

CRNA GORA

Opština Tivat

Sekretarijat za uređenje prostora i

zaštitu životne sredine

Broj: 0902-351-1104/4

Tivat, 10.12.2015.god.

Na osnovu člana 62a Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (»Sl.list CG« br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 47/11, 35/13, 39/13 i 33/14) i člana 4 Odluke o donošenju Detaljnog urbanističkog plana »Donja Lastva« (»Sl.list CG-opštinski propisi« br. 3/13), na zahtjev **Jovanović Slavoljuba i Jovanović Olivera**, Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine izdaje:

## URBANISTIČKO - TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije za urbanističku parcelu **UP 45** sa namjenom **SMG „stanovanje male gustine“**, koja je formirana od kat.par.br. **78** i kat.parc.br. **77/3** sve **KO Donja Lastva**, u zahvatu DUP-a „**Donja Lastva**“

### 1. USLOVI U POGLEDU NAMJENE POVRŠINA I OBJEKTA

**Namjena parcele** definiše namjenu i sadržaje koji se na urbanističkoj parceli mogu organizovati a što je detaljnije opisano u okviru urbanističkih uslova za svaku namjenu ponaosob.

**-Manja gustina stanovanja je gustina od 80 – 150 stanovnika/ha bruto gustine stanovanja.** U okviru urbanističke parcele **UP 386** planira se objekat „**stanovanja male gustine – jednoporođičnog stanovanje**“, a predviđena intervencija za datu parcelu je postojeći-**zadržava se, dogradnja i nadogradnja.**

Stanovanje kao pretežna namjena dominira predmetnim prostorom. U okviru ove namjene pored objekata u funkciji stanovanja moguće je graditi i objekte u funkciji trgovine, usluga, ugostiteljstva, uprave i administracije, smještaja, sporta i rekreacije i drugih djelatnosti koje ne ugrožavaju stanovanje i koje su kompatibilne sa njim.

### 2. USLOVI PARCELACIJE, REGULACIJE, NIVELACIJE I MAKSIMALNI KAPACITETI

Čitav prostor zahvaćen ovim planom izdjeljen je na urbanističke parcele kao osnovne urbanističke cjeline. Urbanistička parcela se sastoji od jedne ili više katastarskih parcela ili njihovih djelova. .

Prema Listu nepokretnosti broj 94 površina kat.par.br. 78 KO Donja Lastva je **300m<sup>2</sup>** i na njoj je evidentirana:

- zgrada br 1- zgrada za odmor (vikendica) površine gabarita 50 m<sup>2</sup> spratnosti Po+P.

- zgrada br 2-pomoćna zgrada površine gabarita 8 m<sup>2</sup> spratnosti P.

Prema Listu nepokretnosti broj 137 površina kat.par.br. 77/3 KO Donja Lastva je **2m<sup>2</sup>**.

• **U slučajevima kada granica UP neznatno odstupa od granice katastarske parcele organ lokalne uprave nadležan za poslove uređenja prostora prilikom izdavanja UTU može izvršiti usklađivanje UP sa zvaničnim katastarskim operatom.**

U sastav UP ulazi i manji dio kat.parc.br. 77/2 KO Donja Lastva te se u tom dijelu vrši usklađivanje granice između katastarskih parcela i granice urbanističke parcele. Koordinate granice između dvije kat.parcele daje Uprava za nekretnine.

Planirane maksimalne parametre je potrebno uskladiti sa površinom nastalom nakon usklađivanja tj. **potrebno ih je računati u odnosu na površinu urbanističke parcele od 302 m<sup>2</sup>.**



### Urbanistički parametri sa planiranim kapacitetima:

urbanistička parcela (broj)	UP 45
vrsta radova	Postojeći-zadržava se, dogradnja, nadogradnja
planirana namjena objekta	SMG
površina urbanističke parcele (m <sup>2</sup> )	302
max indeks zauzetosti	0,40
max zauzetost parcele pod objektom-površina gabarita (m <sup>2</sup> )	120,80
max indeks izgradjenosti	0,80
max bruto građevinska površina ( m <sup>2</sup> )	241,60
spratnost	(Su)+P+2+Pk

U tabeli planiranih kapaciteta definisana je maksimalna građevinska površina pod objektima, bruto razvijena građevinska površina i spratnost objekata. Takođe su definisani i indeksi zauzetosti i izgradjenosti na urbanističkoj parceli.

**UP 45** je definisana koordinatama tačaka koje se čitaju u grafičkom izvodu ovih UTU-a na listu *Plan parcelacije, regulacije i UTU*.

### Napomene:

- **Do podnošenja zahtjeva za dobijanje građevinske dozvole investitor je dužan formirati urbanističku parcelu UP 45 prema datim uslovima parcelacije i riješiti eventualne imovinsko-pravne odnose na cijeloj UP kao i pitanje tereta evidentiranog u Listu nepokretnosti.**

