetu, distribucija radio i tv programa)

Na lokaciji koja je predmet DUPa ,Telekom je u većem dijelu lokacije zastupljen sa tk infrastrukturom koja je povezana na dvije telekomunikacione centrale i to:

- glavna telekomunikaciona centrala smještena u telekomunikacionom centru Bar AXE-10
- istureni pretplatnički stepen - telekomunikaciona centrala IPS "Stara Raskrsnica" koji je optičkim kablom povezan sa telekomunikacionim centrom - glavnom gradskom telekomunikacionom centralom AXE TK centralom.

Pomenute tk centrale raspolažu sa dovoljnim brojem priključaka, i to direktnih, a njihov kapacitet se po potrebi može lako proširiti, tako da može u potpunosti da zadovolji potrebe sadašnjih i budućih korisnika iz zone ovog DUP-a.

Postojeća TK kanalizacija i TK kablovi unutar zone Topolica-IV dimenzionisani su tako da trenutno zadovoljavaju u potpunosti potrebe do sada izgrađenih objekata.

Najvećim dijelom pretplatnici su snabdjeveni direktnim telefonskim priključcima.

Do svih spoljašnjih i unutrašnjih tk izvoda koji postoje u zoni DUP-a, dovedeni su tk kablovi tipa TK-OOV i TK 59GM, i koji su većinom položeni u rovu, što predstavlja problem za zamjenu i proširenje novih tehnologija.

Samo na obodnim saobraćajnicama DUP TOPOLICA IV (ul. Bul. JNA i Dinastije Petrovića), postoji izgrađena mreža tk kanalizacije i njen kapacitet je dovoljan da se

može planirati izgradnja nove tk kanalizacije unutar zone ovog DUP-a i njeno povezivanje na postojeću tk kanalizaciju.

Tk okna su zidana ili betonska i radjena su u skladu sa važećim propisima za ovu oblast kao i preporukama ZJ PTT.

Kroz tk kanalizaciju i tk okna duž Bul. Dinastije Petrovića provučen je optički kabal na relaciji Bar – Ulcinj koji služi i kao međugradski i kao međunarodni optički pravac, preko kojeg se odvija telekomunikacioni saobraćaj između ova dva grada, kao i telekomunikacioni saobraćaj prema inostranstvu.

Kapacitet pristupne mreže ne zadovoljava potrebe predmetnog područja za fiksnom telefonijom i uslugama širokopojasnog prenosa, pa se mora planirati izgradnja kablovske kanalizacije za prihvatanje novih tehnologija u fiksnoj telefoniji kako u dijelu pristupnih tako i u dijelu transportnih mreža, što je kroz plan i urađeno.

Mobilna telefonska mreža

Čitav prostor koji je predmet plana pokriven je signalom Mobilne telefonske mreže sva tri operatera kao i signalom BBM operatera, te zbog položaja, predmetni prostor nije interesantan za gradnju nekog objekta Mobilne mreže posebno ako se uzme u obzir udaljenost objekta Bazne stanice Crnogorskog Telekom.

7 PLANIRANO STANJE:

7.1. Namjena parcele odnosno lokacije:

SABIRNA SAOBRAĆAJNICA SA PRATEĆOM INFRASTRUKTUROM

SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA

Po svom geometrijskom i funkcionalnom karakteru Ulica Dinastije Petrovića i Bulevar JNA pripadaju primarnoj putnoj mreži, dok Makedonska ulica pripada sekundarnoj gradskoj mreži (sabirna ulica), kao i novoplanirane ulice radnog naziva: »2«, »3«, »4«, »5«, »6«. Ulice radnog naziva »7«, »8« i »9« spadaju u pristupne ulice.

Ulica Dinastije Petrovića je glavna infrastrukturna kičma grada koja povezuje stambene zone područja Šušnja, Centra i Privredne zone kao i sva tri bulevara koji idu upravno na more.

Bulevar JNA je dio magistralnog pravca M2.4 Petrovac – Bar – Ulcinj - Sukobin (granica sa Albanijom), koji ima međunarodnu oznaku E-851.

Ulica radnog naziva »1« je nastavak planiranih saobraćajnica iz susjednih zona DUP »Topolica-Bjeliši« i DUP »Prva faza privredne zone – Bar« i predstavlja primarnu saobraćajnicu koja ima funkciju prikupljanja saobraćajnih tokova iz naselja iznad gradskog centra. Istu funkciju, ali sa suprotne strane imala bi saobraćajnica koja ide paralelno sa prugom. Ovim rešenjem bi se redukovao broj prelazaka preko pruge. Njen poprečni profil čine 2 saobraćajne trake širine po 3.50m i obostrani trotoari širine po 1.50m.

Makedonska ulica se zadržava u potpunosti (realizovani dio) sa poprečnim profilom koga čine 3 saobraćajne trake širine 2x3.50+3.00m od Bulevara do raskrsnice sa Ulicom Rista Lekića i 2 saobraćajne trake širine po 3.50m od Ulice Rista Lekića do ukrštaja sa Ulicom »1«; obostrane ivične razdjelne trake širine 2.00m i trotoari širine 5.10 i 2.00m. Ovim planom je potvrđeno rešenje iz susjedne zone (DUP »Topolica-Bjeliši«) koje se odnosi na njeno povezivanje sa Ulicom »1«.

Kroz zonu zahvata lokacije, predviđena je trasa saobraćajnice Ulica »2« - nastavak Ulice Rista Lekića, koja ima funkciju prikupljanja saobraćajnih tokova iz naselja i njihovo dalje vođenje (Ulicom »3« i Ulicom »4«) do primarnih saobraćajnica. Njen profil čine 2 saobraćajne trake širine po 3.50m, obostrane ivične razdjelne trake širine po 3.00m i trotoari širine 4.00m (2.00m).

Sve ostale saobraćajnice su planirane tako da imaju po dvije saobraćajne trake širine po 3.50m i 3.00m. Uz saobraćajnice su formirani obostrane ivične razdjelne trake širine 3.00m (2.00m) i trotoari širine 1.50m - 4.00m. Dalji razvoj sekundarne mreže (pristupnih

ulica) odvijace se u skladu sa planiranim namjenama.

Biciklistički saobraćaj

Planom nije predviđena izgradnja posebnih biciklističkih staza. Moguće ih je izdvojiti (vizuelno naglasiti) u sklopu pješačkih zona, različitom obradom i horizontalnom signalizacijom. Kako kroz samo naselje ne prolaze saobraćajnice primarne mreže, biciklistički saobraćaj je dozvoljen na svim saobraćajnicama i pješačkim stazama. Uz sve objekte koji su predmet interesovanja biciklista (ugostiteljski i trgovački sadržaji, i dr.) može se obezbjediti odgovarajući otvoreni prostor za ostavljanje i čuvanje bicikla.

Pješački saobraćaj

Pješački saobraćaj unutar zone odvija se trotoarima (minimalne širine 1.50m) uz saobraćajnice, planiranim pješačkim stazama i popločanim površinama ispred objekata.

Javni prevoz putnika

Javni gradski prevoz planirati svim primarnim saobraćajnicama u zahvatu plana. Stajališta javnog prevoza treba postaviti po pravilu iza raskrsnica, po mogućnosti u zasebnoj niši min. širine 3.00m, a blizu jakih zona interesovanja korisnika javnog prevoza, poštujući određeni ritam ponavljanja stajališta. Kolovoz stajališta obilježiti horizontalnom signalizacijom po važećim propisima. Na staničnim frontovima postaviti prateću opremu u vidu uniformnih oznaka stajališta i nadstrešnica.

Na grafičkom prilogu dati su analitičko-geodetski elementi za obilježavanje kao što su koordinate presjeka osovina i tjemena krivina, radijusi krivina, radijusi na raskrsnicama, elementi za iskolčavanje krivina i karakteristični poprečni profili.

Preporuka je da kolovozni zastor bude od asfalt- betona, a trotoari od prefabrikovanih betonskih elemenata ili betona.

Sve saobraćajnice treba da su opremljene odgovarajućom rasvjetom i saobraćajnom signalizacijom.

Kote saobraćajnica su orjentacione. Tačne kote će se odrediti prilikom izrade glavnih projekata istih.

Odvodnjavanje saobraćajnih površina rešavati atmosferskom kanalizacijom slobodnim površinskim padom.

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

Vodovod

Kod planiranja vodovodne mreže, neophodno je tehničko rešenje uskladiti sa usvojenim Generalnim rešenjem vodosnabdijevanja opštine Bar i postojećom vodovodnom mrežom okolnog prostora Topolica I, Topolica II, Makedonskog naselja, Područja naselja Bjeliši i servisne zone Bara.

Glavni postojeći tranzitni cjevovodi koji tangiraju planski prostor, uglavnom, kod planiranog stanja ostaju i dalje kao priključni cjevovodi planirane vodovodne mreže unutar planskog prostora.

U Makedonskoj ulici se rekonstruišu postojeći cjevovodi PVC200mm i PVC DN 150mm.

Planiran je cjevovod DCI DN 200 mm, cijelom dužine saobraćajnice.

U Bulevaru 24 novembar, ostaje postojeći cjevovod PE 225mm.

U Bulevaru JNA, ostaju cjevovodi DCI DN 400 mm i DCI DN 200 mm, kao priključni cjevovodi planirane primarne vodovodne mreže unutar planskog prostora,

U planiranom prostoru neposredno ispod željezničkog kolosjeka i planirane saobraćajnice, ostaju postojeći cjevovodi PE 450mm i PE 225mm, kao priključni cjevovodi planirane primarne i sekundarne vodovodne mreže planskog prostora.

Planski prostor sa svojim položajem i visinskim kotama pripada prvoj visinskoj zoni vodosnabdijevanja, prema Generalnom rešenju vodosnabdijevanja Bara.

Prema Generalnom rešenju vodosnabdijevanja u zimskom periodu, planski prostor će se snabdijevati vodom sa izvorišta „Kajnak“. U ljetnjem periodu, snabdijevat će se količinom voda preko postojećeg rezervoara prve visinske zone „Šušanj1“ ($V = 2400 \text{ m}^3$; $K_d = 66,0 \text{ mm}$ i $K_p = 71,0 \text{ mm}$). U ljetnjem periodu rezervoar „Šušanj 1“ će se puniti odredjenom količinom voda sa izvorišta iz zaledja (Velje oko i Orahovo polje) i potrebnom količinom voda iz Regionalnog vodovoda.

Planirana vodovodna mreža unutar samog planskog prostora je trasirana planiranim saobraćajnicama-pješačkim stazama sa priključenjima na postojeći primarnu vodovodnu mrežu (primarni vodovodni prsten) centralnog dijela Bara.

Planirana vodovodna mreža pripada tipu prstenaste vodovodne mreže.

Planirani cjevovodi su profila DN 100 mm, DN 150 mm i DN 200 mm, materijala PEHD i Duktula zavisno od profila (<DN 100 mm, PEHD; >DN 100mm, Duktul).

U planiranoj vodovodnoj mreži, predviđeni su nadzemni protivpožarni hidranti (min DN80 mm), na propisanim rastojanjima.

Osnovni parametri kod dimenzionisanja profila priključnih cjevovoda na gradsku vodovodnu mrežu su broj korisnika sa usvojenom specifičnom potrošnjom i potrebe za protivpožarne hidrante.

Fekalna kanalizacija

Tehničko rešenje planiranog stanja odvođenja upotrebljenih voda je uslovljeno topografijom terena planskog prostora, planiranim saobraćajnicama i pješačkim stazama.

Kod planiranja kanalizacione mreže, neophodno je tehničko rešenje uskladiti sa postojećom kanalizacionom mrežom okolnog prostora Topolica I, Topolica II, Makedonskog naselja, Područja naselja Bjeliši i servisne zone Bara.

Glavni postojeći tranzitni odvodni kolektori koji tangiraju planski prostor, uglavnom, kod planiranog stanja ostaju i dalje kao priključni kolektori planirane kanalizacione mreže unutar planskog prostora.

U Makedonskoj ulici se rekonstruiše postojeći kolektor AC 300 mm.

Planiran je kolektor DN 500 m, cijelom dužine saobraćajnice. Planirani kolektor je predviđen u skladu sa programom interventnih mjera, faza III.

U Bulevaru 24 novembar, se rekonstruiše postojeći kolektor DN 500mm.

Planiran je kolektor DN 400 mm, u skladu sa programom interventnih mjera, faza III.

U Bulevaru JNA, ostaje postojeći kolektor PEHD 450 mm, kao priključni kolektor planirane primarne kanalizacione mreže unutar planskog prostora.

U planiranom prostoru, predviđen je već projektovani kolektor DN 300mm, u skladu sa programom interventnih mjera, faza III. Kolektor je planiran da odvodi upotrebljene vode naselja Bjeliši. U grafičkom prilogu, kolektor je naznačen kao projektovani kolektor.

Planirana kanalizaciona mreža, unutar samog planskog prostora se priključuje na projektovani odvodni kolektor „Bjeliši- Bulevar 24novembar“ i rekonstruisane kolektore u Makedonskoj ulici i Bulevaru 24 novembra.

Trase odvodnih kolektora predviđene su planiranim saobraćajnicama i pješačkim stazama. Minimalni profili planiranih odvodnih kolektora su predviđeni DN 250 mm, u skladu sa Master planom odvođenja otpadnih voda Crnogorskog primorja.

Izvodi iz objekata, u daljoj razradi planskog dokumenta planirati, profila DN 150 mm.

Na trasi planiranih odvodnih kanala predviđena su tipska revizionna okna, koja će se u daljoj razradi tehničke dokumentacije adekvatno odrediti.

Hidraulički elementi:

- minimalna brzina vode je $V_{min} = 0,8 \text{ m/s}$,
- maksimalna brzina vode je $V_{max} = 3,0 \text{ m/s}$,
- minimalni profil je DN = 200 mm,
- minimalni i maksimalni nagib je u funkciji brzine tečenja u kanalu ,
- izbor cijevnog materijala , prema uslovima J.P.Vodovod.

Zbog nedostatka hidrotehničke infrastrukture na ovom području, kroz glavni projekat

moraju se planirati i alternativna rešenja (cistijerna za vodu, vodonepropusna septička jama, ekološki bioprečištač) prema vodnim uslovima izdatim od strane nadležnog organa, do izgradnje neophodne infrastrukture.

Po izgradnji vodovodnog i kanalizacionog sistema obavezno je priključenje objekata na sistem, u skladu sa uslovima propisanim planskim dokumentom i saglasnošću JP "Vodovod i kanalizacija" Bar na glavni projekat.

Atmosferska kanalizacija

Tehničko rešenje planiranog stanja odvođenja površinskih voda je uslovljeno topografijom terena planskog prostora, planiranim saobraćajnicama i pješačkim stazama.

Kod planiranja kanalizacione mreže, neophodno je tehničko rešenje uskladiti sa postojećom kanalizacionom mrežom okolnog prostora Topolica I, Topolica II, Makedonskog naselja, Područja naselja Bjeliši i postojećeg regulisanog otvorenog kanala „Rena“.

Glavni postojeći tranzitni odvodni kolektori koji tangiraju planski prostor i postojeći regulisani otvoreni kanal „Rena“, uglavnom, kod planiranog stanja ostaju i dalje kao priključni kolektori planirane kanalizacione mreže unutar planskog prostora.

U Makedonskoj ulici se rekonstruiše postojeći kolektor AC 1000 mm.

Planiran je kolektor DN 600 mm, cijelom dužine saobraćajnice. Planirani kolektor je predviđen u skladu sa programom interventnih mjera, faza III.

U Bulevaru 24 novembar, ostaje postojeći kolektor DN 1000mm,

U Bulevaru JNA, ostaju postojeći kolektori GRP 900 mm, PEHD 560 mm, kao priključni kolektor planirane primarne kanalizacione mreže unutar planskog prostora.

Planirana kanalizaciona mreža, unutar samog planskog prostora se priključuje na postojeći regulisani otvoreni vodotok „Rena“, postojeći odvodni kolektor u Bulevar 24 novembar“ i Makedonskoj ulici i rekonstruisani kolektor u Makedonskoj ulici.

Površinske vode planiranog prostora koje se priključuju na rekonstruisani kolektor u Makedonskoj ulici se odvođe preko glavnog kolektora Topolice I, u more kao recipijent. Trase odvodnih kolektora predviđene su planiranim saobraćajnicama i pješačkim stazama.

Minimalni profili planiranih odvodnih kolektora su predviđeni DN 300 mm, u skladu sa Master planom odvođenja otpadnih voda Crnogorskog primorja.

Na trasi planiranih odvodnih kanala predviđena su tipska revizionna okna, koja će se u daljoj razradi tehničke dokumentacije adekvatno odrediti.

Za prihvatanje atmosferskih-površinskih voda sa objekata, uređenih i slobodnih površina planskog prostora planirana je mreža atmosferske kanalizacije.

S obzirom da postojeći prostor nema atmosfersku kanalizaciju, planirana je potpuno nova mreža atmosferske kanalizacije sa recipijentom u regulisani otvoreni vodotok „Rena“ i more kao zadnji recipijent.

Atmosferski kanali planirani su u profilu planiranih saobraćajnica i pješačkih staza sa tipskim revizionnim kanalizacionim oknima. Površinske vode se u odvodne kanale sakupljaju, sistemom uličnih četvrtastih slivnika.

Neposredno prije ispuštanja površinskih voda u prirodne vodotoke, neophodno je na završetcima kolektora planirati adekvatne uređaje za otklanjanje ulja i raznih masnoća.

Za sve proračune mreže atmosferske kanalizacije u Baru, koriste se I-T-P krive za HS Bar, prema podacima HMZ Crne Gore. Na osnovu odabranih podataka, trajanja ($t = 20$ min), povratnog perioda ($T = 5$ god.), inteziteta ($q = 242,50$ l/s/ha), dimenzionišu se odvodni kanali atmosferskih voda.

Ukupna količina površinskih voda sa planskog prostora je : $Q = F \times i \times \varphi$, gdje je :

Q - specifično oticanje sa lokacije

F - površina oticanja -

i - intezitet kiše -

φ - koeficijent oticanja - prosječno za prostor 0.45

Naveden je postupak proračuna, detaljne analize i dimenzioniranje odvodnih kanala obraditi u narednoj fazi projektovanja.

Prirodni vodotoci

Kod postojećeg stanja naznačeni su prirodni vodotoci - regulisani otvoreni kanal „Rena“, koji predstavlja recipijent postojeće i planirane atmosferske kanalizacije planskog i okolnog prostora centralnog dijela grada.

Na planskom području, na postojećim saobraćajnicama i željezničkoj pruzi, izvedeni propusti su u značajnoj mjeri uzurpirani instalacijama. Propuste treba očistiti od nanosa kao i ukloniti postojeće instalacije koje utiču na profil propusta.

Za postojeći regulisani kanal „Rena“ u planskom prostoru treba uraditi tehničku dokumentaciju uz poštovanje hidroloških, hidrauličkih i statičkih parametara.

ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

Elektroenergetski objekti naponskog nivoa 10 kV

Postojeći nadzemni vod 10 kV (NV 10 kV) se zadržava u postojećem koridoru, te se tako zadržava "status quo" na datom prostoru, do stvaranja uslova za njegovo potpuno jednovremeno ukidanje (u zavisnosti od budućeg razvoja podzemne mreže 10 kV). Eventualno razmišljanje da se ovaj problem rješava prelascima (nadzemni vod - podzemni vod – nadzemni vod) ne bi došlo u obzir, jer je poznato da su objekti u ovoj kombinaciji izloženi čestim kvarovima, obzirom da je ovo zona poznata po intenzivnim izokerauničkim događajima.

Objekat (objekti) se moraju planirati van zaštitnog koridora postojećih SN vodova nadzemne mreže 10 kV. Sigurnosno rastojanje (udaljenost) objekta (zgrade) iznosi najmanje 3,00 m posmatrajući od horizontalne projekcije najbližeg provodnika u neotklonjenom položaju. Zaštitni koridor se utvrđuje geodetskim mjerenjem na terenu, a prema odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV ("Sl. list SFRJ", br. 65/88 i "Sl. list SRJ", br. 18/92).

Za izgradnju saobraćajnica u koridoru predmetnog nadzemnog voda bliže uslove propisuje Operator distribucije (mehaničko i električno pojačanje, sigurnosna visina i sigurnosna udaljenost).

Planiranje elektrodistributivne mreže 10 kV je vršeno na osnovu pokazatelja o gustini opterećenja, i prema blokovima ista se kreće prema tabeli:

| Zona i blok | P_{jms} | P_{jmos} CF Pk (32 m2/zaposleni) | P_{jmos} zaposlenik | P_{jmjr} | P_{jm} | cos f | tehnički gubici % | rezerva % | S_{jm} kVA | gustina optereć enja kVA/ha |
|-------------|-----------|--|--------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------|
| A 1 | 914 | 260 | 857 | 26.57 | 1798 | 0.97 | 10% | 10% | 2224 | 655 |
| A 2 | 1318 | 3624 | 628 | 29.19 | 1975 | 0.97 | 10% | 10% | 2444 | 752 |
| A 3 | 1600 | 3811 | 686 | 34.29 | 2320 | 0.97 | 10% | 10% | 2870 | 766 |
| A 4 | 1687 | 4041 | 727 | 36.21 | 2450 | 0.97 | 10% | 10% | 3031 | 870 |
| A 5 | 1283 | 3011 | 551 | 27.51 | 1862 | 0.97 | 10% | 10% | 2303 | 497 |
| A 6 | 1074 | 2467 | 443 | 22.76 | 1540 | 0.97 | 10% | 10% | 1905 | 972 |
| A 7 | 733 | 1608 | 288 | 15.32 | 1036 | 0.97 | 10% | 10% | 1282 | 368 |
| B 1 | 3027 | 7176 | 1004 | 60.47 | 4091 | 0.97 | 10% | 10% | 5062 | 819 |
| B 2 | 932 | 1867 | 167 | 16.49 | 1115 | 0.97 | 10% | 10% | 1380 | 291 |
| B 3 | 890 | 1779 | 158 | 15.72 | 1064 | 0.97 | 10% | 10% | 1316 | 133 |
| B4 | 715 | 1388 | 124 | 12.59 | 852 | 0.97 | 10% | 10% | 1054 | 106 |
| B5 | 1245 | 2577 | 230 | 22.13 | 1497 | 0.97 | 10% | 10% | 1852 | 187 |
| B6 | 5787 | 13333 | 1199 | 104.79 | 7091 | 0.97 | 10% | 10% | 8772 | 886 |
| C1 | 258 | 424 | 38 | 4.44 | 300 | 0.97 | 10% | 10% | 372 | 38 |
| Plan | 12872 | 10131 | 11245 | 361.75 | 24479 | 0.97 | 10% | 10% | 30283 | 676 |

10 kV podzemna mreža

Planirane TS10/0,4kV su uključene u zamkasti sistem napajanja – koncept otvorenih prstenova (u pogonskom stanju kao radijalna mreža) uz njihovo napajanje, iz tri čvorišta: postojećih TS 35/10 kV Topolica i Končar i planirane TS 35/10 kV Popovići, kod čega uslove određuje Operator distribucije u skladu sa stvorenim uslovima.

Napojni vodovi 10 kV za TS 10/0.4 Plana su kablovski, od postojećih, raspoloživih TS 35/10 kV Topolica i Končar, sa naglaskom na konačni prelaz na napajanje sa buduće TS 35/10 kV Popovići, nakon izgradnje.

Sve sredjenaponske vodove izvesti jednožilnim aluminijumskim kablovima sa izolacijom od umreženog polietilena presjeka 240 mm². Uz kabal se polaže traka FeZn 25x4 mm. Konačni izbor tipa, presjeka i broja potrebnih vodova definiše Operator distribucije preko uslova za izradu tehničke dokumentacije.

U tabeli je prikazan broj, dužina i karakteristike potrebnih podzemnih vodova 10 kV.

| r.br. | oznaka trase | tip | l (m) HP | l (m) |
|-------|--------------|-----------------------|----------|-------|
| 1 | 1 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 164 | 169 |
| 2 | 2 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 181 | 186 |
| 3 | 3 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 36 | 37 |
| 4 | 4 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 224 | 231 |
| 5 | 5 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 140 | 144 |
| 6 | 6 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 243 | 250 |
| 7 | 7 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 190 | 196 |
| 8 | 8 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 198 | 204 |
| 9 | 9 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 106 | 109 |
| 10 | 10 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 98 | 101 |
| 11 | 11 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 165 | 170 |
| 12 | 12 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 140 | 144 |
| 13 | 13 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 460 | 474 |
| 14 | 14 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 31 | 32 |
| 15 | 15 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 119 | 123 |
| 16 | 16 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 282 | 290 |
| 17 | 17 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 167 | 172 |
| 18 | 18 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 243 | 250 |
| 19 | 19 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 84 | 87 |
| 20 | 20 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 259 | 267 |
| 21 | 21 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 69 | 71 |
| 22 | 22 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 196 | 202 |
| 23 | 23 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 319 | 329 |
| 24 | 24 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 253 | 261 |
| 25 | 25 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 454 | 468 |
| 26 | 26 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 272 | 280 |
| 27 | 27 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 649 | 668 |
| 28 | 28 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 147 | 151 |
| 29 | 29 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 110 | 113 |
| 30 | 30 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 180 | 185 |
| 31 | 31 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 366 | 377 |
| 32 | 32 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 203 | 209 |
| 33 | 33 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 171 | 176 |
| 34 | 34 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 112 | 115 |
| 35 | 35 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 141 | 145 |
| 36 | 36 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 405 | 417 |
| 37 | 37 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 206 | 212 |
| 38 | 38 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 226 | 233 |
| 39 | 39 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 208 | 214 |
| 40 | 40 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 214 | 220 |
| 41 | 41 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 322 | 332 |
| 42 | 42 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 180 | 185 |
| 43 | 43 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 31 | 32 |
| 44 | 44 | 3 x (XHE 49-A 240/25) | 31 | 32 |

9263

Moguće je i potrebno vršiti prilagođenja trase podzemnih vodova 10 kV, za slučaj dislokacije TS na većim UP u centru potrošnje, i u skladu sa stvorenim uslovima na terenu (izgrađenost saobraćajnica), sinhronizovano sa periodičnim i godišnjim programima



lokalne Samouprave, kao i planovima Operatora distribucije. Ovakve izmjene se ne smatraju izmjenom Plana. Izmjene ovog Plana je vršiti putem Lokalnog energetskeg plana.

Kablovska kanalizacija

Kod planiranja izgradnje svih novih podzemnih vodova 35 kV (kao i kod veće gustine podzemnih vodova 10 kV) neophodno je razvijati kablovsu kanalizaciju. Istu je potrebno razviti uz prvi postavljeni vod, da bi se kasnije izbjeglo narušavanje prostora naknadnim iskopima na već uređenim (komunalno opremljenim) površinama. Blagovremenom izgradnjom kablovske kanalizacije bi se obezbjedio racionalni i nesmetani razvoj srednjenaponske mreže. Za naponski nivo 35 kV planirati kablovsu kanalizaciju sa HDPE/LDPE cijevima promjera min 200 mm, dok za naponski nivo 10 kV istom vrstom cijevi samo promjera min. 160 mm. Kablovska okna planirati po preporukama.

Opciono, može se predvidjeti otvoren betonirani tehnički rov (tehnički kanal) dubine 1,10 m, koji bi se nalazio u trotoarskom pojasu, i koji je pokriven armirano-betonskim pločama.

Niskonaponska mreža

Kompletna niskonaponska mreža, uključujući spoljašnje i unutrašnje kablovske priključke mora biti kablovska (podzemna).

Trase kablovskih vodova niskonaponske mreže predvidjeti uz saobraćajnice u zoni, i to tako što će se uz sve saobraćajnice rezervisati koridor za polaganje kablova NN mreže. Koridor predviđen za elektroenergetske instalacije je širine 0.7 m, udaljen najmanje 1m od saobraćajnice. Preporučuje se da bude lociran ispod zelene površine pored trotoara, udaljen najmanje 30 cm od ivice zgrada.

NN kablove po mogućnosti polagati u zajedničkom rovu na propisanom odstojanju, uz ispunjenje uslova dozvoljenog strujnog opterećenja po pojedinim izvodima.

Broj niskonaponskih izvoda će se definisati glavnim projektima trafostanica.

Shodno Tehničkim preporukama EPCG (TP – 2) predvidjeti razvoj niskonaponske mreže na dva načina:

- Kao zamkaste izvode (iz iste ili susjedne TS), koji su pogonski radijalni, na KRO (kablovske razvodne ormare), a odatle prema većim objektima posredstvom MRO (mjerno razvodnog ormara) ili grupi objekata posredstvom SS-PMO (slobodno stojećeg priključno mjernog ormara);
- Kao zamkaste izvode prema objektima (iz iste ili susjedne TS), koji su u pogonu radijalni, i koji dozvoljavaju promjene granice napajanja radi optimizacije rada sistema. Mreža prihvata objekte po principu ulaz – izlaz posredstvom SS-PMO koji se postavlja na regulacionoj liniji.

Osvjetljenje otvorenih prostora i saobraćajnica

Pošto je javno osvjetljenje sastavni dio urbanističke cjeline, treba ga tako izgraditi da se zadovolje i urbanistički i saobraćajno - tehnički zahtjevi, istovremeno težeći da instalacija osvjetljenja postane integralni element urbane sredine. Mora se voditi računa da osvjetljenje saobraćajnica i ostalih površina osigurava minimalne zahtjeve koji će obezbijediti kretanje uz što veću sigurnost i komfor svih učesnika u noćnom saobraćaju, kao i o tome da instalacija osvjetljenja ima i svoju dekorativnu funkciju. Zato se pri rešavanju uličnog osvjetljenja mora voditi računa o sva četiri osnovna mjerila kvaliteta osvjetljenja:

- nivo sjajnosti kolovoza,
- podužna i opšta ravnomjernost sjajnosti,
- ograničenje zaslepljivanja (smanjenje psihološkog blještanja) i
- vizuelno vođenje saobraćaja.

Po važećim preporukama CIE (Publikation CIE 115, 1995. god.), sve saobraćajnice za motorni i mješoviti saobraćaj su svrstane u pet svjetlotehničkih klasa, M1 do M5, a u



zavisnosti od kategorije puta i gustine i složenosti saobraćaja, kao i od postojanja sredstava za kontrolu saobraćaja (semafora, saobraćajnih znakova) i sredstava za odvajanje pojedinih učesnika u saobraćaju.

Svim saobraćajnicama na području plana treba odrediti odgovarajuću svjetlotehničku klasu. Na raskrsnicama svih ovih saobraćajnica postići svjetlotehničku klasu za jedan stepen veću od samih ulica koje se ukrštaju.

Posebnu pažnju treba posvetiti osvjetljenju unutar blokovskih saobraćajnica i parkinga, prilaza objektima i slično. To osvjetljenje treba rešavati posmatranjem zone kao cjeline, a ne samo kao uređenje terena oko jednog objekta. Rješenjima instalacije osvjetljenja unutar zone omogućiti komforan prilaz pješaka do ulaza svakog objekta i iz svih pravaca.

Uslovi za izgradnju elektroenergetskih objekata

Izgradnja podzemne mreže 10 kV

Kablovska kanalizacija sa HDPE cijevima promjera min 200 je obavezna za kablovske vodove 35 kV, kao i kod većeg broja vodova 10 kV sa HDPE cijevima promjera min 160. Ostale kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dubine 80 cm (10 kV), a širine na dnu 40 cm (za jedan kablovski vod u rovu).

Na dionici trase kablova, ispod kolovoza saobraćajnice - prilaza, kablovi se položu kroz kablovsku kanalizaciju. Kablovska kanalizacija se izrađuje od HDPE cijevi odgovarajućeg prečnika. Na svim prelazima 10 kV kablovskih vodova, predvidjeti i odgovarajući broj HDPE cijevi za prolaz niskonaponskih kablova. Broj cijevi se određuje projektima elektroenergetike.

Zajedno sa kablom (na oko 40 cm dubine) u rov položiti traku za uzemljenje, FeZn 25x4 mm, te tako stvarati i poboljšavati združeni uzemljač.

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

Pri izvođenju radova preduzeti sve potrebne mjere zaštite radnika, građana i vozila, a zaštitnim mjerama omogućiti odvijanje pješačkog i motornog saobraćaja.

Kablovska kanalizacija sa HDPE cijevima promjera min 200 je obavezna za kablovske vodove 35 kV, kao i kod većeg broja vodova 10 kV sa HDPE cijevima promjera min 160. Ostale kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dubine 80 cm (10 kV), a širine na dnu 40 cm (za jedan kablovski vod u rovu).

Na dionici trase kablova, ispod kolovoza saobraćajnice - prilaza, kablovi se položu kroz kablovsku kanalizaciju. Kablovska kanalizacija se izrađuje od HDPE cijevi odgovarajućeg prečnika. Na svim prelazima 10 kV kablovskih vodova, predvidjeti i odgovarajući broj HDPE cijevi za prolaz niskonaponskih kablova. Broj cijevi se određuje projektima elektroenergetike.

Zajedno sa kablom (na oko 40 cm dubine) u rov položiti traku za uzemljenje, FeZn 25x4 mm, te tako stvarati i poboljšavati združeni uzemljač.

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

Pri izvođenju radova preduzeti sve potrebne mjere zaštite radnika, građana i vozila, a zaštitnim mjerama omogućiti odvijanje pješačkog i motornog saobraćaja.

Izgradnja podzemne mreže 0,4 kV

Nove niskonaponske mreže i vodove izvesti kao kablovske (podzemne), uz korišćenje kablova tipa PP00 (ili XP00, zavisno od mjesta i načina polaganja), odnosno tipizirane, po

uslovima Operatora distribucije.

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

Tehnički uslovi i mjere koje treba da se primijene pri projektovanju i izgradnji priključka objekata na niskonaponski mrežu definisani su Tehničkom preporukom TP-2 EPCG.