- Minimalna novoformirana parcela na kojoj se može graditi slobodnostojeći objekat je **300 m<sup>2</sup>**. Minimalna širina parcele za postavljenje slobodnostojećeg objekta je **12m**, na parcelama koje su uže od 12m postavljaju se dvojni objekti (jednostrano ugrađeni) ili objekti u nizu ( obostrano ugrađeni objekati) pri čemu nije potrebna posebna saglasnost suseda.
- Kanali su u javnoj upotrebi i ne mogu se pripajati urbansitičkim parcelama. Vlasnici parcela uz koje kanali prolaze **dužni su ih održavati** (čistiti).“
- **Građevinska linija** je linija na zemlji (GL 1) i predstavlja liniju do koje se može graditi. Planom je data i **privremena građevinska linija na zemlji (GL1pr)** koja je definisana zaštitnim koridorom postojeće infrastrukture. Ona pretstavlja liniju do koje se mogu graditi objekti do trenutka izmještanja infrastrukture. Nakon izmještanja objekti se mogu graditi do definisane građevinske linije GL1. U grafičkim prilogima dati su grafički i numerički podaci. Na nivou blokova definisane su građevinske linije. Nove objekte postavljati na ili iza zadate građevinske linije a u skladu sa uslovima parcele.
- **Regulaciona linija** je linija koja dijeli javnu površinu od površina namjenjenih za druge namjene. Rastojanje između dvije regulacione linije definiše profil saobraćajno infrastrukturnog koridora. Regulaciona linija je predstavljena na grafičkim prilogima „Plan parcelacije, regulacije i nivelacije“, „Plan saobraćaja, nivelacije i regulacije“ i „Smjernice za sprovođenje plana“.
- **Vertikalni gabarit**, ovim planskim dokumentom, određen je kroz dva parametra. Prvi parametar definiše spratnost objekta - kao broj nadzemnih etaža, a drugi parametar predstavlja maksimalno dozvoljenu visinu objekta koja se izražava u metrima i znači distancu od najniže kote okolnog konačno uređenog i nivelisanog terena ili trotoara uz objekat do kote sljemena ili vijenca ravnog krova. Prema položaju u objektu etaže mogu biti podzemne i to su podrum i suteran, i nadzemne tj. prizemlje, sprat(ovi) i potkrovlje. Oznake etaža su: **Po** (podrum), **Su** (suteran) **P** (prizemlje), **1 do N** (spratovi), **Pk** (potkrovlje).
- **Najveća visina etaže** za obračun visine građevine, mjerena između gornjih kota međуетažnih konstrukcija iznosi:
  - za garaže i tehnicke prostorije do **3,0 m**;
  - za stambene etaže do **3,5 m**;

- za poslovne etaže do **4,5 m**;
- izuzetno za osiguranje prolaza za pristup interventnih i dostavnih vozila, najveća visina prizemne etaže na mjestu prolaza iznosi **4,5 m**.
- **Maksimalno dozvoljeni kapacitet objekta** definisan je površinom pod objektom i bruto građevinskom površinom objekta.

*Površinu pod objektom* čini zbir površina prizemlja svih objekata na urbanističkoj parceli.

**Bruto građevinsku površinu parcele** čini zbir bruto površina svih izgrađenih etaža (podzemnih i nadzemnih) svih objekata na parceli. Površina obuhvaćena erkerima, lođama i balkonima dio je bruto razvijene građevinske površine definisane planskim parametrima za tretiranu parcelu. U proračun bruto građevinske površine sve etaže uračunavaju se sa 100% (uključujući i suterenske, podrumске i potkrovnе etaže).

U bruto građevinsku površinu ne uračunavaju se dijelovi podzemnih etaža koji služe za obezbjeđenje kapaciteta mirujućeg saobraćaja, servisni prostori neophodni za funkcionisanje podzemne garaže i tehnički sistemi objekta.

- **Indeks zauzetosti zemljišta** je parametar koji pokazuje zauzetost građevinskog zemljišta na nivou urbanističke parcele.
- **Indeks izgrađenosti zemljišta** je parametar koji pokazuje intenzitet izgrađenosti, odnosno iskorišćenosti građevinskog zemljišta na nivou urbanističke parcele i bloka.
- Kota poda prizemlja postojećeg objekta se zadržava i uređenje terena oko objekta prilagođava njoj. Kod novih objekata kota poda prizemlja za objekte stanovanja može biti od **0-1.0m** a za objekte u okviru kojih se obavljaju djelatnosti maks.**0.2m** od kote konačno uređenog i nivelisanog terena oko objekta a koji je u funkciji planirane nivelacije saobraćajnice u kontaktu.

### 3. USLOVI ZA POSTOJEĆI OBJEKAT

- Postojeći objekti definisanih horizontalnih i vertikalnih gabarita koji su planom evidentirani bez obzira da li su prekoračili planom zadate parametre i da li su izgrađeni sa ili bez građevinske dozvole, a koji su prikazani u grafičkom prilogu postojeće fizičke strukture, **moгу se kao takvi zadržati**.
- Ukoliko postoji zahtjev ili potreba korisnika postojeći objekti pod uslovom da nisu prekoračili planom zadate parametre mogu se **nadograditi ili dograditi do maksimalno zadatih parametara** definisanih za namjenu u okviru koje se nalaze.
- Objekti koji su u izgradnji, a za čiju izgradnju nije pribavljena građevinska dozvola ili UTU mogu se završiti u okviru planom zadatih maksimalnih parametara za namjenu u okviru koje se nalaze.
- Maksimalna zauzetost i maksimalna izgrađenost parcele uključuju sve objekte na parceli i pomoćne objekte. Ukoliko na parceli postoje dva ili više objekata a planom se nije mogla izvršiti preparcelacija u cilju formiranja pripadajuće parcele svakom postojećem objektu, objekti se kao takvi mogu zadržati i na njima su moguće intervencije u okviru parametara zadatih u planu a koji u ovom slučaju ваže за čitavu parcelu.
- Postojeći objekti koji zadiru u novoplaniranu građevinsku liniju a ne narušavaju planiranu regulativu, kao takvi se mogu zadržati. Ukoliko postojeći objekat zadire u novoplaniranu građevinsku liniju zadatu na nivou bloka a ne ugrožava planiranu regulativu isti se, ukoliko nije prekoračio zadate parametre gradnje, može dograditi odnosno nadgraditi do maksimalno zadatih parametara. **Nadgradnja se može izvršiti nad čitavom osnovom a dogradnju objekta vršiti iza zadate građevinske linije**. Kod terena u nagibu težiti pomjeranju nadgrađenih etaža kako bi se pratio teren i ublažilo zadiranje u građevinsku liniju.
- Ukoliko postojeći objekat ne zadovoljava uslov u smislu minimalne udaljenosti od susjedne parcele nadgradnja nad takvim postojećim gabaritom moguća je **uz saglasnost susjeda** ili da nadograđeni dio bude na propisanoj minimalnoj udaljenosti. Prilikom bočne dogradnje ovi objekti moraju poštovati propisanu minimalnu udaljenost.
- Maksimalna visina nadzitka potkrovlja mora biti **1.2m** na mjestu gdje se građevinska linija potkrovlja i sprata poklapaju, a maksimalna visina objekta, ukoliko se objekat nadograđuje **14m**.
- Nije dozvoljena izgradnja mansardnih krovova u vidu tzv. „kapa“ sa preпустima.