Pri polaganju kablova voditi računa da sva eventualna ukrštanja, približavanja ili paralelna vođenja kablova sa drugim podzemnim instalacijama budu izvedena u skladu sa važećim propisima i preporukama.

- Međusobni razmak energetskih kablova niskog napona ne smije biti manji od 7 cm, pri paralelnom vođenju, odnosno 20 cm pri međusobnom ukrštanju.
- Kod paralelnog polaganja 10 kV kablova sa niskonaponskim kablovima, isti moraju biti odvojeni opekama, a minimalni međusobni razmak mora iznositi 10 cm.
- Pri ukrštanju energetskih kablova istog ili različitog naponskog nivoa razmak između energetskih kablova treba da iznosi najmanje 20 cm.
- Nije dozvoljeno paralelno vođenje kabla ispod ili iznad vodovodne ili kanalizacione cijevi (osim pri ukrštanju). Horizontalni razmak između kabla i vodovodne ili kanalizacione cijevi treba da iznosi najmanje 0,40 m.
- Pri ukrštanju kablovi mogu biti položeni ispod ili iznad vodovodne ili kanalizacione cijevi, uz rastojanje od 0,3 m.
- Ukoliko ovi razmaci ne mogu biti postignuti, tada energetski kabl treba položiti kroz zaštitnu cijev.
- Pri paralelnom vođenju kablovskog sa telekomunikacionim kablom najmanji dozvoljeni horizontalni razmak iznosi 0,5 m.
- Ukrštanje energetskog i telekomunikacionog kabla izvesti uz međusobni razmak od 0,50 m, s tim što se energetski kabal polaže ispod telekomunikacionog kabla. Ugao ukrštanja treba da bude bliži 90 °, ali ne manje od 45 °.

Energetske kablove pored zidova i temelja zgrada treba polagati na rastojanju od najmanje 30 cm. Ako pored zgrade postoji trotoar onda kabal mora da bude van trotoara.

Izgradnja javnog osvetljenja

Izgradnjom novog javnog osvetljenja otvorenog prostora i saobraćajnica obezbjediti fotometrijske parametre date međunarodnim preporukama.

Kao nosače svetiljki koristiti metalne dvosegmentne i trosegmentne stubove, predviđene za montažu na pripremljenim betonskim temeljima, tako da se po potrebi mogu demontirati, a napajanje javnog osvetljenja izvoditi kablovski (podzemno), uz primjenu standardnih kablova (PP00 4x25mm²; 0,6/1 kV za ulično osvetljenje i PP00 3(4)x16mm²; 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 svetiljki voditi računa o tipizaciji 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 FeZn 25x4 mm i njenim povezivanjem sa stubovima i uzemljenjem napojnih trafostanica. Obezbjediti selektivnu zaštitu kompletnog napojnog voda i pojedinih svetiljki.

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.

ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE

Planom elektronske komunikacione infrastrukture predmetne lokacije se predviđa, izgradnja nove telekomunikacione kanalizacije na određenim djelovima zone na kojima se planira izgradnja novih objekata, kako bi se i u tim djelovima zone stvorili preduslovi za priključenje na više operatora elektronskih komunikacija, povećanju broja servisa i njihovoj dostupnosti.

S obzirom da se radi o gradskoj zoni sa velikim brojem kolektivnih stambeno poslovnih objekata, postojeći telekomunikacioni kapaciteti, premda zadovoljavaju potrebe sadašnjih pretplatnika iz zone DUP-a, ipak nijesu dovoljni za zadovoljavanje narastajućih potreba novih korisnika. Ovo se prije svega odnosi na nepostojanje tk kanalizacije kao i na ograničene kapacitete primarnih i sekundarnih kablovskih pravaca, što onemogućava trenutno proširenje kablovskih kapaciteta.

U jednom dijelu zone neophodna je zamjena kablova tipa TK-00V, koji su polagani direktno u zemlju, jer svojim kapacitetom, rokom eksploatacije i izmijenjenim električnim karakteristikama, ne zadovoljavaju standarde koji su potrebni za uvodjenje novih telekomunikacionih servisa, kao što su : MIPNET, ISDN, ADSL i dr.

Rekonstrukcija i zamjena elektronskih komunikacionih sistema se mora izvoditi po najvišim tehnološkim, ekonomskim i ekološkim kriterijumima, koji će građanima ponuditi kvalitetne savremene elektronske komunikacione usluge, po ekonomski povoljnim uslovima.

Datim rješenjima planirana tk kanalizacija povezuje se sa postojećom tk kanalizacijom, a u cilju efikasnijeg i lakšeg nalaženja tehničkih rješenja za nove stambeno poslovne objekte.

Postojeći pretplatnici iz zone zahvata ovog DUP-a, trenutno se napajaju sa tk centrale LC BAR, koja je smještena u objektu Telekom CG u kontaktnoj zoni i sa IPS Stara Raskrsnica.

Problem koji bi se javio prilikom eventualnog priključenja svih planiranih objekata iz zone ovog DUP-a na navedene tk centrale, jeste nedovoljan kapacitet postojećih primarnih i sekundarnih tk kablova koji napajaju postojeće objekte, a treba da zadovolje potrebe novih objekata koji se u ovoj zoni planiraju, odnosno njihovih budućih korisnika.

Takođe je prisutan i problem nepostojanja tk kanalizacije na svim potezima unutar zone, bilo da se radi o tk kanalizaciji na primarnim kablovskim pravcima, bilo da se radi o tk kanalizaciji na pravcima sekundarnih kablova, ili pak do spoljašnjih i unutrašnjih kablovskih izvoda, tako da je zamjena postojećih tk kablova uslijed oštećenja ili bilo kakvo provlačenje novih kablovskih kapaciteta na ovim potezima, nemoguće bez izgradnje nove tk kanalizacije.

Pri tome se moraju u obzir uzeti podaci o planiranim gradjevinskim 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 mreži koji su snimljeni na terenu, za rješavanje problema tk priključaka u zoni zahvata 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.

Planiranim rješenjima u dijelu tk kanalizacije, ona se logično veže na postojeću tk kanalizaciju iz susjednih kontaktnih zona.

Posebno treba naglasiti da su stvoreni svi potrebni preduslovi da se kroz postojeću TK infrastrukturu do svakog objekta zainteresovani operater ili više njih dovedu optičko vlakno, odnosno optički kabal, na način što će se sa projektovane i postojeće kablovske kanalizacije položiti optički kabal, bilo direktno u rov ili kroz cijev manjeg presjeka, što će biti predmet Glavnog projekta izgradnje. Ovim planom se stvaraju svi potrebni preduslovi za izradu Glavnog projekta povezivanja lokalne uprave Opštine Bar, video nadzora, telemetrijske tačke, informatički punktovi, a sve shodno Strategiji razvoja informacionog društva 2012-2016.

Plan predviđa da se, kroz PVC cijevi 110mm sa kojima se gradi nova tk kanalizacija,

provuku uvlačni tk kablovi tipa TK 59GM, odgovarajućeg kapaciteta, bilo da se radi o zamjeni postojećih zastarjelih tk kablova ili o novim kablovskim pravcima i izvrši njihovo dovodjenje do svih postojećih i planiranih kablovskih izvoda.

Plan takodje predviđa da se, gdje god to bude moguće, uzimajući u obzir njihov kvalitet, kapacitet i električne karakteristike, prilikom izgradnje pojedinih saobraćajnica i objekata, izvrši uklapanje svih postojećih tk kablova, pogotovo onih novijeg datuma, tipa TK 59GM, koji su provučeni kroz pE cijevi.

Planom se predviđa proširenje mreže izgradnjom nove telekomunikacione kablovske kanalizacije od najmanje 2 PVC cevi prečnika 110mm, da bi se omogućilo uvođenje digitalnih prenosnih sistema, nekih drugih vidova telekomunikacionih usluga kao što su kablovska televizija ili internet, kao i određen broj novih telekomunikacionih okana. Pri izgradnji nove telekomunikacione kablovske kanalizacije planirano je i povezivanje sa postojećom kablovskom kanalizacijom koje zajedno čine jednu cjelinu.

Kapacitet telekomunikacione kanalizacije je definisan na način što je projektant morao voditi računa o eventualnom planiranju i izgradnji novih tk pristupnih mreža, distribuciji žične kablovske televizije (KDS operateri), te potreba daljeg održavanja svih navedenih sistema, pri čemu se strogo moralo voditi računa o važećim zakonskim propisima i preporukama planova višeg reda za oblast telekomunikacija.

Trase planirane telekomunikacione kanalizacije potrebno je, gdje god je to moguće, uklopiti u buduće trotoare ulica i to da osa tk kanalizacije bude 40cm od unutrašnje ivice trotoara.

Planiranje telekomunikacione kanalizacije i telekomunikacionih okana, usklađeno je u svemu sa važećim propisima i preporukama bivše ZJ PTT za ovu oblast, kao i sa važećim propisima Crne Gore i preporukama iz planova višeg reda.

U skladu sa rješenjima, glavnim projektima za pojedinačne objekte planirati izgradnju telekomunikacione kanalizacije i telekomunikacione pristupne mreže, koja će omogućavati korištenje servisa fiksne telefonije, broadband interneta, televizije, kao i dalju modernizaciju elektronskih komunikacionih mreža (FTTX tehnologije).

Obaveza investitora svih planiranih objekata u planiranoj zoni jeste da, u skladu sa rješenjima iz DUPa i Tehničkim uslovima, od planiranih telekomunikacionih okana, projektima za pojedinačne objekte u zoni obuhvata, definišu plan i način priključenja svakog pojedinačnog objekta.

Tk kanalizaciju pojedinačnim projektima treba predvidjeti do samih objekata.

Prema postojećim zakonskim propisima u Republici Crnoj Gori, vlasnik objekta (zgrade, kuće, preduzeća i itd.) ujedno je i vlasnik kućnih telekomunikacionih instalacija. Isti je zadužen za planiranje, projektovanje, izgradnju i održavanje kroz domen vlasništva.

Trenutna nadležnost Crnogorskog telekoma, pri pristupu sa svojim kablovima u objekat, je do unutrašnjeg izvodnog/priključnog telekomunikacionog ormara, spoljašnjeg izvodnog ormara ili VVD kutije na objektu.

Kablovi završavaju na mrežnim regletama, kablovskim glavama i konektorima za spajanje. Podrazumijeva se stvaranje kontinuiranog telekomunikacionog kanalizacionog pristupa/prilaza, odnosno telekomunikaciono kanalizaciono povezivanje mjesta koncentracije unutrašnjih instalacija (GTO), u ulazu objekta, sa telekomunikacionom infrastrukturom tj. telekomunikacionom kanalizacijom sa pripadajućim tk oknima i tk razvodnim ormarima.

Kućna/unutrašnja instalacija podrazumijeva razvod cijevi, kanalice, optičkih i drugih kablova od mjesta koncentracije (GTO-glavni telekomunikacioni ormar) do svakog stana (KTO-korisnički telekomunikacioni ormar) kao i postavljanje odgovarajućih spratnih telekomunikacionih ormara (STO).

Projektanti kućnih instalacija prilikom izrade projekata zavisno od veličine objekata i broja stanova/poslovnih prostora trebali bi voditi računa o potrebnim dimenzijama kako usponskih kanala tj. vertikalna tako i kanalizacionih instalacija za horizontalni razvod, kako bi se mogli ugraditi svi potrebni kablovi strukturne mreže uključujući i optičke kablove.



| | |
|------|---|
| | <p>Na isti način treba izvesti i ormariće za koncentraciju instalacije za potrebe kablovske distribucije TV signala.</p> <p>Kućnu tk instalaciju u svim prostorijama izvoditi sa provodnikom UTP ili drugim kablovima sličnih karakteristika i optičkim kablovima i provlačiti kroz PVC cijevi, sa ugradnjom odgovarajućeg broja razvodnih kutija, s tim da u svakom poslovnom prostoru treba predvidjeti minimalno po 4 tk instalacije, a u stambenim jedinicama minimalno po 2 tk instalacije.</p> <p>U slučaju da se trasa tk kanalizacije poklapa sa trasom vodovodne kanalizacije i trasom elektro instalacija, treba poštovati propisana rastojanja, a dinamiku izgradnje vremenski uskladiti.</p> <p>U slučaju da se trasa tk kanalizacije poklapa sa trasom vodovodne kanalizacije i trasom elektro instalacija, treba poštovati propisana rastojanja, a dinamiku izgradnje vremenski uskladiti.</p> <p>U objektima funkcionalne namene kao što su škole, restorani, hoteli, tržni centri, itd., obavezno predvidjeti montažu javnih telefonskih govornica.</p> <p>Planiranje komunikacione infrastrukture, uskladiti u svemu sa važećim propisima i preporukama bivše ZJ PTT za ovu oblast, kao i sa važećim propisima Crne Gore i preporukama iz planova višeg reda i shodno Zakonu o elektronskim komunikacijama (SLCG 50/08) i Pravilniku o određivanju elemenata elektronskih komunikacionih mreža i pripadajuće infrastrukture, širine zaštitnih zona i vrste radio-koridora u čijoj zoni nije dopuštena gradnja drugih objekata (SLCG 83/09 i 61/11). Takođe planove treba uskladiti i sa Strategijom razvoja informacionog društva 2012-2016, po kojoj se u narednom periodu prioritet daje razvoju širokopojsnih pristupnih mreža (žičnih i bežičnih).</p> |
| 7.2. | <p>Pravila parcelacije:</p> |
| | <p>U skladu sa članom 13, tačka 1 i 2 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list CG" broj 44/18) izrađuje se Elaborat parcelacije po planskom dokumentu, kako bi se tačno utvrdila površina predmetnih katastarskih parcela koje formiraju urbanističku parcelu. Stavom 2 člana 13 Pravilnika predviđeno je da se za objekte infrastrukture, umjesto Elaborata parcelacije po planskom dokumentu prilaže grafički prikaz buduće trase objekta na ažurnim katastarskim podlogama. Elaborat izrađuje ovlašćena geodetska organizacija u skladu sa članom 138 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list RCG" broj 29/07 i "Službeni list CG" broj 32/11, 40/11, 43/15, 37/17 i 17/18), Elaborat mora biti ovjeren od strane Uprave za katastar i državnu imovinu - PJ Bar, u skladu sa članom 141 Zakona kojim je propisano da kontrolu, pregled i prijem Elaborata vrši organ uprave i potvrđuje pečatom i potpisom ovlašćenog lica.</p> <p>Trase saobraćajnice utvrđene su u svemu prema Izvodima iz DUP-a, koji su sastavni dio ovih uslova i uslovima nadležnih preduzeća, a koja će se detaljnije definisati prilikom izrade glavnog projekta. Po potrebi investitora može se planirati fazna izgradnja.</p> <p>Prije izrade tehničke dokumentacije, odnosno podnošenja prijave građenja objekta, potrebno je da se izvrši tačna identifikacija katastarskih parcela koje ulaze u sastav konačne trase kao i da se riješe imovinsko-pravni odnosi za zemljište u cjelosti, na kojem se izvodi predmetni objekat.</p> <p>Prilikom određivanja lokacije potrebno je ispoštovati odredbe citiranog Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.</p> |
| 7.3. | <p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama:</p> |
| | <p>U svemu prema izvodu iz DUP-a.</p> |
| 8 | <p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA:</p> |
| | <p>U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju („Sl.list CG”, broj: 13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16), Pravilnikom o mjerama</p> |

zaštite od elementarnih nepogoda (»Sl. list CG«, br. 79/04), Zakonom o zapaljivim tečnostima i gasovima („Sl.list CG”, broj: 26/10 i 48/15) i Zakonom o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list CG”, broj: 34/14).

Pri izgradnji objekata poslodavac koji izvodi radove dužan je da izradi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa Pravilnikom o sadržaju Elaborata o uređenju gradilišta (»Sl. list RCG«, br. 04/99).

Gradilište organizovati tako da se ne remeti život i rad u susjednim objektima. Investitor i izvođač su obavezni da preuzmu sve zakonom predviđene mjere obezbeđenja i organizacije gradilišta. Pri izvođenju radova preduzeti sve potrebne mjere zaštite radnika, građana i vozila, a zaštinim mjerama omogućiti odvijanje pješačkog i motornog saobraćaja, te javne površine koristiti samo uz prethodno pribavljene potrebne saglasnosti. Na mjestima gdje je izvršeno isjecanje regulisanih površina, iste dovesti u prvobitno stanje.

U cilju zaštite od zemljotresa, postupiti u skladu sa odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima („Sl.list SFRJ” br. 52/90).

Sve proračune seizmičke stabilnosti zasnivati na posebno izrađenim podacima mikroseizmičke reonizacije, a objekte od zajedničkog značaja računati za 1 stepen više od seizmičkog kompleksa.

Zbog izražene seizmičnosti područja statiku računati na IX stepen MCS skale.

Objekte koji ne spadaju u visokogradnju realizovati u skladu sa Pravilnikom o tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima („Sl.list SFRJ”, br. 39/64).

Aktivnosti od interesa za odbranu sprovoditi na osnovu Zakona o odbrani (»Sl. list RCG«, br. 47/07) i podzakonskih akata koji proizilaze iz ovog zakona.

9 USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE:

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, 52/16 i 75/18), 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, 53/14 i 37/18) kao i podzakonske akte koji proizilaze iz zakona.

Za objekte za koje nije propisana obaveza izrade procjene uticaja na životnu sredinu, potrebno je u projektnoj dokumentaciji predvidjeti mere zaštite od buke u skladu sa članom 19. Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni list CG” br. 28/11) i Pravilniku o zvučnoj zaštiti zgrada („Službeni list CG” br. 50/16).

Ukoliko se na lokaciji nalaze pojedinačni primjerci i niz grupa maslina, obavezno je da se sve masline sačuvaju, a da se pojedina stabla maslina i drugi vrijedni primjerci zelenila, ukoliko je to zaista neophodno, presade na novu poziciju u okviru iste urbanističke parcele uz neophodno pribavljanje odobrenja. Odobrenje za presađivanje maslina u maslinjaku izdaje organ lokalne uprave nadležan za poslove poljoprivrede, u roku od 30 dana od dana podnošenja zahtjeva za presađivanje. Sječenje i presađivanje maslina starih preko 100 godina je zabranjeno na osnovu člana 15. Zakona o maslinarstvu i maslinovom ulju („Službeni list CG”, 45/14).

Kada su u pitanju zaštićene biljne i životinjske vrste postupati u skladu sa Rješenjem o stavljanju pod zaštitu rijetkih, prorijeđenih, endemičnih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta („Službeni list SRCG”, 36/82). Rješenje je dostupno na sajtu Agencije za zaštitu životne sredine: www.epa.org.me

Ukoliko sa prilikom iskopa terena za izgradnju saobraćajnica i objekata naiđe na eventualne paleontološke ili mineraloške nalaze, koji predstavljaju geonasljeđe, obavezno je prekinuti radove, obavjestiti Agenciju, kako bi njihovi stručnjaci prikupili nalaze, odnosno izvršili neophodna istraživanja.

10 USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE:

Objekti pejzažne arhitekture javnog načina korišćenja



Objekti pejzažne arhitekture javnog načina korišćenja su drvoredi i zelenilo uz saobraćajnice.

Drvoredi

Drvoredi predstavljaju zelenilo sa najvećim sanitarno – higijenskim značajem, jer u značajnoj mjeri utiču na smanjenje negativnih uticaja sa saobraćajnica, na smanjenje buke i sunčeve radijacije.

Planirano je podizanje drvoreda uz ulice gdje širina trotoara i postojanje zelenih traka to dozvoljavaju. Širina otvora sadne jame treba da bude najmanje 100x150 cm, a razmak između stabala od 5-10m, u zavisnosti od projektovane vrste. Drvoreda treba formirati u okviru dvorista individualnih stambenih objekata, gdje za to ne postoje uslovi na javnim površinama, propisivanjem uslova za uređenje terena. Odabrane vrste moraju biti one najotpornije na karakteristične loše uslove u kojima će se nalaziti, guste krošnje, sa velikom lisnom masom.

Zelenilo uz saobraćajnice

Uspjeh realizacije ove složene linearno zelene površine bulevarskog tipa zavisi od većeg broja faktora. Širina same ulice ne dozvoljava ispunjavanje svih funkcija vezanih za bulevare, ali one osnovne kao što su objedinjavanje različitih vrsta drveća i žbunja, postojanje ostrva, srednjih traka i nešto širih trotoara može se ostvariti. Projektovati kompozicioni plan u cilju ostvarivanja osnovnih funkcija biljnog materijala, strukturnih, mikroklimatskih i vizuelno-estetskih, uz nesmetan tok odvijanja saobraćaja.

Opšti predlog biljnog materijala

Naprijed navedeni sadni materijal predstavlja samo smjernice, dok je definitivni izbor na projektantu uz poštovanje ovih uslova.

Lišćarsko i zimzeleno drveće

Magnolia grandiflora

Quercus ilex

Olea europaea

Platanus sp..

Albizzia julibrissin

Prunus pissardi

Melia azedarach

Betula verrucosa

Liquidambar styraciflua

Acer sp.

Četinarsko drveće:

Cupressus sp.

Pinus pinea

Pinus halepensis

Cedrus sp

Juniperus sp

Thuja sp

Ginkgo biloba

Urbana oprema

Urbani mobilijar predstavlja važan prateći element u planiranju i projektovanju gradskog prostora, prilagođen mjestu i tipu objekta uz koji se nalazi, kao i savremenim dizajnerskim kretanjima.

11

USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE:

U okviru plana, odnosno predmetne lokacije, nema objekata koji su u popisu registrovanih spomenika kulture. U slučaju kada se u okviru predmetne lokacije nalazi ili je u neposrednoj blizini registrovani spomenik kulture, prema kome se treba upravljati shodno Zakonu o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list CG" br. 49/10 i 40/11, 44/17 i 18/19), ovaj Sekretarijat po službenoj dužnosti pribavlja konzervatorske uslove u skladu sa članom 102 Zakona o zaštiti kulturnih dobara. Konzervatorski uslovi čine osnov za izradu konzervatorskog projekta u skladu sa članom 103 istog zakona. Na konzervatorski projekat se pribavlja saglasnost Uprave za zaštitu kulturnih dobara Crne Gore.

Ukoliko se prilikom izvođenja radova naiđe na nalazište ili nalaze za koje se može

| | |
|-------|---|
| | <p>pretpostaviti da mogu imati arheološko značenje, prema članu 87 Zakona o zaštiti kulturnih dobara (»Sl.list CG«, br. 49/10, 40/11, 44/17 i 18/19), 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>USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM:</p> <p>U procesu projektovanja i građenju saobraćajnih površina neophodno je pridržavati se Pravilnika o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom (»Sl.list CG«, br. 48/13 i 44/15).</p> |
| 13 | <p>USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA:</p> <p>/</p> |
| 14 | <p>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA:</p> <p>/</p> |
| 15 | <p>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU:</p> <p>/</p> |
| 16 | <p>MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA:</p> <p>Moguća je fazna izgradnja saobraćajnica.</p> |
| 17 | <p>USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU:</p> <p>U svemu prema izvodima iz DUP-a »Topolica IV« grafički prilozi »Plan saobraćajne infrastrukture«, »Stanje i plan hidrotehničke infrastrukture«, »Stanje i plan elektroenergetske infrastrukture« i »Stanje i plan elektronske komunikacione infrastrukture« i uslovima koje odrede nadležna preduzeća.</p> <p>Tehničku dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na infrastrukturne sisteme projektovati prema uslovima dobijenim od nadležnih javnih preduzeća.</p> |
| 17.1. | <p>Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu:</p> <p>U svemu prema smjernicama datim dopisom od strane DOO »Crnogorski elektrodistributivi sistem« Podgorica.</p> <p>Elektroenergetska infrastruktura:</p> <p>Upućuje se investitor da pri izradi tehničke dokumentacije (idejni projekat ili glavni projekat) mora poštovati Tehničke preporuke CEDIS-a i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Tehničke preporuke dostupne su na sajtu CEDIS-a.</p> <p>Investitor je obavezan da od CEDIS-a pribavi potvrdu o ometanju/neometanju elektroenergetskih instalacija na urbanističkoj parceli/lokaciji.</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>Napomena:Shodno članu 172 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, kablovske podzemne instalacije naponskog nivoa 35kV i više su složeni inženjerski objekti, za koje urbanističko - tehničke uslove izdaje Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma.</p> |
| 17.2. | <p>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu:</p> |
| | <p>U svemu prema izvodima iz DUP-a »Topolica IV« grafički prilog »Stanje i plan hidrotehničke infrastrukture« i tehničkim uslovima za izradu projektne dokumentacije za priključenje na hidrotehničku infrastrukturu propisanim od strane d.o.o. »Vodovod i kanalizacija« Bar.</p> |
| 17.3. | <p>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu:</p> |
| | <p>U svemu prema izvodima iz DUP-a »Topolica IV« grafički prilog »Plan saobraćajne infrastrukture« i saobraćajno-tehničkim uslovima dobijenim od strane nadležnog organa, a koji čine sastavni dio ovih uslova i to: uslovi Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj.</p> |
| 17.4. | <p>Ostali infrastrukturni uslovi:</p> |
| | <p><u>Elektronska komunikacija:</u> Upućuje se investitor da, pri izradi tehničke dokumentacije iz oblasti elektronskih komunikacija, mora poštovati sledeće pravilnike: - 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; - 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; - 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; - 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 razpoloživosti slobodnih kapaciteta u toj infrastrukturi.</p> <p><u>Web sajtovi:</u> - 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://ekinfrastruktura.ekip.me/ekip.me kao i - adresa web portala http://ekinfrastruktura.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.</p> |
| 18 | <p>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA:</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.

Tehničku dokumentaciju raditi isključivo na osnovu ažurnih geodetskih snimaka terena, geoloških i hidrogeoloških podataka, kao i rezultata o geomehaničkim ispitivanjima terena; Izradi tehničke dokumentacije, u skladu sa propisima, mora da prethodi detaljno geomehaničko ispitivanje terena i izrada odgovarajućeg elaborata.

Potrebno je obezbjediti seizmičku stabilnost konstruktivnog sistema na IX stepen seizmičkog intenziteta po MCS skali.

Prije izrade tehničke dokumentacije investitor je obavezan da u skladu sa članom 5 Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list RCG" broj 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Službeni list CG" broj 28/11) izradi **Revidovani Projekat osnovnih geoloških istraživanja tla** za predmetnu lokaciju, u cilju utvrđivanja osnovnih geoloških uslova za projektovanje investicionih objekata. Geološka istraživanja, izradu projekta geoloških istraživanja i reviziju vrše privredna društva, odnosno druga pravna lica koja imaju licencu.

Za izgradnju primarne infrastrukturne mreže jedinice lokalne samouprave, shodno članu 7 tačka 20. Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list RCG" broj 28/93, 27/94, 42/94 i 26/07 i "Službeni list CG" broj 28/11) izraditi **Revidovani Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Revidovani Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja**, kojima se detaljno određuju inženjersko - geološke, hidro - geološke i geomehaničke karakteristike temeljnog tla, geotehničke i seizmološke karakteristike terena i prikaz i ocjenu rezultata istraživanja sa obradom dobijenih podataka i zaključkom o uslovima i načinu fundiranja objekta na prostoru koji je istraživan. Tehničku kontrolu izvještaja i elaborate vrši Ministarstvo preko privrednog društva (član 33). Odobrenje za izradu geoloških istraživanja i saglasnost na elaborate o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja za objekte iz člana 7 Zakona o geološkim istraživanjima, vrši Ministarstvo ekonomije.

Pri projektovanju objekata preporučuje se korišćenje propisa EUROCODES, naročito EUROCODE 8 - Projektni propis za zemljotresnu otpornost konstrukcija. Takođe se preporučuje zadržavanje postojećeg drveća i druge vegetacije na građevinskim parcelama, gdje god je to moguće, jer povoljno utiče na očuvanje stabilnosti terena.

19 **POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA**

/

20 **URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI ZA ZGRADE SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE**

Oznaka urbanističke parcele:

UP S10

Površina urbanističke parcele:

/

maksimalni indeks zauzetosti:

/

maksimalni indeks izgrađenosti:

/

Bruto građevinska površina objekata (max BGP):

/

Maksimalna spratnost objekata:


/

Maksimalna visinska kota objekta:

Kote saobraćajnica su orijentacione. Tačne kote će se odrediti prilikom izrade glavnih



| | |
|--|---|
| | projekata istih. |
| Smjernice za postojeće objekte | / |
| Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila: | <p>Parkiranje i garažiranje putničkih vozila i vozila za obavljanje djelatnosti treba rješavati na parceli, odnosno lokaciji, izvan javnih površina, i realizovati istovremeno sa osnovnim sadržajem na parceli, odnosno lokaciji.</p> <p>Planom je predviđena rekonstrukcija i dogradnja površinskog parkirališta u izgrađenom sjeverozapadnom dijelu zone zahvata. Ostvareno je 344PM. Na parceli A2-UP3 predviđena je izgradnja javne kolektivne parking garaže spratnosti P+5 sa oko 450PM. Prilikom projektovanja garaža projektant je obavezan da poštuje i Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitu garaža za putničke automobile od požara i eksplozija („Službeni list CG“, br.13/07 i 32/11).</p> <p>Predviđena je izgradnja površinskih parkirališta (parkirališta u sklopu uličnih profila i samostalnih parkirnih skupina na slobodnim terenima), kao i parkirališta u podzemnim ili nadzemnim garžama u sklopu objekta, u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta / kriterijumima namjene površina / elementima urbanističke regulacije i jedinstvenim grafičkim simbolima i u skladu sa normativima za parkiranje utvrđenim GUP-om:</p> <p>STANOVANJE (kolektivno): 1-1,2 PM/ 1 stambena jedinica STANOVANJE (individualno): 1 PM/ 1 stan INDUSTRIJA I SKLADIŠTA: 0,25 - 0,30 PM/ 1 zaposlenom POSLOVANJE (administracija): 10 PM /1000 m² ŠKOLE 0,25 - 0,35 PM/ 1 zaposlenom TRGOVINA: 20 - 40 PM/ 1000 m² korisne površine POŠTA, BANKA: 20 - 30 PM/ 1000 m² korisne površine HOTEL: 50 PM/ 100 soba UGOSTITELJSTVO: 25 - 30 PM/ 1000 m² korisne površine SPORTSKI OBJEKTI: 0,30 PM/gledaocu BOLNICA: 25 PM/ 1000 m² korisne površine</p> <p>Za postojeće porodično stanovanje predviđeno je individualno parkiranje (garaža ili parking na sopstvenoj lokaciji). Obrada otvorenih parkinga treba da je takva da omogući maksimalno ozelenjavanje. Koristiti po mogućnosti zastor od prefabrikovanih elemenata (beton-trava).</p> |
| Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja: | / |

| | | |
|----|---|--|
| | Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti: | / |
| 21 | DOSTAVLJENO: Podnosiocu zahtjeva, u spise predmeta, urbanističko-građevinskoj inspekciji i arhivi. | |
| 22 | OBRAĐIVAČ URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA: | |
| | | Samostalni savjetnik: mr Ognjen Leković dipl.ing.arh. |
| 23 | OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE: | Samostalni savjetnik: mr Ognjen Leković dipl.ing.arh. |
| 24 | M.P. | potpis ovlašćenog službenog lica  |
| 25 | PRILOZI: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilozi iz planskog dokumenta; - Tehnički uslovi "Vodovod I kanalizacija" d.o.o.Bar; - List nepokretnosti I kopija katastarskog plana; - Tehnički uslovi od CEDIS-a; - Tehnički uslovi Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj. | |





Crna Gora
Opština Bar
Sekretarijat za komunalne poslove
i saobraćaj

Gamen

Adresa: Bulevar revolucije br. 1
85000 Bar, Crna Gora
Tel: +382 30 311 561
email: sekretarijat.kps@bar.me
www.bar.me

| Primljeno: | Broj | Prilog | Vrijednost |
|------------|---------------|--------|------------|
| Org. jed. | | | |
| | 07-014/23-687 | | |

Broj: UPI 14-341/23-625

Bar, 11.10.2023. godine

Sekretarijat za komunalne poslove i saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Sekretarijata za urbanizam i prostorno planiranje Opštine Bar, za potrebe Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar, a na osnovu člana 17 Zakona o putevima („Sl. list Crne Gore“, br. 82/20, 140/22), člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 82/20, 86/22, 04/23) 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 izradu tehničke dokumentacije, za izgradnju objekta infrastrukture – saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom (hidrotehnička, elektroenergetska i telekomunikaciona infrastruktura) u zahvatu DUP-a „Topolica IV“ („Sl. list Crne Gore“, br. 39/13) i to saobraćajnice označene u Planu kao Ulica „10“ na UP S10 u zoni A, čija trasa je planirana preko djelova katastarskih parcela broj 6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar, opština Bar:

1. Saobraćajnicu projektovati u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima propisanim važećim DUP-om;
2. Trasu saobraćajnice u situacionom i nivelacionom planu prilagoditi terenu i kotama postojećih saobraćajnica, sa odgovarajućim podužnim i poprečnim nagibima, potrebnim za efikasno odvođenje atmosferskih voda;
3. Na priključcima na postojeće saobraćajnice, kao i u zoni raskrsnica obezbijediti zonu potrebne preglednosti;
4. Na mjestima kolskih prilaza predvidjeti prelazne i oborene ivičnjake;
5. Saobraćajnu signalizaciju i opremu planirati shodno rangju puta, kao i u skladu sa važećim standardima, normativima i tehničkim uputstvima iz ove oblasti;
6. Na mjestima pješačkih prelaza predvidjeti rampe za lica smanjene pokretljivosti;
7. Saobraćajno-tehničku dokumentaciju uraditi u skladu sa važećim standardima, propisima, tehničkim uputstvima i normativima iz predmetne oblasti.