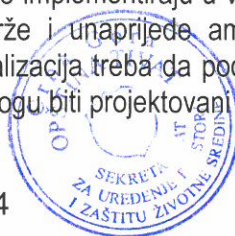
- Prije intervencije na postojećem objektu potrebno je izvršiti provjeru statičke stabilnosti postojećeg objekta.
- Pomoćni objekti na parceli se mogu zadržati.
- Dozvoljava se izgradnja novog pomoćnog objekta na parceli u skladu sa raspoloživim kapacitetima parcele.
- Spratnost pomoćnog objekta je maksimalno **P**.
- Nije dozvoljeno nadziđivanje pomoćnih objekata.
- Nije dozvoljena prenamjena pomoćnih objekata u stanovanje, ali je moguća prenamjena u poslovni prostor, ako njegov položaj na lokaciji, površina, visina i sl. zadovoljavaju uslove za obavljanje određene poslovne djelatnosti.

#### 4. USLOVI ZA IZGRADNJU OBJEKTA

- Svi postojeći objekti mogu pretrpjeti i **totalnu rekonstrukciju**, odnosno postojeći objekat se na zahtjev investitora **može porušiti i izgraditi novi**, pri čemu važe uslovi koji su u planu dati za izgradnju novog objekta, odnosno mora se poštovati zadata građevinska linija, odnos prema susjednim parcelama kao i zadati urbanistički parametri.
  - Objekte postavljati kao slobodnostojeće na parceli, i to isključivo jedan osnovni objekat na parceli. Minimalna širina parcele za slobodnostojeći objekat je **12m**.
  - Na parcelama užim od **12 m** objekte postavljati u nizu ili kao dvojne.
  - Maksimalni indeks zauzetosti u okviru ovog tipa stanovanja je **0.4**
  - Maksimalni indeks izgrađenosti je **0.8**
  - Maksimalna spratnost objekta je četiri vidne etaže što znači **Su+P+2, Su+P+1+Pk** odnosno **P+2+Pk** a visina objekta **14m** od najniže kote oko objekta do slemena.
  - Na parcelama površine veće od 625m<sup>2</sup> maksimalna BRGP je **500m<sup>2</sup>**.
  - U okviru objekta moguće je organizovati maksimalno **4 stambene jedinice**.
  - U okviru objekta moguće je organizovati i podrumsku etažu koja ne smije nadvisiti kotu terena, trotoara više od **1m**. Ukoliko se u podrumskoj ili suterenskoj etaži organizuje garažiranje ili tehnička prostorija iste ne ulazi u obračun indeksa izgrađenosti.
  - Kod postavljanja objekata na nagnutom terenu (posebno na većim parcelama) težiti preraspodjeli etaža odnosno prilagođavanju nagibu terena kaskadnim smicanjem etaža.
  - Ukoliko se zadnja etaža formira kao potkrovnna visina nadzotka mora biti **1.2m** na mestu gde se građevinska linija potkrovlja i sprata poklapaju.
  - Minimalna udaljenost novog objekta (glavnog ili pomoćnog) od susjedne parcele i javnog prilaza za koji nije precizirana građevinska linija, a s obzirom na izgrađenost prostora i oblike parcela je **2.0m**. Novi objekat mora biti tako lociran da ne umanjuje kvalitet življenja u postojećem objektu, ne smije mu zakloniti vidik, smanjiti osunčanje, zakloniti svjetlost.
  - U grafičkim priložima dati su grafički i numerički podaci. Na nivou blokova definisane su građevinske linije. Nove objekte postavljati na ili iza zadate građevinske linije a u skladu sa uslovima parcele.
  - Objekte položajno i oblikovno ukomponovati u ambijent. U oblikovanju se oslanjati na tradiciju uz primjenu savremenih materijala i oblikovnih elemenata. Za završetak radova oblikovanje i materijalizaciju maksimalno uklopiti uslove za novu gradnju kako bi se poboljšao kvalitet ambijenta.

#### 5. USLOVI ZA OBLIKOVANJE PROSTORA I MATERIJALIZACIJU

- Arhitektonski volumeni objekata moraju biti pažljivo projektovani sa ciljem dobijanja homogene slike naselja. Kako se radi uglavnom o stambenim objektima koji se implementiraju u već djelimično izgrađeni prostor, novi objekti oblikovno i materijalizacijom treba da podrže i unaprijede ambijent prije svega u naslijeđenom tradicionalnom maniru. Takođe oblikovanje i materijalizacija treba da podrže stambenu namjenu objekta a u skladu sa propisima za ovu vrstu objekata. Krovovi mogu biti projektovani kao kosi ili ravni krovovi.



- Na postojećem objektu koji se u potpunosti zadržava moguće su intervencije u smislu održavanja a nadgradnja nad postojećim objektima može se vršiti uz prethodnu provjeru statičke stabilnosti. Prilikom nadgradnje mora se uspostaviti oblikovno jedinstvo čitavog objekta. Nadgrađeni dio i postojeći objekat moraju predstavljati oblikovnu cjelinu kao i cjelinu u smislu materijalizacije. Na donjim etažama izvršiti sve intervencije koje su neophodne u postizanju jedinstvenog objekta.
- U objektima u kojima se prizemlja koriste kao poslovni prostori isti enterijerski moraju biti obrađeni u skladu sa objektom u kome se nalaze kao i sa djelatnostima koje se u objektu obavljaju.
- Komercijalni natpisi i panoi moraju biti realizovani na visokom likovnom nivou.
- Urbana oprema mora biti projektovana, birana i koordinirana sa pažnjom.
- Rasvjetu prostora kolskih i pješačkih komunikacija treba izvesti pažljivo odabranim rasvjetnim tijelima, sa dovoljnim osvjetljajem za potrebe normalne funkcije prostora.
- Eventualnu **etapnost građenja** objekta treba predvidjeti tehničkom dokumentacijom pri čemu svaka etapa mora predstavljati funkcionalnu cjelinu.
- Svi objekti moraju biti izgrađeni prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima.
- U ograđivanju koristiti tradicionalne elemente, forme i materijale.

## 6. USLOVI ZA PARKIRANJE, GARAŽIRANJE I UREĐENJE PARCELE

Postoji glavni kolski pristup do parcele.

**Parkiranje** je planirano u okviru parcele a garažiranje isključivo u okviru objekta ili garaže kao posebnog objekta na parceli. Parkiranje je moguće obezbjediti i na parceli u neposrednom kontaktu ukoliko je ona istog vlasnika.

- Garaže i drugi pomoćni objekti mogu se postavljati kao aneks uz postojeći objekat ili kao poseban isključivo prizemni objekat na parceli i to u okviru zadatih parametara gradnje koji važe za cijelu parcelu.
- **Parkiranje u okviru plana treba da zadovolje sledeće normative i to:**

Planirano stanovanje: 1 PM/stan
Turizam (hoteli apartmanskog tipa): 1.5 PM na 2 apartmana
Ugostiteljstvo: 1 PM na četiri stolice
Trgovina: 1 PM na 30m <sup>2</sup> BRGP
Poslovanje i administracija: 1 PM na 50m <sup>2</sup> BRGP
Dom zdravlja, ambulanta, apoteka: 1 PM na 30 do 55m <sup>2</sup> BRGP

**Ograđivanje** parcela prema drugim namjenama moguće je živom zelenom ogradom ili transparentnom ogradom visine do **1.4m**. Visna ograde se mjeri od kote terena na koji se postavlja a u visinu ne ulazi eventualni potporni zid koji se ispod nje nalazi. Ukoliko se ograda postavlja na potporni zid njena visina može biti minimalno **1.1m**. Stubovi transparentne ograde odnosno živica se postavljaju tako da padaju u parcelu korisnika.

**Uređenje i ozelenjavanje** slobodnih dijelova parcela vršiti u skladu sa uslovima datim u posebnoj poglavlju ovog plana pri čemu se svakako oslanjati na tradiciju kako u izboru vrsta zelenila tako i materijalizaciji. Na slobodnim površinama parcele mogu se locirati bazeni, pergole i drugi parterni mobilijar. Oblik položaj i veličina bazena moraju biti ukomponivani u cjelokupnu organizaciju i uređenje slobodnih površina. Prilikom izbora materijala koristiti materijale koji su korišćeni u tradicionalnoj arhitekturi ukomponovane sa savremenim materijalima u skladu sa odabranim arhitektonskim postupkom. **Bazeni, pergole i drugi parterni mobilijar ne ulaze u obračun BRGP.**

- Elementi parterne arhitekture, bazeni, manji šankovi i sl., sastavni su dio parternog uređenja i to u skladu sa potrebama investitora.

### Zelenilo stambenih objekata i blokova / ZSO

Blokovsko zelenilo kao kategorija zelenih površina može se smatrati jednom od najvažnijih kategorija zelenila grada, a jedan od razloga je taj što se veliki dio aktivnosti gradskog stanovništva odvija upravo u stambenom bloku.



Ova kategorija zelenila u planu zauzima značajno mjesto u smislu stvaranja sanitarno-higijenskih, estetskih i humanih uslova za život. U najvećoj mjeri na ovom prostoru je planirano stanovanje sa djelatnostima pa uređenje prostora podrazumjeva korišćenje izrazito dekorativnih vrsta i ne pretrpavanje zasadam površine oko poslovnih prostora. Kod isključivo stambenih objekata prilikom izgradnje zelenih površina, formirati grupacije četinarara i lišćara, koristiti soliternu sadnju za naglašavanje ulaza, obezbjediti travne površine, izbjegavati vrste sa plitkim korjenom. Kompozicija zelenila na ovim površinama treba da se odlikuje jednostavnim oblicima i čistim koloritnim rješenjima, ne treba primjenjivati mnoštvo biljnih vrsta, obilje različitih prostornih oblika i kombinacije boja. Radi boljeg održavanja koristiti vrste koje ne zahtjevaju specijalne uslove. Miran odmor i pasivna rekreacija planirana je u neposrednom okruženju.

Kod uređenja okućnica u okviru individualnih stambenih objekata, koje su i glavni turistički reprezent, iznaći način da se postojeće zelene površine preurede, osvježe novim sadržajima, a nove usloviti izgradnjom funkcionalnog zelenila i bašti na prednjem ili zadnjem dijelu okućnice. Moguće je koristiti živice umjesto čvrstih ograda i pergola sa puzavicama. Zadnji dio okućnice može se koristiti i za voćnjake ili povrtnjake. Na izbor biljnih vrsta za ovu kategoriju ne može se značajno uticati, ali je preporuka da ona bude prilagođena tradicionalnom stilu.

## 7. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE INSTALACIJA

Vodovodne i kanalizacione, elektro i tk instalacije u objektu i izvan njega projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na naseljske infrastrukturne sisteme izvesti **u saradnji sa nadležnim javnim preduzećima.**

Sastavni dio ovih urbanističko-tehničkih uslova su:

- **Tehnički uslovi** za projektovanje vodovoda i kanalizacije u okviru glavnog projekta br.3526, izdati od DOO-«Vodovod i Kanalizacije» Tivat 09.12.2015.godine.

- **Vodni uslovi** za odvođenje otpadnih voda za stambene i poslovne objekte broj 0819-1526/1 od 08.08.2011.god. izdati od Sekretarijata za finansije i ekonomski razvoj

- **Akt EPCG FC** Distribucija broj 40-00-17865 od 24.11.2011.god.