O b r a z l o ž e n j e

Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje Opštine Bar, za potrebe Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar, obratio se ovom Sekretarijatu zahtjevom, broj 07-014/23-687/4 od 05.10.2023. godine, zavedenim u ovom organu, pod brojem UPI 14-341/23-625 od 06.10.2023. godine, za izgradnju objekta infrastrukture – saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom (hidrotehnička, elektroenergetska i telekomunikaciona infrastruktura) u zahvatu DUP-a „Topolica IV“ („Sl. list Crne Gore“, br. 39/13) i to saobraćajnice označene u Planu kao Ulica „10“ na UP S10 u zoni A, čija trasa je planirana preko djelova katastarskih parcela broj 6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar, opština Bar.

Uz zahtjev je priložen Nacrt urbanističko-tehničkih uslova, broj 07-014/23-687/6 od 05.10.2023. godine.

Članom 17 Zakona o putevima („Sl. list Crne Gore“, br. 82/20, 140/22) propisano je da organ uprave izdaje saobraćajno-tehničke uslove za priključenje na javni put, pri čemu predmetne uslove za opštinske puteve izdaje nadležni organ lokalne uprave.

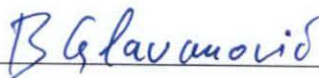
Članom 74 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 82/20, 86/22, 04/23) je propisano da uslove koje prema posebnim propisima izdaje organ za tehničke uslove, a koji su neophodni za izradu tehničke dokumentacije, kao i list nepokretnosti i kopiju katastarskog plana pribavlja Ministarstvo. Shodno članu 5 stav 1 alineja 16 Zakona, organ za tehničke uslove je, pored ostalih, organ lokalne uprave nadležan za poslove saobraćaja.

Razmatrajući predmetni zahtjev, a uzimajući u obzir naprijed navedene propise, odlučeno je kao u dispozitivu Rješenja.

Rješenje je donijeto bez izjašnjenja stranke o rezultatima ispitnog postupka iz razloga jer je utvrđeno da se Rješenje donosi u korist stranke.

Upustvo o pravnoj zaštiti: Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Glavnom administratoru Opštine Bar u roku od 15 dana od dana prijema istog. Žalba se ulaže preko ovog organa i taksira se sa 3 € administrativne takse.

Viši savjetnik III za saobraćaj
Božidar Glavanović




VD Sekretar
Milo Markoč


Dostavljeno: Podnosiocu zahtjeva; a/a.

Kontakt tel.: 030/311-561

E-mail: sekretarijat.kps@bar.me



DOO VODOVOD I KANALIZACIJA BAR

Ul. Branka Čalovića 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: 20/31-00124-5

Broj 5462
Bar, 16.10.2023. godine



Crna Gora
OPŠTINA BAR

| | | |
|-----------|---------------|------------|
| Prim. br. | 19.10/23 | |
| C | Prilog | Vrijednost |
| | 07-014/23-687 | |

Opština Bar
Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje
Bulevar revolucije br.1
85000 Bar

Predmet: Tehnički uslovi

Na osnovu zahtjeva Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar, shodno vašem aktu br.07-014/23-687/5 od 05.10.2023.godine koji je zaveden u arhivi DOO »Vodovod i kanalizacija« - Bar dana 09.10.2023.godine pod brojem 5462, dostavljamo vam tehničke uslove za izradu projektne dokumentacije za izgradnju objekata infrastrukture - saobraćajnica sa pratećom infrastrukturom (hidrotehnička infrastruktura, elektroenergetska infrastruktura i telekomunikaciona infrastruktura) u zahvatu DUP-a "Topolica IV" i to saobraćajnica označena u planu kao ulica "10" na UP S10 u zona zona "A" čija trasa je planirana preko dijelova katastarskih parcela br.6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar opština Bar.

Prilog:

- Tehnički uslovi

S poštovanjem,

Tehnički direktor

Alvin Tombarević



Izvršni 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

DOO "Vodovod i kanalizacija" - Bar

Broj:5462

Bar, 16.10.2023.godine

Rješavajući po zahtjevu Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije Opštine Bar, shodno dopisu Sekretarijata za urbanizam i prostorno planiranje br.07-014/23-687/5 od 05.10.2023.godine koji je zaveden u arhivi DOO »Vodovod i kanalizacija« - Bar dana 09.10.2023.godine pod brojem 5462, izdaju se

TEHNIČKI USLOVI

za izradu projektne dokumentacije za izgradnju objekata infrastrukture - saobraćajnica sa pratećom infrastrukturom (hidrotehnička infrastruktura, elektroenergetska infrastruktura i telekomunikaciona infrastruktura) u zahvatu DUP-a "Topolica IV" i to saobraćajnica označena u planu kao ulica "10" na UP S10 u zona zona "A" čija trasa je planirana preko dijelova katastarskih parcela br.6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar opština Bar.

a) Opšti dio

- *Broj stanovnika:* Prema podacima iz PUP-a Opštine Bar 2020.godine i izvještaju Dahlem-Pecher/IGH
- *Nivo podzemnih voda* Prema podacima iz PUP-a Opštine Bar 2020.godine

b) Tehnički dio

Vodovod:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm. U slučaju manje dubine, predvidjeti adekvatnu zaštitu cjevovoda.
- *Položaj cjevovoda:*
 - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja vodovoda sa TK i elektro - energetske 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 $DN < 150\text{mm}$
DCI za cjevovode $DN \geq 150\text{mm}$
(u slučaju da planskom dokumentacijom nije drugačije predviđeno)

- *Vrsta materijala tipskog okna:* AB (monolitni)
- *Način priključenja:* U šahti ili cjevasto
- *Mjesto priključenja cjevovoda:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika

Fekalna kanalizacija:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm
U slučaju manje dubine, predvidjeti adekvatnu zaštitu cjevovoda.
- *Položaj cjevovoda:*
 - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja fekalne 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 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 PVC, poliester (zavisno od vrste zemljišta gdje se ugrađuju, nivoa podzemnih voda i vrste opterećenja). (u slučaju da planskom dokumentacijom nije drugačije predviđeno)
- *Vrsta materijala revizionog okna:* AB (monolitni, montažni), poliester, GRP
- *Tip revizinog okna:* Obični, kaskadni - kružnog poprečnog presjeka
- *Način priključenja:* U šahti ili cjevasto sa računom.
- *Mjesto priključenja cjevovoda:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika

Atmosferska kanalizacija:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm
U slučaju manje dubine, predvidjeti adekvatnu zaštitu cjevovoda.
- *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). (u slučaju da planskom dokumentacijom nije drugačije predviđeno)
- *Vrsta materijala revizionog okna:* AB(monolitni, montažni), poliester, GRP
- *Tip revizinog okna:* Obični, kaskadni - kružnog poprečnog presjeka
- *Način priključenja:* U šahti ili cijevasto sa računom.
- *Mjesto priključenja cjevovoda:* U skladu sa predmetnim planskim dokumentom - faza hidrotehnika

P.J.Razvoj
Obradio:

Lekić Nenad
Nenad Lekić

P.J. Razvoj:

Orlandić
Branislav Orlandić




Politički direktor:

Tombarević
Alvin Tombarević

Oglašen

-2820

| | | |
|--|--|--|
|  <p>CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem</p> | <p>Društvo sa ograničenom odgovornošću „ Crnogorski elektrodistributivni sistem “ Podgorica, Ul. I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me</p> | <p>Sektor za pristup mreži Ul. Ivana Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 308 fax: +382 20 241 012 www.cedis.me Broj 30-20-04-13029 U Baru, 28.11.2023. godine</p> |
|--|--|--|

OPŠTINA BAR
Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje

Predmet: Vaš zahtev broj 30-20-04-11218 od 16.10.2023. godine (vaš broj 07-014/23-687/3 od 05.10.2023. godine) za izdavanje tehničkih uslova za projektovanje.



Dostavljena dokumentacija:

- Nacrt urbanističko tehničkih uslova broj 07-014/23-687/6 od 05.10.2023.

| | | | |
|---------------|-------------|------|------------|
| Primljeno: | 30.11.2023. | | |
| godina: | jed. | Broj | Vrijednost |
| 07-014/23-687 | | | |

Osnovni podaci:

- **podnosioc zahtjeva** Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje
- **planirani objekat** izgradnja saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom, označene u planu kao ulica "10" na UP S10, u zoni "A" u zahvatu DUP-a "Topolica IV", djelovi katastarskih parcela broj 6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar

Opština Bar - Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje po zahtjevu Sekretarijata za imovinu, zastupanje i investicije obratio se CEDIS-u, dopisom broj 30-20-04-11218 od 16.10.2023. godine sa zahtjevom za izdavanje tehničkih uslova za projektovanje saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom, označene u planu kao ulica "10" na UP S10, u zoni "A" u zahvatu DUP-a "Topolica IV", djelovi katastarskih parcela broj 6194/3 i 6182/2 KO Novi Bar. Uz zahtjev je dostavljen nacrt urbanističko tehničkih uslova broj 07-014/23-687/6 od 05.10.2023. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da u istoj nisu sadržani podaci o zahtijevanoj jednovremenoj snazi objekta i načinu obračuna potrošnje električne energije. Bez ovih podataka se ne mogu izdati tehnički uslovi za izradu projektne dokumentacije.

Napomena: preko dijela predmetne saobraćajnice prolazi nadzemna NN mreža (normalno na saobraćajnicu), te je neophodno izraditi dokumentaciju za zaštitu i/ili izmještanje istih.

Prije početka građenja investitor je u obavezi da pribavi katastar podzemnih i nadzemnih instalacija, a njihovo eventualno izmještanje, shodno odredbi člana 51 Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije ("Službeni list Crne Gore", br. 72/22) pada na teret Investitora.

Elektroenergetske instalacije objekta projektovati odnosno izvesti prema:

- Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Sl. list SFRJ" br. 53/88, 54/88 i "Sl. list SRJ" br. 28/95),
- Pravilniku o tehničkim normativima za zaštitu objekta od atmosferskog pražnjenja ("Službeni list SRJ", br 11/96),
- kao i svim drugim važećim pravilnicima i standardima za ovu vrstu objekata.

Pri izradi projekta poštovati tehničke preporuke CEDIS-a:

- Tehnička preporuka za priključenje potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (dopunjeno izdanje),
- Tehnička preporuka - Tipizacija mjernih mjesta.

Za saobraćajnu infrastrukturu definišu se i sljedeći uslovi:

- Projektna dokumentacija saobraćajnice treba da sadrži i elektrotehnički projekat jake struje koji se odnosi na usaglašavanje postojeće energetske infrastrukture sa planiranom saobraćajnicom.
- Na predmetnoj saobraćajnici planirati kablovsku kanalizaciju sa cijevima 4(6,8) x Ø160mm za potrebe prelaza postojećih i planiranih energetske vodova, uz obavezno ostavljanje rezervnih cijevi (raskrsnice, prelazi vodova ispod kolovoza, mostovi, tuneli, vijadukti itd).
- Potrebno je da se u projektnoj dokumentaciji planiraju koridori za postavljanje budućih energetske vodova u zoni planirane saobraćajnice. Širinu koridora treba da odredi projektant zavisno od broja vodova u planskom dokumentu.

U skladu sa članom 74 stav 6 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22) Investitor odnosno projektant može Ministarstvu podnijeti zahtjev za izmjenu odnosno dopunu tehničkih uslova sa predlogom drugačijeg rješenja u pogledu priključaka.

Obradio: Tehničar za pristup mreži,
Dragan Barišić el.teh.

CEDIS
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 4,
Milan Dragović dipl.el.ing

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Službi za pristup mreži Regiona 4
- a/a



Crna Gora
O P Š T I N A B A R

Sekretarijat za urbanizam i prostorno planiranje

Broj: 07-014/23-687/6
Bar, 06.12.2023. godine

IZVOD IZ DUP-A "TOPOLICA IV"





Za saobraćajnicu ulica »10« na UP S10, u zoni A.













Samostalni savjetnik,
mr Ognjen Leković
dipl.ing.arch.

Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV" PLAN NAMJENE POVRŠINA

LEGENDA

| | |
|--|--|
|  | GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA |
|  | GRANICA URBANISTIČKE PARCELE |
|  | GRANICA URBANISTIČKOG BLOKA |
|  | GRANICA URBANISTIČKE ZONE |
| A1-UP1 | OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE |
| UPS1 | OZNAKA PARCELE ZA SAOBRAĆAJNE POVRŠINE |
| UPT1 | OZNAKA PARCELE TRAFOSTANICE |
| UPpu1 | OZNAKA PARCELE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE |
| UPvp1 | OZNAKA PARCELE VODOTOKA |
| 1,2,3... | OZNAKA URBANISTIČKOG BLOKA |
| A,B,C | OZNAKA URBANISTIČKE ZONE |

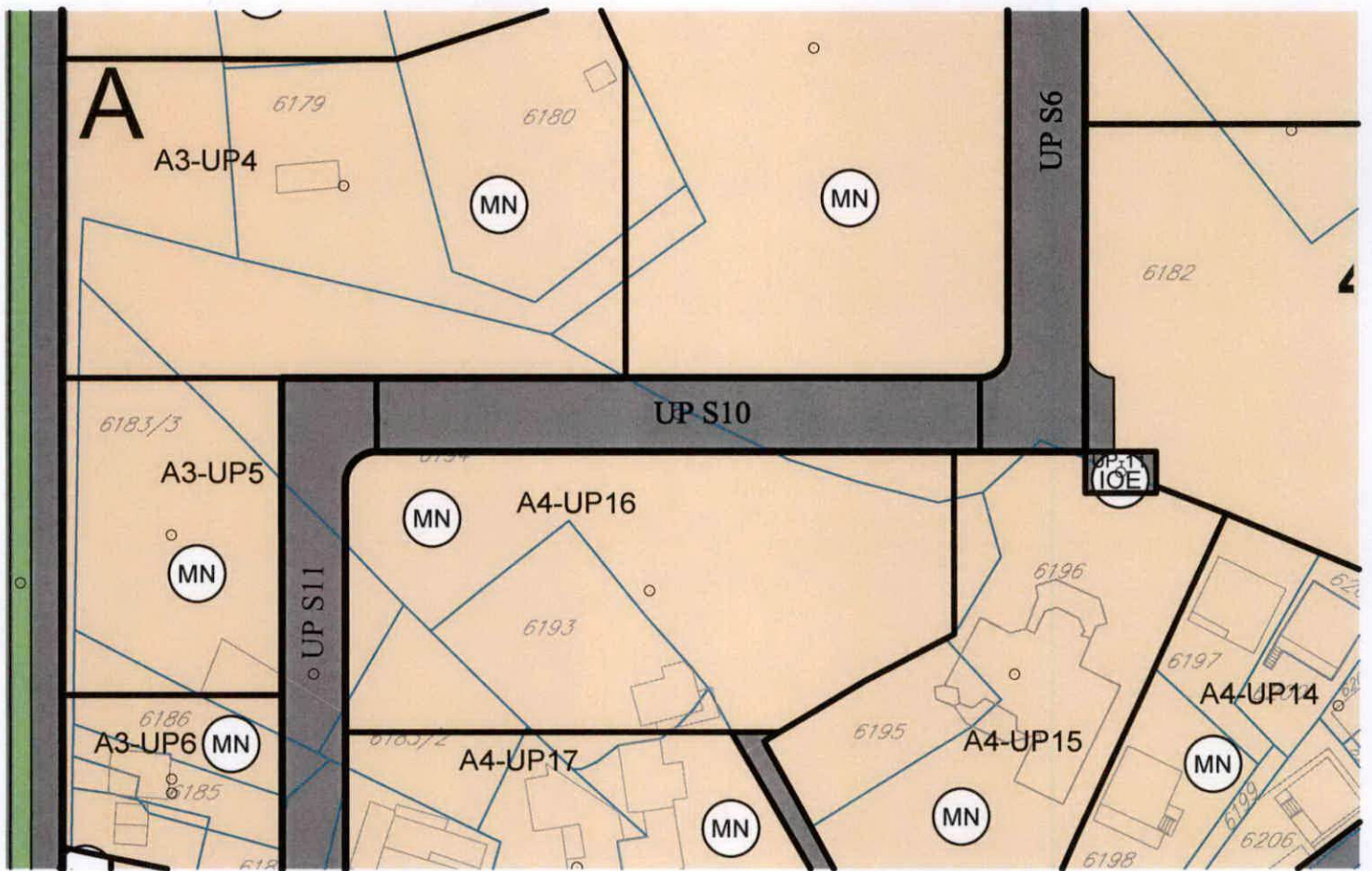
PLAN NAMJENE POVRŠINA

| | |
|---|--|
|  | POVRŠINE ZA STANOVANJE VELIKE GUSTINE |
|  | POVRŠINE ZA MJEŠOVITE NAMJENE |
|  | POVRŠINE ZA CENTRALNE DJELATNOSTI |
|  | POVRŠINE ZA ŠKOLSTVO I SOCIJALNU ZAŠTITU |
|  | POVRŠINE ZA OBJEKTE ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE |
|  | POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE JAVNE NAMJENE |
|  | POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE SPECIJALNE NAMJENE |
|  | DRUMSKI SAOBRAĆAJ |
|  | POVRŠINE ZA ZELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ |
|  | POVRŠINE POVRŠINSKIH VODA |

Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine

Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------|----|
| naručilac: | OPŠTINA BAR | | |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIK ŠIĆ | | |
| naziv karte: | PLAN NAMJENE POVRŠINA | datum: januar, 2014. | |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Gordana Kovačina, dia | razmjera karte: 1:1000 | |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: | 07 |






Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"








PLAN ZELENIH I SLOBODNIH POVRŠINA

LEGENDA

----- GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA

PLAN ZELENIH I SLOBODNIH POVRŠINA

-  POVRŠINE JAVNE NAMJENE
-  POVRŠINE OGRANIČENE NAMJENE
-  POVRŠINE ZA SPECIJALNE NAMJENE

-  ZELENILU UZ SAOBRAĆAJNICE
-  SKVER
-  ZELENILU STAMBENIH OBJEKATA I BLOKOVA
-  ZELENILU POSLOVNIH OBJEKATA I CENTRALNIH DJELATNOSTI
-  ZELENILU OBJEKATA PROSVETE
-  ZELENILU INFRASTRUKTURE
-  ZAŠTITNI POJASEVI
LINEARNO ZELENILU

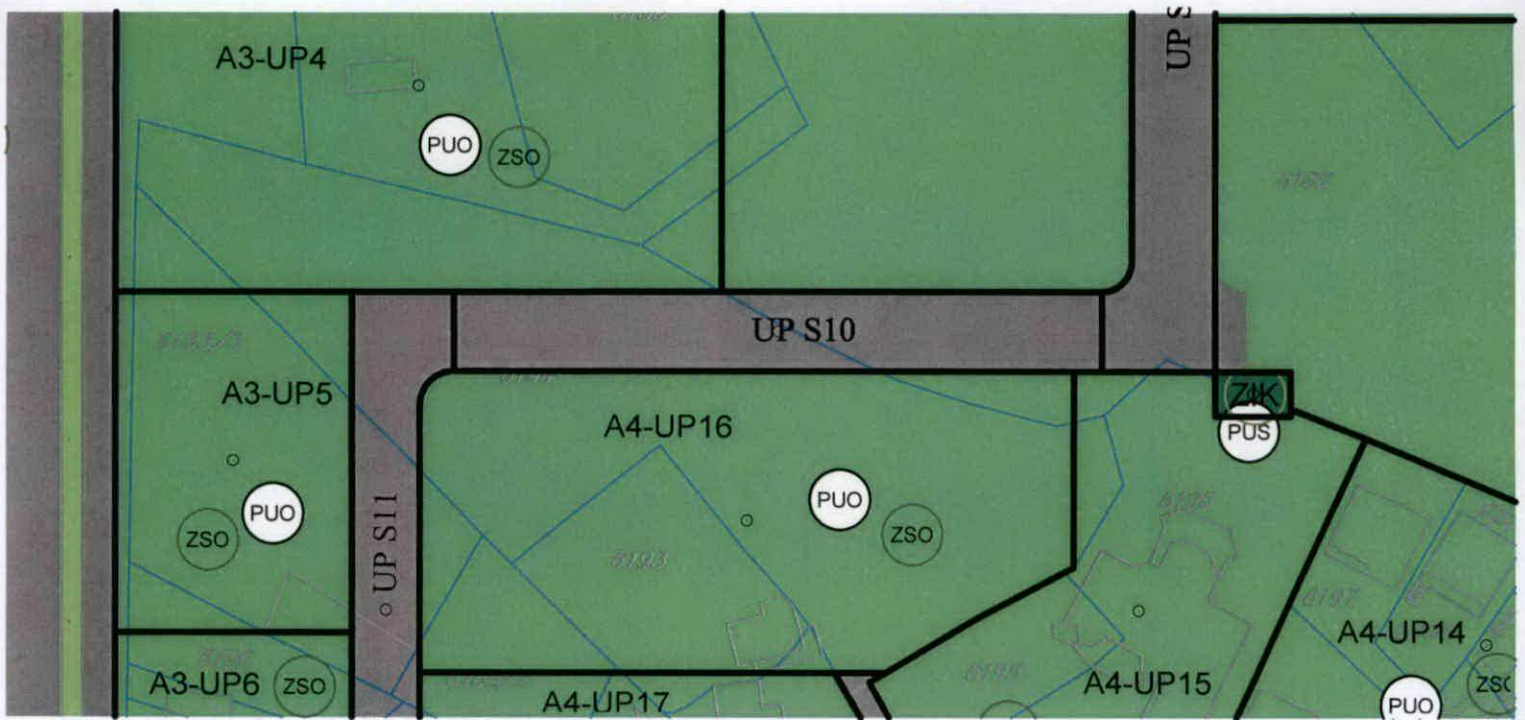
Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine



Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------|----|
| naručilac: | OPŠTINA BAR | | |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ | | |
| naziv karte: | PLAN ZELENIH I SLOBODNIH POVRŠINA | datum: januar, 2014. | |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Ana Vukotić, diš-pa | razmjera karte: 1:1000 | |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: | 08 |







Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"

PLAN SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE

LEGENDA

----- GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA

PLAN SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE

| | |
|---|-------------------------------|
|  | IVIČNJAK |
|  | OSOVINA SAOBRAĆAJNICE |
|  | OZNAKA MJESTA PRIKLJUČKA |
|  | OZNAKA PRESJEKA TANGENTI |
|  | OZNAKA PRESJEKA SAOBRAĆAJNICA |
|  | NAZIV SAOBRAĆAJNICE |
|  | KOLSKO - PJEŠAČKE POVRŠINE |
|  | PJEŠAČKE POVRŠINE |
|  | JAVNI PARKING I GARAŽA |

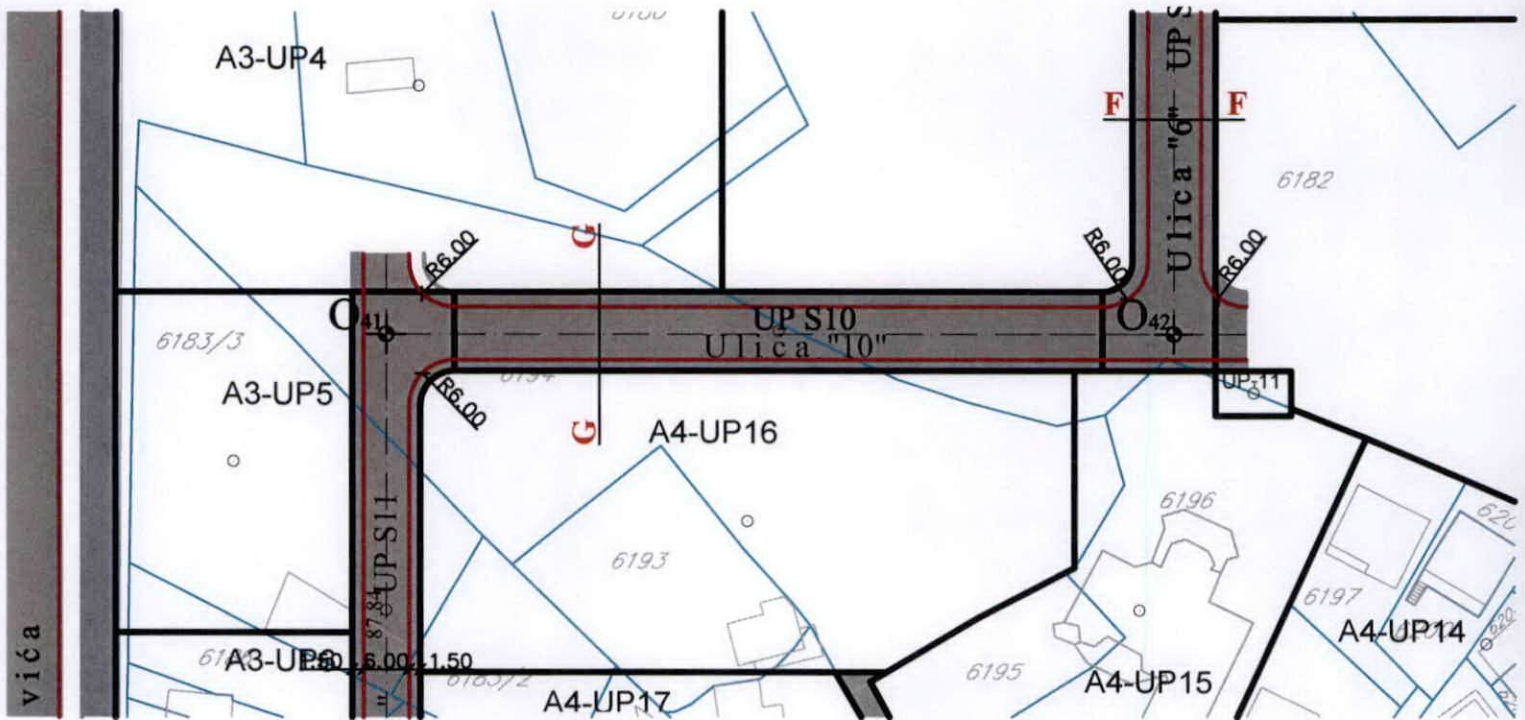
Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"



| | | |
|------------------------------|---|------------------------|
| naručilac: | OPŠTINA BAR | |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ | |
| naziv karte: | PLAN SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE | datum: novembar, 2013 |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Slavica Zindović, dig | razmjera karte: 1:1000 |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: 09 |

| Koordinate presjeka i krajeva osovina "O" | | | Koordinate tjemena ulica "Tt" | | |
|---|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Tačka br. | Y | X | Tačka br. | Y | X |
| 01 | 6592078.644 | 4661538.492 | 01 | 6592033.264 | 4662154.902 |
| 02 | 6591816.170 | 4661581.500 | 02 | 6592054.054 | 4662089.580 |
| 03 | 6591440.528 | 4661638.829 | 03 | 6592102.490 | 4661600.725 |
| 04 | 6591268.724 | 4661667.050 | 04 | 6591840.240 | 4661727.711 |
| 05 | 6591268.799 | 4661961.413 | 05 | 6592050.314 | 4662006.642 |
| 06 | 6591268.871 | 4662243.596 | 06 | 6592004.398 | 4662092.802 |
| 07 | 6591382.562 | 4662243.596 | 07 | 6591865.991 | 4662219.234 |
| 08 | 6591427.417 | 4662243.596 | 08 | 6591736.982 | 4662202.740 |
| 09 | 6591571.900 | 4662243.596 | 09 | 6591878.310 | 4662063.509 |
| 10 | 6591736.982 | 4662243.596 | 10 | 6591591.689 | 4661765.057 |
| 11 | 6591866.574 | 4662243.596 | 11 | 6591493.506 | 4662134.479 |
| 12 | 6592000.289 | 4662243.596 | | | |
| 13 | 6592062.155 | 4662007.816 | | | |
| 14 | 6592095.536 | 4661631.286 | | | |
| 15 | 6591830.196 | 4661667.269 | | | |
| 16 | 6591680.199 | 4661870.540 | | | |
| 17 | 6591571.900 | 4661961.413 | | | |
| 18 | 6591427.417 | 4661961.413 | | | |
| 19 | 6591448.797 | 4661765.057 | | | |
| 20 | 6591427.417 | 4662099.032 | | | |
| 21 | 6591427.417 | 4662200.335 | | | |
| 22 | 6591314.900 | 4662200.335 | | | |
| 23 | 6591314.900 | 4662019.427 | | | |
| 24 | 6591314.900 | 4661961.413 | | | |
| 25 | 6591507.141 | 4662144.404 | | | |
| 26 | 6591523.141 | 4662156.051 | | | |
| 27 | 6591523.141 | 4662184.335 | | | |
| 28 | 6591507.141 | 4662184.335 | | | |
| 29 | 6591467.214 | 4662184.335 | | | |
| 30 | 6591436.918 | 4662184.335 | | | |
| 31 | 6591467.214 | 4662200.335 | | | |
| 32 | 6591531.141 | 4662200.335 | | | |
| 33 | 6591864.466 | 4662077.137 | | | |
| 34 | 6591788.514 | 4661991.982 | | | |
| 35 | 6591752.485 | 4661951.586 | | | |
| 36 | 6591926.733 | 4661876.002 | | | |
| 37 | 6592006.463 | 4661960.829 | | | |
| 38 | 6591934.521 | 4662018.470 | | | |
| 39 | 6591892.174 | 4661839.235 | | | |
| 40 | 6591656.877 | 4662106.403 | | | |
| 41 | 6591323.425 | 4661852.896 | | | |
| 42 | 6591427.417 | 4661852.896 | | | |
| 43 | 6591323.425 | 4661765.057 | | | |
| 44 | 6591390.120 | 4661765.057 | | | |
| 45 | 6591448.130 | 4661695.782 | | | |





Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV" STANJE I PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

LEGENDA

--- GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA

VODOVOD

— VODOVOD

- - - PLANIRANI VODOVOD



PLANIRANI HIDRANT

FEKALNA KANALIZACIJA

— KANALIZACIONI VOD

- - - PLANIRANI KANALIZACIONI VOD



POSTOJEĆE REVIZIONO OKNO



PLANIRANO REVIZIONO OKNO

— SMJER ODVOĐENJA

ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

— KANALIZACIONI VOD

- - - PLANIRANI KANALIZACIONI VOD



POSTOJEĆE REVIZIONO OKNO



PLANIRANO REVIZIONO OKNO

— SMJER ODVOĐENJA

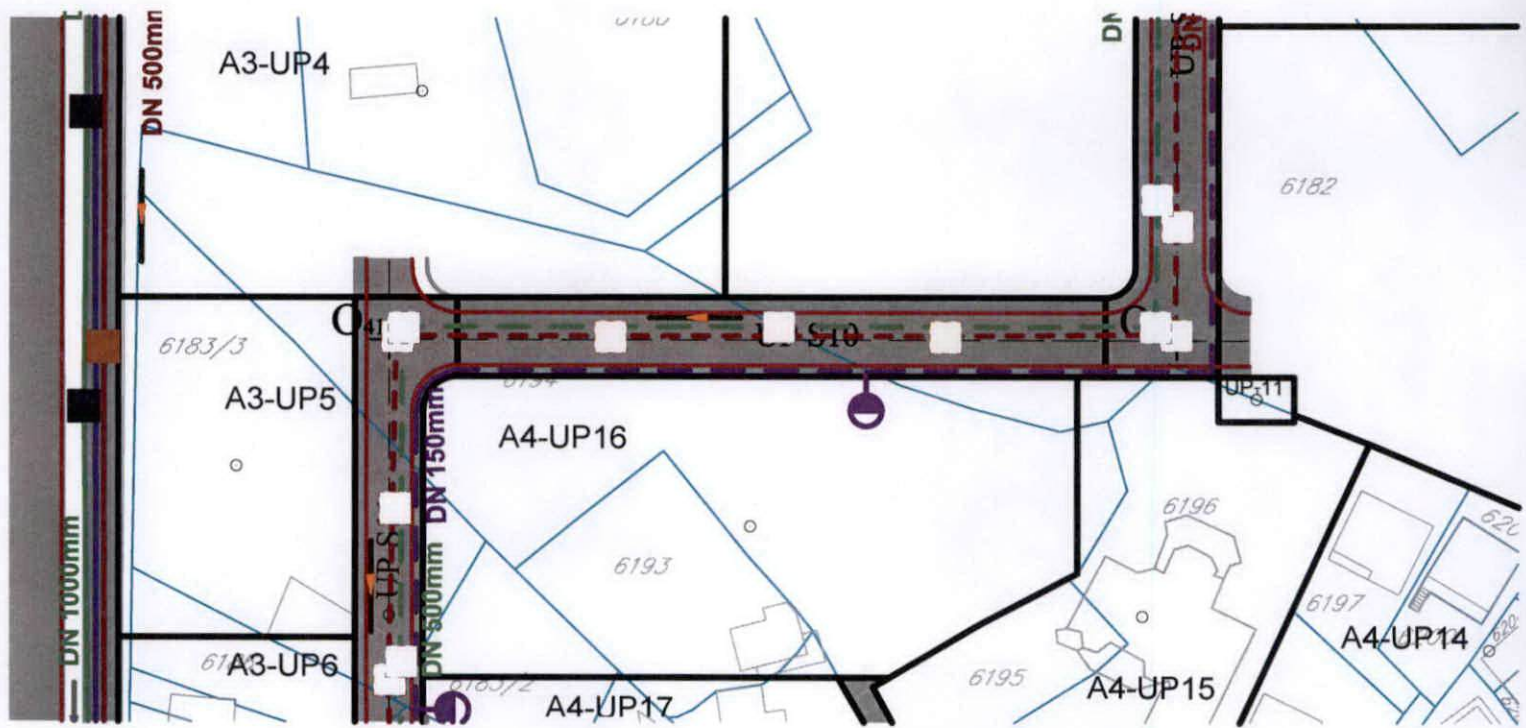
UREĐENJE VODOTOKA

— Odluka broj: 030/439

- Bar, 24.12.2013. godine

Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | |
|------------------------------|---|---|
| naručilac: | OPŠTINA BAR |  |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ |  |
| naziv karte: | STANJE I PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE | datum: januar, 2014. |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Ibrahim Bećović, dig | razmjera karte: 1:1000 |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: 10 |



Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"

STANJE I PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

LEGENDA

----- GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA

STANJE I PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

| | |
|---|--------------------------------|
|  | ELEKTROVOD 35 KV |
|  | ELEKTROVOD 35 kV - PLANIRANI |
|  | ELEKTROVOD 10 KV |
|  | ELEKTROVOD 10 KV -PLANIRANI |
|  | NADZEMNI KORIDOR 10KV VODA |
|  | KORIDOR 35KV KABLA - PLANIRANI |
|  | TRAFOSTANICA |
|  | PLANIRANA TRAFOSTANICA |

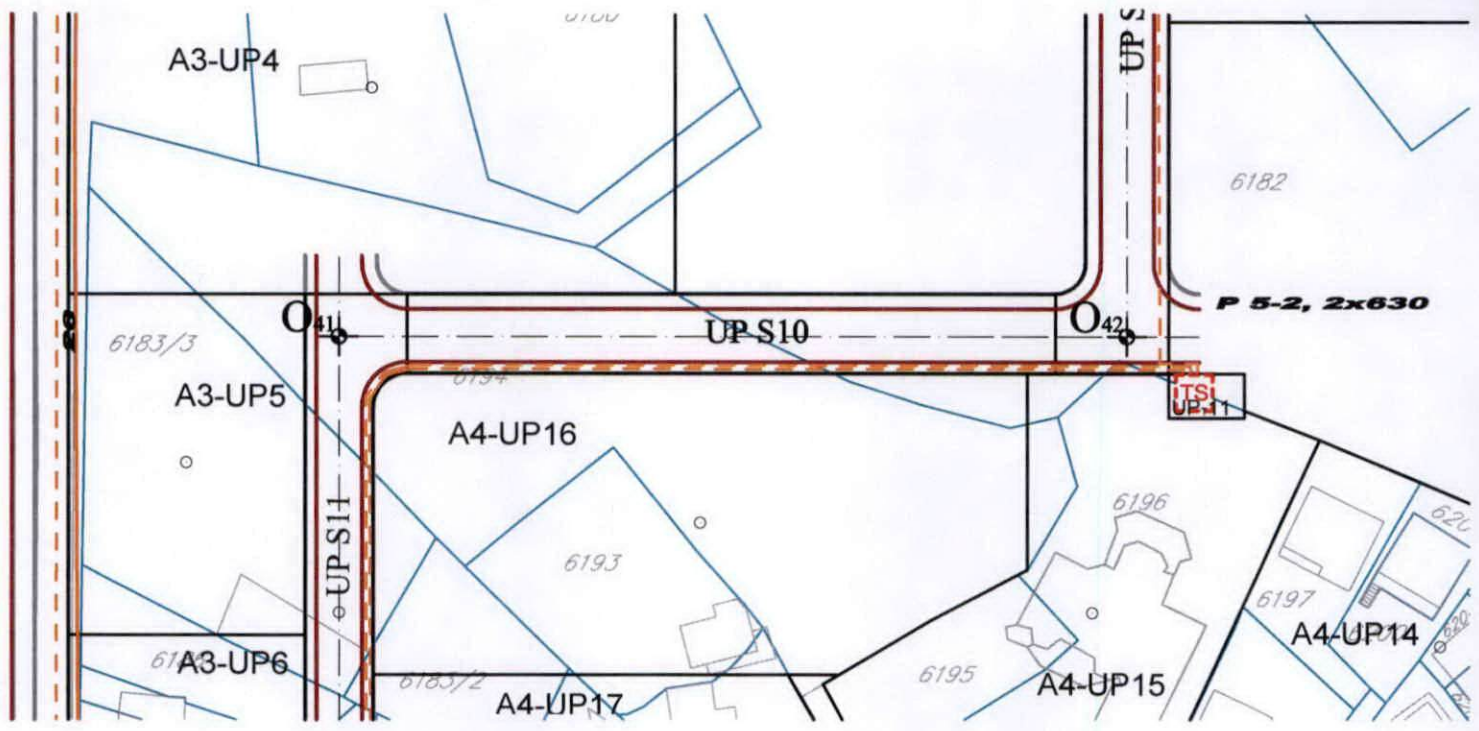
Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine



Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------|----------------|
| naručilac: | OPŠTINA BAR | | |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ | | |
| naziv karte: | STANJE I PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE | datum: | Januar, 2014.* |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Vladimir Durutović, die | razmjera karte: | 1:1000 |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: | 11 |







Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"

STANJE I PLAN ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE

LEGENDA

----- GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA

STANJE I PLAN ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE

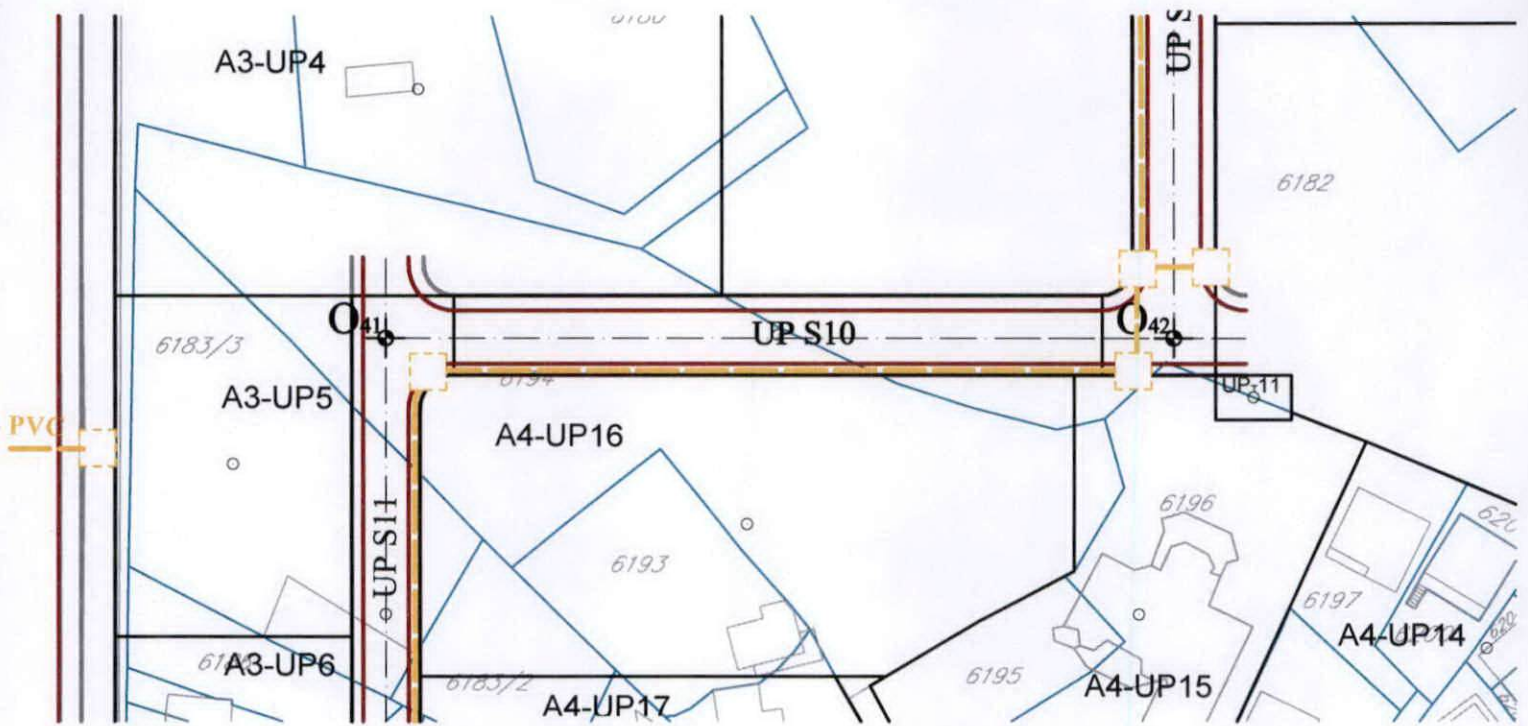
- POSTOJEĆE STANJE TK INFRASTRUKTURE
- - - - - PLANIRANO STANJE TK INFRASTRUKTURE 2 x PVC110
 TK OKNO
 PLANIRANO TK OKNO

Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine



Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------|----|
| naručilac: | OPŠTINA BAR | | |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ | | |
| naziv karte: | STANJE I PLAN ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE | datum: januar, 2014. | |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Dragica Vujičić, die | razmjera karte: 1:1000 | |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: | 12 |



Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"

PLAN PARCELACIJE

LEGENDA

| | |
|---|--|
|  | GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA |
|  | GRANICA KATASTARSKE PARCELE |
| <i>1234/1</i> | OZNAKA KATASTARSKE PARCELE |
|  | GRANICA URBANISTIČKE PARCELE |
|  | GRANICA URBANISTIČKOG BLOKA |
|  | GRANICA URBANISTIČKE ZONE |
| A1-UP1 | OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE |
| UPS1 | OZNAKA PARCELE ZA SAOBRAĆAJNE POVRŠINE |
| UPT1 | OZNAKA PARCELE TRAFOSTANICE |
| UPpu1 | OZNAKA PARCELE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE |
| UPvp1 | OZNAKA PARCELE VODOTOKA |
| 1,2,3... | OZNAKA URBANISTIČKOG BLOKA |
| A,B,C | OZNAKA URBANISTIČKE ZONE |

Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine

Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | |
|------------------------------|--|---|
| naručilac: | OPŠTINA BAR |  |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIK ŠIĆ |  |
| naziv karte: | PLAN PARCELACIJE | datum: januar, 2014. |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Gordana Kovačina, dia | razmjera karte: 1:1000 |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: 13 |

| BROJ TAČKE | X | Y | BROJ TAČKE | X | Y | BROJ TAČKE | X | Y |
|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 133 | 6591295.799 | 4661951.027 | 265 | 6591630.746 | 4661859.723 | 397 | 6591708.846 | 4661733.562 |
| 134 | 6591327.143 | 4661951.027 | 266 | 6591622.250 | 4661855.270 | 398 | 6591729.042 | 4661764.463 |
| 135 | 6591345.263 | 4661951.027 | 267 | 6591602.590 | 4661856.970 | 399 | 6591691.367 | 4661796.076 |
| 136 | 6591413.204 | 4661951.027 | 268 | 6591588.550 | 4661858.350 | 400 | 6591666.670 | 4661766.167 |
| 137 | 6591421.918 | 4661946.027 | 269 | 6591577.590 | 4661858.630 | 401 | 6591674.547 | 4661761.195 |
| 138 | 6591421.918 | 4661923.617 | 270 | 6591546.790 | 4661834.610 | 402 | 6591631.626 | 4661788.292 |
| 139 | 6591414.918 | 4661923.617 | 271 | 6591555.510 | 4661827.900 | 403 | 6591590.799 | 4661782.722 |
| 140 | 6591414.918 | 4661916.617 | 272 | 6591572.470 | 4661819.820 | 404 | 6591606.206 | 4661791.378 |
| 141 | 6591421.918 | 4661916.617 | 273 | 6591581.640 | 4661815.360 | 405 | 6591616.231 | 4661798.011 |
| 142 | 6591421.918 | 4661862.510 | 274 | 6591582.420 | 4661817.410 | 406 | 6591651.538 | 4661829.496 |
| 143 | 6591417.918 | 4661858.510 | 275 | 6591586.470 | 4661813.240 | 407 | 6591683.015 | 4661803.063 |
| 144 | 6591367.743 | 4661858.509 | 276 | 6591608.651 | 4661803.706 | 408 | 6591676.045 | 4661858.702 |
| 145 | 6591318.925 | 4661858.473 | 277 | 6591593.410 | 4661837.490 | 409 | 6591684.636 | 4661859.321 |
| 146 | 6591287.697 | 4661858.450 | 278 | 6591570.580 | 4661783.465 | 410 | 6591686.537 | 4661857.625 |
| 147 | 6591287.789 | 4661903.512 | 279 | 6591568.038 | 4661789.822 | 411 | 6591710.689 | 4661836.070 |
| 148 | 6591335.240 | 4661903.500 | 280 | 6591561.253 | 4661787.287 | 412 | 6591706.022 | 4661830.508 |
| 149 | 6591363.340 | 4661912.440 | 281 | 6591562.909 | 4661780.611 | 413 | 6591711.413 | 4661826.042 |
| 150 | 6591367.743 | 4661902.913 | 282 | 6591539.867 | 4661774.113 | 414 | 6591715.914 | 4661831.407 |
| 151 | 6591349.280 | 4661942.070 | 283 | 6591508.097 | 4661769.910 | 415 | 6591756.758 | 4661794.956 |
| 152 | 6591329.830 | 4661944.730 | 284 | 6591503.693 | 4661769.742 | 416 | 6591733.665 | 4661760.584 |
| 153 | 6591327.145 | 4661942.246 | 285 | 6591472.881 | 4661769.742 | 417 | 6591726.208 | 4661749.189 |
| 154 | 6591327.147 | 4661933.027 | 286 | 6591472.881 | 4661786.369 | 418 | 6591701.555 | 4661711.442 |
| 155 | 6591306.208 | 4661933.027 | 287 | 6591482.986 | 4661793.964 | 419 | 6591703.230 | 4661703.984 |
| 156 | 6591306.497 | 4661931.089 | 288 | 6591502.127 | 4661805.658 | 420 | 6591730.561 | 4661685.435 |
| 157 | 6591294.711 | 4661931.092 | 289 | 6591513.600 | 4661791.940 | 421 | 6591765.426 | 4661680.707 |
| 158 | 6591287.709 | 4661931.093 | 290 | 6591515.640 | 4661783.900 | 422 | 6591780.270 | 4661701.930 |
| 159 | 6591287.709 | 4661923.094 | 291 | 6591528.800 | 4661794.240 | 423 | 6591806.402 | 4661748.890 |
| 160 | 6591294.711 | 4661923.094 | 292 | 6591530.400 | 4661794.180 | 424 | 6591794.478 | 4661761.293 |
| 161 | 6591318.925 | 4661813.807 | 293 | 6591546.090 | 4661797.100 | 425 | 6591768.291 | 4661722.694 |
| 162 | 6591287.689 | 4661813.813 | 294 | 6591547.900 | 4661803.170 | 426 | 6591775.712 | 4661679.312 |
| 163 | 6591287.685 | 4661792.023 | 295 | 6591564.540 | 4661797.340 | 427 | 6591787.086 | 4661697.726 |
| 164 | 6591318.925 | 4661785.573 | 296 | 6591562.630 | 4661791.970 | 428 | 6591811.637 | 4661741.844 |
| 165 | 6591294.674 | 4661790.560 | 297 | 6591564.073 | 4661788.341 | 429 | 6591823.598 | 4661715.443 |
| 166 | 6591294.674 | 4661783.320 | 298 | 6591457.511 | 4661760.671 | 430 | 6591826.482 | 4661700.688 |
| 167 | 6591287.696 | 4661783.323 | 299 | 6591453.297 | 4661756.171 | 431 | 6591827.002 | 4661685.664 |
| 168 | 6591318.925 | 4661749.620 | 300 | 6591453.297 | 4661734.527 | 432 | 6591816.069 | 4661687.061 |
| 169 | 6591323.000 | 4661750.530 | 301 | 6591475.860 | 4661726.920 | 433 | 6591815.102 | 4661680.128 |
| 170 | 6591336.800 | 4661712.310 | 302 | 6591474.636 | 4661722.034 | 434 | 6591822.997 | 4661679.001 |
| 171 | 6591331.427 | 4661709.656 | 303 | 6591453.063 | 4661703.895 | 435 | 6591826.530 | 4661679.120 |
| 172 | 6591325.404 | 4661710.557 | 304 | 6591457.044 | 4661699.391 | 436 | 6591819.198 | 4661673.415 |
| 173 | 6591294.940 | 4661716.570 | 305 | 6591468.625 | 4661698.046 | 437 | 6591814.280 | 4661674.085 |
| 174 | 6591287.672 | 4661718.920 | 306 | 6591466.419 | 4661689.241 | 438 | 6591833.644 | 4661653.898 |
| 175 | 6591287.669 | 4661702.817 | 307 | 6591456.858 | 4661690.352 | 439 | 6591825.350 | 4661603.520 |
| 176 | 6591300.081 | 4661677.020 | 308 | 6591451.860 | 4661686.324 | 440 | 6591836.032 | 4661588.586 |
| 177 | 6591303.951 | 4661700.520 | 309 | 6591447.692 | 4661656.058 | 441 | 6591887.201 | 4661580.030 |
| 178 | 6591323.803 | 4661697.815 | 310 | 6591453.405 | 4661647.093 | 442 | 6591888.393 | 4661586.958 |
| 179 | 6591322.844 | 4661667.019 | 311 | 6591524.755 | 4661636.204 | 443 | 6591895.845 | 4661585.721 |
| 180 | 6591375.491 | 4661658.984 | 312 | 6591515.270 | 4661645.670 | 444 | 6591894.653 | 4661578.787 |
| 181 | 6591411.840 | 4661684.440 | 313 | 6591483.480 | 4661668.870 | 445 | 6591971.866 | 4661565.978 |
| 182 | 6591413.295 | 4661697.411 | 314 | 6591482.678 | 4661687.354 | 446 | 6591978.654 | 4661565.652 |
| 183 | 6591427.740 | 4661695.790 | 315 | 6591511.203 | 4661684.041 | 447 | 6592076.761 | 4661549.516 |
| 184 | 6591436.505 | 4661694.531 | 316 | 6591538.056 | 4661680.923 | 448 | 6592088.951 | 4661611.183 |
| 185 | 6591443.450 | 4661693.533 | 317 | 6591560.989 | 4661677.221 | 449 | 6592089.704 | 4661619.155 |
| 186 | 6591440.914 | 4661671.306 | 318 | 6591561.616 | 4661677.094 | 450 | 6592090.026 | 4661622.166 |
| 187 | 6591438.643 | 4661656.427 | 319 | 6591557.650 | 4661665.170 | 451 | 6592089.366 | 4661626.256 |
| 188 | 6591430.667 | 4661650.563 | 320 | 6591538.821 | 4661634.057 | 452 | 6592086.650 | 4661628.741 |
| 189 | 6591443.930 | 4661701.185 | 321 | 6591556.932 | 4661631.293 | 453 | 6592097.739 | 4661630.055 |
| 190 | 6591436.940 | 4661701.533 | 322 | 6591557.891 | 4661637.216 | 454 | 6591833.597 | 4661644.954 |
| 191 | 6591444.297 | 4661715.888 | 323 | 6591564.846 | 4661630.085 | 455 | 6591890.976 | 4661607.967 |
| 192 | 6591444.297 | 4661737.421 | 324 | 6591568.340 | 4661635.621 | 456 | 6591834.136 | 4661656.888 |
| 193 | 6591444.297 | 4661756.171 | 325 | 6591590.747 | 4661670.838 | 457 | 6591835.595 | 4661659.688 |
| 194 | 6591439.797 | 4661760.671 | 326 | 6591612.814 | 4661707.699 | 458 | 6591840.721 | 4661661.888 |
| 195 | 6591399.120 | 4661760.671 | 327 | 6591590.358 | 4661720.776 | 459 | 6592010.566 | 4661635.960 |
| 196 | 6591394.620 | 4661756.171 | 328 | 6591579.805 | 4661726.922 | 460 | 6591962.866 | 4661645.314 |
| 197 | 6591394.620 | 4661753.904 | 329 | 6591544.024 | 4661746.246 | 461 | 6591582.400 | 4662228.210 |









| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 200 | 6591402.720 | 4661727.120 | 6591491.447 | 4661760.671 | 464 | 6591601.400 | 4662233.273 | 596 | 6591983.737 | 4662225.463 |
| 201 | 6591410.260 | 4661718.120 | 6591498.427 | 4661760.671 | 465 | 6591587.400 | 4662233.210 | 597 | 6592013.517 | 4662193.780 |
| 202 | 6591416.010 | 4661712.140 | 6591513.229 | 4661761.207 | 466 | 6591614.061 | 4662233.210 | 598 | 6591967.109 | 4662201.073 |
| 203 | 6591390.120 | 4661736.100 | 6591617.138 | 4661705.181 | 467 | 6591620.080 | 4662233.210 | 599 | 6591955.570 | 4662216.270 |
| 204 | 6591395.620 | 4661735.818 | 6591595.942 | 4661669.691 | 468 | 6591724.939 | 4662233.210 | 600 | 6592023.161 | 4662167.841 |
| 205 | 6591372.650 | 4661729.240 | 6591571.667 | 4661629.044 | 469 | 6591732.329 | 4662228.662 | 601 | 6592033.557 | 4662137.808 |
| 206 | 6591357.290 | 4661722.500 | 6591622.120 | 4661622.962 | 470 | 6591732.662 | 4662225.453 | 602 | 6592039.736 | 4662118.194 |
| 207 | 6591351.790 | 4661719.650 | 6591632.956 | 4661660.017 | 471 | 6591724.939 | 4662225.453 | 603 | 6592052.032 | 4662059.393 |
| 208 | 6591395.620 | 4661756.171 | 6591635.202 | 4661659.406 | 472 | 6591734.773 | 4662214.736 | 604 | 6592052.046 | 4662053.195 |
| 209 | 6591381.411 | 4661760.671 | 6591651.051 | 4661659.406 | 473 | 6591749.825 | 4662184.236 | 605 | 6592045.960 | 4662045.830 |
| 210 | 6591357.865 | 4661760.671 | 6591682.447 | 4661656.267 | 474 | 6591757.328 | 4662175.789 | 606 | 6592037.610 | 4662049.078 |
| 211 | 6591344.450 | 4661756.310 | 6591682.447 | 4661647.830 | 475 | 6591786.176 | 4662147.370 | 607 | 6592001.528 | 4662079.539 |
| 212 | 6591332.425 | 4661848.010 | 6591628.168 | 4661620.421 | 476 | 6591828.403 | 4662105.769 | 608 | 6591989.060 | 4662081.700 |
| 213 | 6591327.925 | 4661843.510 | 6591657.149 | 4661615.988 | 477 | 6591849.663 | 4662084.795 | 609 | 6591991.811 | 4662096.056 |
| 214 | 6591327.925 | 4661808.374 | 6591733.829 | 4661604.339 | 478 | 6591853.042 | 4662081.496 | 610 | 6591991.242 | 4662097.179 |
| 215 | 6591327.925 | 4661774.171 | 6591747.616 | 4661604.701 | 479 | 6591853.175 | 4662077.362 | 611 | 6591988.095 | 4662108.271 |
| 216 | 6591332.425 | 4661768.671 | 6591752.390 | 4661604.498 | 480 | 6591849.671 | 4662073.431 | 612 | 6591990.648 | 4662110.355 |
| 217 | 6591404.768 | 4661768.671 | 6591762.078 | 4661603.019 | 481 | 6591844.095 | 4662078.492 | 613 | 6591998.627 | 4662103.040 |
| 218 | 6591382.571 | 4661808.374 | 6591766.358 | 4661601.917 | 482 | 6591835.222 | 4662057.218 | 614 | 6591977.306 | 4662123.420 |
| 219 | 6591389.365 | 4661808.374 | 6591779.369 | 4661597.495 | 483 | 6591803.207 | 4662085.074 | 615 | 6591955.739 | 4662143.121 |
| 220 | 6591387.170 | 4661807.080 | 6591780.431 | 4661604.258 | 484 | 6591771.696 | 4662059.088 | 616 | 6591928.624 | 4662167.890 |
| 221 | 6591399.391 | 4661784.671 | 6591787.161 | 4661603.231 | 485 | 6591748.300 | 4662079.445 | 617 | 6591912.530 | 4662182.591 |
| 222 | 6591427.662 | 4661784.671 | 6591787.540 | 4661596.098 | 486 | 6591725.267 | 4662053.621 | 618 | 6591883.985 | 4662208.667 |
| 223 | 6591457.306 | 4661784.671 | 6591796.690 | 4661594.702 | 487 | 6591779.885 | 4662006.115 | 619 | 6591862.065 | 4661867.435 |
| 224 | 6591476.459 | 4661800.569 | 6591811.449 | 4661605.261 | 488 | 6591785.337 | 4662012.675 | 620 | 6591691.583 | 4661875.905 |
| 225 | 6591504.288 | 4661816.592 | 6591811.509 | 4661605.626 | 489 | 6591782.416 | 4662003.912 | 621 | 6591752.361 | 4661944.049 |
| 226 | 6591496.960 | 4661822.770 | 6591790.780 | 4661622.280 | 490 | 6591788.029 | 4662004.269 | 622 | 6591786.250 | 4661882.044 |
| 227 | 6591473.925 | 4661830.394 | 6591767.867 | 4661646.731 | 491 | 6591791.126 | 4662007.744 | 623 | 6591792.728 | 4661882.686 |
| 228 | 6591452.870 | 4661839.190 | 6591796.085 | 4661658.755 | 492 | 6591729.458 | 4662097.811 | 624 | 6591835.936 | 4661946.429 |
| 229 | 6591442.650 | 4661817.410 | 6591816.327 | 4661634.889 | 493 | 6591715.973 | 4662157.323 | 625 | 6591812.630 | 4661921.480 |
| 230 | 6591431.900 | 4661794.160 | 6591818.494 | 4661644.298 | 494 | 6591689.773 | 4662136.493 | 626 | 6591818.224 | 4661916.958 |
| 231 | 6591401.490 | 4661815.590 | 6591821.925 | 4661655.999 | 495 | 6591694.961 | 4662185.411 | 627 | 6591841.305 | 4661941.924 |
| 232 | 6591414.191 | 4661822.182 | 6591821.566 | 4661662.100 | 496 | 6591657.590 | 4662158.020 | 628 | 6591872.199 | 4661916.001 |
| 233 | 6591414.191 | 4661848.011 | 6591795.169 | 4661664.867 | 497 | 6591604.669 | 4662218.473 | 629 | 6591916.546 | 4661878.789 |
| 234 | 6591432.907 | 4661848.003 | 6591763.499 | 4661651.392 | 498 | 6591582.400 | 4662188.079 | 630 | 6591917.387 | 4661877.854 |
| 235 | 6591442.907 | 4661848.003 | 6591816.244 | 4661665.212 | 499 | 6591582.400 | 4662095.814 | 631 | 6591877.335 | 4661835.241 |
| 236 | 6591432.907 | 4661842.129 | 6591759.049 | 4661656.142 | 500 | 6591626.960 | 4662123.340 | 632 | 6591848.548 | 4661802.747 |
| 237 | 6591442.907 | 4661842.130 | 6591726.764 | 4661677.372 | 501 | 6591639.677 | 4662114.870 | 633 | 6591824.960 | 4661827.150 |
| 238 | 6591442.907 | 4661843.108 | 6591715.514 | 4661684.770 | 502 | 6591651.122 | 4662104.899 | 634 | 6591810.470 | 4661842.830 |
| 239 | 6591432.928 | 4661894.326 | 6591683.991 | 4661698.885 | 503 | 6591653.381 | 4662102.931 | 635 | 6591809.271 | 4661835.969 |
| 240 | 6591432.918 | 4661946.027 | 6591676.244 | 4661700.536 | 504 | 6591660.374 | 4662110.102 | 636 | 6591845.155 | 4661798.256 |
| 241 | 6591437.918 | 4661951.027 | 6591658.524 | 4661700.040 | 505 | 6591718.633 | 4662046.155 | 637 | 6591812.564 | 4661758.884 |
| 242 | 6591489.234 | 4661951.027 | 6591658.700 | 4661697.980 | 506 | 6591775.660 | 4661996.536 | 638 | 6591763.252 | 4661803.905 |
| 243 | 6591519.519 | 4661919.420 | 6591649.407 | 4661682.219 | 507 | 6591776.019 | 4661990.856 | 639 | 6591777.414 | 4661831.263 |
| 244 | 6591508.050 | 4661908.740 | 6591615.926 | 4661664.654 | 508 | 6591682.614 | 4661886.131 | 640 | 6591757.640 | 4661869.560 |
| 245 | 6591468.222 | 4661894.326 | 6591618.780 | 4661670.360 | 509 | 6591678.447 | 4661885.830 | 641 | 6591850.415 | 4661889.971 |
| 246 | 6591513.018 | 4661856.510 | 6591650.110 | 4661699.805 | 510 | 6591625.010 | 4661930.668 | 642 | 6591798.513 | 4661969.590 |
| 247 | 6591535.437 | 4661836.784 | 6591635.748 | 4661702.065 | 511 | 6591629.707 | 4661935.846 | 643 | 6591798.047 | 4661996.022 |
| 248 | 6591556.992 | 4661852.712 | 6591537.543 | 4661764.447 | 512 | 6591624.309 | 4661940.376 | 644 | 6591836.647 | 4662039.300 |
| 249 | 6591553.118 | 4661857.169 | 6591545.833 | 4661766.199 | 513 | 6591619.645 | 4661935.170 | 645 | 6591861.214 | 4662066.644 |
| 250 | 6591573.840 | 4661873.330 | 6591547.110 | 4661761.361 | 514 | 6591630.283 | 4661947.045 | 646 | 6591867.795 | 4662067.155 |
| 251 | 6591550.002 | 4661943.997 | 6591539.269 | 4661756.770 | 515 | 6591624.839 | 4661953.801 | 647 | 6591890.073 | 4662047.793 |
| 252 | 6591558.002 | 4661943.997 | 6591583.224 | 4661733.031 | 516 | 6591662.069 | 4661982.736 | 648 | 6591857.100 | 4662019.363 |
| 253 | 6591550.021 | 4661951.027 | 6591606.035 | 4661719.815 | 517 | 6591646.660 | 4662004.660 | 649 | 6591857.961 | 4662019.276 |
| 254 | 6591553.524 | 4661951.017 | 6591619.820 | 4661752.550 | 518 | 6591638.900 | 4661989.630 | 650 | 6591869.312 | 4661987.737 |
| 255 | 6591550.019 | 4661960.657 | 6591643.600 | 4661742.270 | 519 | 6591589.570 | 4662046.920 | 651 | 6591866.617 | 4661987.263 |
| 256 | 6591590.067 | 4661940.967 | 6591617.825 | 4661712.984 | 520 | 6591592.402 | 4661958.030 | 652 | 6591893.171 | 4661965.185 |
| 257 | 6591610.524 | 4661915.410 | 6591631.584 | 4661710.819 | 521 | 6591583.359 | 4661972.214 | 653 | 6591853.946 | 4661954.196 |
| 258 | 6591649.811 | 4661882.445 | 6591650.090 | 4661707.663 | 522 | 6591589.590 | 4661977.810 | 654 | 6591947.247 | 4661904.511 |
| 259 | 6591665.023 | 4661869.690 | 6591660.459 | 4661737.310 | 523 | 6591597.570 | 4661987.640 | 655 | 6591929.276 | 4661885.392 |
| 260 | 6591665.824 | 4661860.520 | 6591662.120 | 4661736.750 | 524 | 6591582.400 | 4661979.480 | 656 | 6591923.109 | 4661885.031 |
| 261 | 6591648.189 | 4661839.506 | 6591676.504 | 4661708.547 | 525 | 6591582.400 | 4662000.770 | 657 | 6591890.633 | 4661912.282 |
| 262 | 6591637.060 | 4661827.338 | 6591687.521 | 4661707.941 | 526 | 6591582.400 | 4662040.120 | 658 | 6591912.791 | 4661934.066 |
| 263 | 6591620.964 | 4661840.817 | 6591695.149 | 4661712.606 | 527 | 6591747.455 | 4662233.210 | 659 | 6591930.470 | 4661951.450 |



Detaljni urbanistički plan "TOPOLICA IV"

PLAN NIVELACIJE I REGULACIJE

LEGENDA

| | |
|---|--|
|  | GRANICA PLANSKOG DOKUMENTA |
|  | GRANICA URBANISTIČKE PARCELE |
|  | GRANICA URBANISTIČKOG BLOKA |
|  | GRANICA URBANISTIČKE ZONE |
|  | REGULACIONA LINIJA |
|  | GRAĐEVINSKA LINIJA PRIZEMLJA I PRVE ETAŽE |
|  | GRAĐEVINSKA LINIJA ETAŽA IZNAD PRVOG SPRATA |
|  | GRAĐEVINSKA LINIJA PRIZEMLJA I ETAŽA IZNAD PRIZEMLJA |
| A1-UP1 | OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE |
| UPS1 | OZNAKA PARCELE ZA SAOBRAĆAJNE POVRŠINE |
| UPT1 | OZNAKA PARCELE TRAFOSTANICE |
| UPpu1 | OZNAKA PARCELE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE |
| UPvp1 | OZNAKA PARCELE VODOTOKA |
| 1,2,3... | OZNAKA URBANISTIČKOG BLOKA |
| A,B,C | OZNAKA URBANISTIČKE ZONE |
| Iz | INDEKS ZAUZETOSTI ZA PARCELU |
| li | INDEKS IZGRAĐENOSTI ZA PARCELU |
| P+9 | SPRATNOST OBJEKTA |

Odluka broj: 030-439
Bar, 24.12.2013. godine

Detaljni urbanistički plan "Topolica IV"

| | | |
|------------------------------|---|---|
| naručilac: | OPŠTINA BAR |  |
| obrađivač: | INFOTRANS DOO PODGORICA PLANING DOO NIKŠIĆ |  |
| naziv karte: | PLAN NIVELACIJE I REGULACIJE | datum: januar, 2014. |
| odgovorni planer: planer: | Mirjana Nikolić, dpp Gordana Kovačina, dia | razmjera karte: 1:1000 |
| faza: | PREDLOG PLANA | redni broj: 14 |