- **Tehnički uslovi** i preporuke za izradu priključaka i priključenja el.instalacija broj 40-23-01-2065 od 03.10.2011.godine izdati od strane Elektrodistribucije Tivat.

- **Opšti saobraćajno tehnički uslovi** broj 1006-152 od 30.05.2013.godine izdati od strane Sekretarijata za komunalno stambene poslove i saobraćaj.

- **Uslove** za izgradnju pretplatničkih komunikacionih kablova, kablova za kablovsku distribuciju i zajedničkog antenskog sistema objekata propisuju Zakon o elektronskim komunikacijama („Sl.list CG“ br. 40/13) odnosno **Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske i komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima** („Sl.list CG“ br. 41/15) izdatog od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost.

## 8. PRIPODNE KARAKTERISTIKE

Prostor Crnogorskog primorja pripada jugoistočnom dijelu spoljašnjih Dinarida, koji se odlikuje složenom tektonskom građom i tektonskim sklopom.

### **Inženjersko - geološke karakteristike**

U geološkoj građi učestvuju plitkovodni karbonati sedimenti jurske i kredne starosti, karbonatne breče kredno-eocenske i flišni sedimenti srednje eocenske starosti, kao i kvartarne tvorevine. Tivatski zaliv je centralni basen Bokotorskog zaliva i drugi po veličini nakon HercegNovskog zaliva. Prosječna dubina zaliva je 25,5 m. Najdublji je u središnjem i zapadnom dijelu, a najplići u jugoistočnom dijelu. S Kumborskim tjesnacem (širine 730 m) je povezan sa spoljašnjim HercegNovskim zalivom, a s tjesnacem Verige (širine 340 m) povezan je s unutrašnjim dijelom Bokotorskog zaliva (Kotorski i Risanski zaliv). Uticaj slatkih voda je prvenstveno sezonskog karaktera, i to uglavnom preko rečica Široka rijeka i Gradiošnica i nekoliko sezonskih potocića koji sakupljaju vodu iz Tivatskog, odnosno Grbaljskog polja. Na hidrografske karakteristike zaliva dominantan uticaj imaju dva susjedna zaliva s kojima izmjenjuje vodene mase preko dva ranije spomenuta tjesnaca. Strujanje vodenih masa u zalivu je slabog intenziteta, osobito u toplijem dijelu godine. U hladnijem dijelu godine u centralnom dijelu zaliva u površinskom sloju prevladava izlazno strujanje prosječne brzine 5-23 cm/s. Intenzitet strujanja je najslabiji u



istočnom dijelu zaliva, a najveći u zapadnom dijelu na spojnici Verige-Kumbor. Crnogorsko primorje je zaštićeno od djelovanja vetrova s kopna. Tivatski zaliv je posebno zaštićen. U području zaliva procenat učestalosti tišine je izrazito visok, godišnji prosjek iznosi 49 %, dok u ljetnjem i jesenjem periodu iznosi 52%.

### **Klimatske karakteristike**

Maksimalna temperatura vazduha Tivta ima srednje mjesečne maksimalne vrijednosti u najtoplijim mjesecima (jul i avgust) oko 30°C, dok u najhladnijim (januar i februar), iznosi od 12 do 13°C. Učestalost maksimalnih temperatura pokazuje da je koncentracija najviših dnevnih temperatura tokom avgusta. Minimalna temperatura vazduha u zimskim mjesecima ima prosječnu vrijednost oko 2°C, dok u ljetnjim mjesecima ta vrijednost iznosi oko 17°C. Ekstremne mjesečne temperature vazduha pokazuju znatno pomjeranje granica. Apsolutno najviše vrijednosti temperature tokom zimskog perioda su oko 17°C, a ekstremno najniže oko -3°C, dok u ljetnjem periodu ekstremno visoke temperature imaju vrijednost oko 34°C, a ekstremno najniže oko 12°C. Apsolutni maksimum javlja se u mjesecu avgustu 39,5°C, a minimum se javlja u februaru -8,2°C. Ljetnjih dana, kada najviša dnevna temperatura dostigne 25°C i više, na području Tivta u prosjeku bude oko 113 godišnje, pri čemu je najveći broj ovih dana u julu i avgustu (oko 29 dana mesečno). Tropskih dana, kada najviša dnevna temperatura dostigne 30°C i više, na području Tivta u prosjeku godišnje ima oko 37,3. Tropski dani su registrovani uglavnom u junu, julu, avgustu i septembru. Mraznih dana, kada se najniža temperatura tokom 24h spusti ispod 0°C, na području Herceg Novog prosječno ih ima oko 28 godišnje, čija pojava karakteriše mjesec decembar, januar i februar, a u rijetkim slučajevima i mart. Srednja godišnja količina **padavina** za Tivat iznosi 1429,2 l/m<sup>2</sup>.

**Relativna vlažnost** vazduha pokazuje veoma stabilan hod tokom godine. Maksimum srednjih mjesečnih vrijednosti javlja se tokom prelaznih mjeseci (april-maj-juni i septembar-oktobar), a minimum uglavnom tokom ljetnjeg perioda, u nekim slučajevima i tokom januara - februara.

Vrijednosti srednje godišnje relativne vlažnosti vazduha iznose za Tivat 70,5 % (min 62% u julu, max 75,6 % u oktobru). Povećane vrijednosti **oblačnosti** su karakteristika zimskog dijela godine, nasuprot ljetnjem periodu kada su ove vrijednosti male. Srednja godišnja oblačnost iznosi za Tivat 3,84 (min 1,8 u julu, max 5,0 u februaru i martu).

Prosječno godišnje primorje ima oko 2455 časova **osunčavanja**, od kojih 931 čas u ljetnjim mjesecima (jun, jul i avgust). Srednja mjesečna vrijednost osunčavanja za Herceg Novi iznosi 201,25 (max 327,7 u julu). Ova vrijednost se ne utvrđuje na meteorološkoj stanici Tivat.

**Vjetar**, kao element klime, na pojedinim stanicama (za period 1981-1995) pokazuje različite vrijednosti rasporeda učestanosti pravaca i brzine, kao i pojave tišina. Čestinu pojave za primorje u cjelini karakterišu, kao dominantni, vjetrovi iz pravca sjeveroistoka i jugozapada, dok se na pojedinim stanicama zapažaju određene specifičnosti. Za Tivat su to: jugoistok (8,74 %), zapad-jugozapad (7,9 %), istok-jugoistok i jug (po 6,4 %). Prosječno su najjači vjetrovi iz smera N i NE srednje jačine 3,9, odnosno 3,2 bofora. U ljetnom razdoblju sjeverozapadni vjetar je 5-6 puta zastupljeniji više od bilo kojeg drugog vjetra.

### **Geološko – seizmičke karakteristike**

Područje Tivta izgrađuju u globalu geološki najmlađe stijene. Široki priobalni pojas i niži pristranci uz Tivatsko polje izgrađeni su od sedimenata kvartarne i paleogenske starosti. Tu prevladavaju uglavnom aluvijalne (holocenske) naplavine preko kojih je mjestimično nataložen debeo sloj mulja.

Podaci ukazuju na vrlo izraženu seizmičku aktivnost prostora Crnogorskog primorja. Kompleksna sagledavanja dobijenih podataka ukazuju na postojanje više seizmogenih zona, od kojih su za prostor Primorja posebno važne one na južnom dijelu Crne Gore tj: Skadarska zona, zona Ulcinja i zona Budve. U navedenim zonama dešavaju se snažni zemljotresi, čiji se maksimalni intezitet kreće oko 9<sup>o</sup> MCS skale.

Sa makroseizmičkog stanovišta teritorija Tivta nalazi se u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Poslednji razorni zemljotres (1979.god), kao i ranije zabilježeni, pokazuju da se baš na prostoru grada mogu javiti potresi jačine oko **9 stepeni MCS skale** u uslovima srednjeg tla. Činjenica da je prostor velikim dijelom izgrađen od flišnih, pretežno klastičnih sedimenata i kvartarnih tvorevina, predstavlja veliku nepovoljnost sa aspekta seizmičkog rizika.

### **Hidrogeološke karakteristike i pojave**

U hidrološkom pogledu područje Opštine Tivat po svojim karakteristikama izdvaja se od ostalih područja na Crnogorskom primorju. Na hidrološke posebnosti utiču klimatske odlike, blizina mora, morfološke odlike, elementi reljefa, geološke prilike terena i stijenski masiv u zaleđu.



Zaleđe Tivta je poznato po obilnim padavinama čija srednja godišnja količina iznosi 1990 mm. Pod uticajem podzemnih i površinskih voda nastaju geološki procesi koji se manifestuju u vidu spiranja, krunjenja, odrona, stvaranja vododerina i jaruga. S obzirom da je više od jedne trećine područja koje pokriveno slivnim područjima, jasno je kakve probleme stvaraju inženjersko-geološki procesi i pojave. Iz tog razloga je odvođenje površinskih voda na ovom području jedan od prioriteta.

Najveći vodotok predstavlja Gradiošnica. Podtlo na ovom području je izgrađeno od flišnih naslaga gornjeg eocena, a u donjem dijelu predstavlja naslage aluvijalnog nanosa debljine sloja  $d=15-30$  cm. Vodopropusnost ovih slojeva je veoma niska, pa se za vrijeme pluskova formiraju mali bujični potoci, koji se ulivaju u rijeku Gradiošnicu. U gornjem toku rijeke su veoma izraženi erozioni procesi, dok je u svom donjem toku korito rijeke potpuno uređeno. Osim toga, uzvodni djelovi slivnog područja, koje se pružaju prema periferiji grada Tivta, su u stadijumu napuštenih bujičnih tokova koji moraju biti rehabilitovani u cilju njihovog integrisanja u pouzdan sistem za odvođenje atmosferskih voda

#### **Pedološke karakteristike**

Od obale ka zaleđu nalaze se različiti tipovi zemljišta: mediteranska crvenica (tera rosa), planinske crvenice tipa Buavica, plitka skeletna crvenica, odnosno Buavica, dok u depresijama taloženje materijala sa viših terena je uslovlila stvaranje srednje dubokog i dubokog zemljišta. Duboka crvenica i duboka Buavica pod izmjenjenim uslovima pedoklime, gube znatan procenat organskih materijala, te kao posledica toga, javlja se smeđa boja ovih zemljišta. Unutar ova dva tipa, na glinovitim, laporovitim i drugim trošnim podlogama, stvara se smeđe zemljište. U zoni uticaja Jadranske klime to je smeđe primorsko zemljište na flišnoj seriji, a u planinskoj zoni to je smeđe humusno zemljište. U okviru naselja duž priobalnog pojasa Opštine Tivat, stvorena su smeđa antropogena zemljišta na terasama. Radom rijeka i potoka duž priobalnog dijela, stvorena su mlađa, genetski nerazvijena zemljišta. duluvijum i aluvijalno-diluvijalna zemljišta. Dramatičan reljef karakteriše malo učešće poljoprivrednog zemljišta, značajno učešće šumskog, ali degradiranog zemljišta i relativno veće učešće neplodnog zemljišta.

#### **Vegetacija**

Na području opštine Tivat, zastupljena je eumediteranska zimzelena vegetacija, sa kontakt zonom koju čine termofilne submediteranske listopadne šume. Dominira klimatogena zajednica zimzelenog hrasta crnike (česmine – *Quercus ilex* i crnog jasena *Fraxinus ornis*), koja je slabo očuvana. U okviru pomenute zajednice, jako su prisutni njeni degradacioni oblici: makije, garizi i kamenjari, kao krajnji stadijum degradiranosti.

Od eumediteranske zone dublje ka kopnu i na većim nadmorskim visinama prostire se listopadna submediteranska vegetacija koju čine dva pojasa: niži submediteranski pojas i viši submediteranski pojas.

Niži submediteranski pojas zalazi 3 do 4 km, duboko u kopno i penje se do 400 – 500 mnv. Čine ga biljne zajednice bjelogradića (*Carpinus orientalis*) i kostrike (*Ruscus aculeatus*). Znatan dio šume je degradiran, pa dominiraju šikare i šibljac. U zaleđu se mogu uočiti monokulturne sastojine šuma alpskog i crnog bora.

Viši mediteranski pojas ide 5 do 6 km u kopno i penje se do 800 – 900 mnv. Zbog jačeg uticaja kontinentalne klime ovde se javljaju listopadne hrastove i grabove šume i šikare, kamenjari, pašnjaci i livade.

## **9. USLOVI STABILNOSTI TERENA I KONSTRUKCIJE OBJEKATA**

Prilikom izgradnje novih objekata i dogradnje postojećeg/ih u cilju obezbjeđenja stabilnosti terena, investitor je dužan da izvrši odgovarajuće saniranje terena, ako se za to pojavi potreba.

Prije izrade tehničke dokumentacije investitor je obavezan, shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Službeni list RCG", br.28/93 i izmjene 42/94 i 26/07) izraditi **Projekat geoloških istraživanja tla** za predmetnu lokaciju i **Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja**, i na iste pribaviti saglasnost nadležnog ministarstva.

Projekat konstrukcije prilagoditi arhitektonskom rješenju uz pridržavanje važećih propisa i pravilnika: Pravilnik o opterećenju zgrada PBAB 87 („Sl. List SFRJ”, br. 11/87) i Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (I. List SFRJ”, br. 31/81, 49/82, 21/88 i 52/90).

Proračune raditi za **IX** (deveti) stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali.

Za potrebe proračuna koristiti podatke Hidrometeorološkog zavoda o klimatskim i hidrološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Izbor fundiranja novih objekata prilagoditi zahtjevima sigurnosti, ekonomičnosti i





funkcionalnosti objekata. Posebnu pažnju obratiti na propisivanje mjera antikorozivne zaštite konstrukcije, bilo da je riječ o agresivnom djelovanju atmosfere ili podzemne vode.

Konstrukciju novih objekata oblikovati na savremen način sa krutim tavanicama, bez miješanja sistema nošenja po spratovima, sa jednostavnim osnovama i sa jasnom seizmičkom koncepcijom.

## 10. USLOVI U POGLEDU MJERA ZAŠTITE

### **Smjernice zaštite od elementarnih i drugih većih nepogoda i obezbjeđenje potreba odbrane**

Potrebno je da se pri izgradnji na predmetnom prostoru, skupom urbanističkih i građevinskih karakteristika zadovolje potrebe zaštite i to prije svega tako da se smanje dejstva eventualnog mogućeg razaranja objekata. Zbog toga je, pri planiranju na ovom prostoru obavezno obezbjediti mjere zaštite od elementarnih i drugih većih nepogoda. U tom smislu, sa aspekta zaštite na predmetnom području su razrađene i sprovedene mjere i dati parametri povredivosti. Kao optimalna mjera za smanjenje povredivosti, ostvaren je koncept kojim je predmetni prostor koncipiran kao urbani sistem, koji će funkcionisati u sklopu cjelokupnog naselja.

#### **Zaštita od potresa**

Mjere zaštite od seizmičkih razaranja obuhvataju sve preporuke za planiranje i projektovanje koje su iznesene u ovoj dokumentaciji, a odnose se na planiranje i funkcionalni zoning, planiranje i projektovanje infrastrukturnih sistema, lociranje i fundiranje, tj izgradnju objekata. Ove mjere su u skladu sa rezultatima i preporukama "Elaborata o seizmološkim podlogama i seizmičkoj mikroneonizaciji područja Crne Gore". Pored toga, na predmetnom području obavezno je sprovođenje inženjersko - geoloških, seizmičkih i geofizičkih ispitivanja terena na kome će se graditi novi objekti.

#### **Zaštita od požara**

Radi zaštite od požara planirani novi objekti moraju biti realizovani prema Zakonu o zaštiti i spašavanju (Službeni list CG br. 13/07) i odgovarajućim tehničkim protivpožarnim propisima, standardima i normativima, tako da ukupnom realizacijom ne bude pogoršana ukupna protivpožarna bezbjednost prostora, a na slobodnom prostoru oko planiranih objekata mora biti ugrađena odgovarajuća hidrantska mreža prema Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara. ("Sl.list SFRJ", br. 30/91)

Objekti moraju biti realizovani u skladu sa Pravilnikom za elektroinstalacije niskog napona ("Sl.list SRJ", br.28/95) i Pravilnikom za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SRJ",br.11/96) a uz poštovanje smjernica nacionalne strategije za vanredne situacije i nacionalnih i opštinskih planova zaštite i spašavanja.

Prilikom izrade investiciono – tehničke dokumentacije obavezna je izrada projekata ili elaborata zaštite od požara (i eksplozija ako se radi o objektima u kojima su definisane opasnosti od požara i eksplozija), planova zaštite i spašavanja prema izrađenoj procjeni ugroženosti za svaki hazard posebno i na navedeno se moraju pribaviti odgovarajuća mišljenja i saglasnosti u skladu sa Zakonom.

#### **Mjere zaštite od epidemije**

Mjere zaštite površinskih i podzemnih zona - izvorišta uklopljene su u mjere zaštite propisane PP-om, a odnose se na niz mjera zaštite vazduha, vode i zemljišta. Sprovođenjem ovih mjera smanjiće se i opasnost pojave zaraznih bolesti.

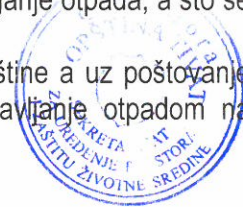
#### **Mjere za obezbjeđenje potreba odbrane**

Prema dopisu Ministarstva odbrane Crne Gore dostavljenog za potrebe izrade ovog plana Ministarstvo nema potrebu za lokacijama posebne namjene u zahvatu ovog plana. Aspekt obezbjeđenja potreba odbrane i zaštite od ratnih razaranja razmatran je u odnosu na funkcionalno sadržajna rješenja PUP-a i u skladu je sa rješenjima istih.

#### **Uslovi za odvoz i distribuciju otpada**

Odlaganje otpada je planirano u zajedničkim kontejnerima za separatno prikupljanje otpada. Raspored kontejnera, odnosno boksova za postavljanje kontejnera dat je u grafičkom prilogu i prilagođen je rasporedu koji je dobijen od nadležnog komunalnog preduzeća. U skladu sa potrebama naselja planirane su i dodatne lokacije a koje su prikazane u grafičkom prilogu. Svaki novi objekat na rubu pripadajuće parcele u neposrednoj blizini ulice mora imati ograđen prostor sa adekvatnim brojem i kapacitetom posuda za selektivno odlaganje otpada, a što se mora definisati tehničkom dokumentacijom.

Planirani raspored kontejnera prilagoditi tehničkoj dokumentaciji koja se radi na nivou opštine a uz poštovanje Zakona o upravljanju otpadom (Sl.list RCG 80/05), Strateškim master planom za upravljanje otpadom na



republičkom nivou, Članom 36 Odluke o komunalnom redu opštine Tivat (Sl.list RCG 43/06), Lokalnim planom upravljanja otpadom za Opštinu Tivat za period od 2009.do 2013.god. (Opštinska Odluka od 23.07.2009.god.). Za tretiranje otpada koji nastaje u toku gradnje ili intervencija na objektima poštovati Pravilnik o postupanju sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cementa azbestnog građevinskog otpada ("Sl.list Crne Gore, broj 60/10). Krajnju distribuciju otpada vršiti u skladu sa opštinskom odlukom.

### **Smjernice za zaštitu prirodnih i pejzažnih vrijednosti i kulturne baštine**

Zaštita pejzaža obuhvata čitav niz planskih mjera kojima se djeluje u pravcu očuvanja, unapređivanja i sprečavanja devastacije prirodnih odlika pejzaža. U tom smislu, kao prioritetna i osnovna mjera ističe se utvrđivanje zona sa odgovarajućim režimima zaštite, gdje će se štititi njihove osnovne prirodne vrijednosti, a time i pejzaž. Kod planiranja upravljanja područjem utvrđen je odgovarajući ekološki model, kojim je spriječena znatnija izmjena pejzažnih vrijednosti, tj. težilo se ka zadržavanju autentičnih oblika pejzaža, a budući razvoj baziran je na principu "održivog razvoja".

Posebno se vodilo računa o:

- racionalnijem korišćenju, već zauzetog prostora,
- što manjem zauzimanju novih prostora,
- korišćenju očuvanih prostora uz minimum intervencija i maksimalno očuvanje prirodnog pejzaža,
- zaštiti mediteranske vegetacije, maslinjaka i šumskih kultura,
- očuvanju vrijednih grupacija zelenila,
- zadržavanju tradicionalnih arhitektonskih rješenja kao djelova autohtonog kulturnog pejzaža,
- zadržavanju autentičnosti prostora u cjelini
- zabrani izgradnje objekata čije funkcionisanje ugrožava ili može ugroziti sredinu.

## **11. SMJERNICE ZA POVEĆANJE ENERGETSKE EFIKASNOSTI I KORIŠĆENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE**

Održivoj potrošnji energije treba dati prioritet racionalnim planiranjem potrošnje, te implementacijom mjera energetske efikasnosti u sve segmente energetskog sistema.

Održiva gradnja je svakako jedan od značajnijih segmenata održivog razvoja koji uključuje:

- Upotrebu građevinskih materijala koji nisu štetni po životnu sredinu
- Energetsku efikasnost zgrada
- Upravljanje otpadom nastalim prilikom izgradnje ili rušenja objekata

U cilju energetske i ekološki održive izgradnje objekata treba težiti :

- Smanjenju gubitaka toplote iz objekta poboljšanjem toplotne zaštite spoljnih elemenata i povoljnim odnosom osnove i volumena zgrade
- Povećanju toplotnih dobitaka u objektu povoljnom orijentacijom zgrade i korišćenjem sunčeve energije
- Korišćenju obnovljivih izvora energije u zgradama (biomasa, sunce, vjetar itd)
- Povećanju energetske efikasnosti termoenergetskih sistema. U cilju racionalnog korišćenja energije treba iskoristiti sve mogućnosti smanjenja korišćenja energije u objektima. Pri izgradnji objekata koristiti savremene termoizolacione materijale, kako bi se smanjila potrošnja toplotne energije.
- Predvidjeti mogućnost korišćenja solarne energije.
- Kao sistem protiv preterane insolacije koristiti održive sisteme (zasenu škurama, građevinskim elementima, zelenilom i sl.) kako bi se smanjila potrošnja energije za veštačku klimatizaciju.
- Pri proračunu koeficijenta prolaza toplote objekata uzeti vrednosti za 20-25% niže od maksimalnih dozvoljenih vrednosti za ovu klimatsku zonu.
- Drvoredima i gustim zasadima smanjiti uticaj vetra i obezbediti neophodnu zasenu u ljetnjim mesecima

Cilj sveobuhvatne uštede energije, a time i zaštite životne sredine je stvoriti preduslove za sistemsku sanaciju i rekonstrukciju postojećih zgrada, a zatim i povećanje obavezne toplotne zaštite novih objekata. Prosječne stare kuće godišnje troše 200-300 kWh/ m<sup>2</sup> energije za grijanje, standardno izolovane kuće ispod 100, savremene niskoenergetske kuće oko 40, a pasivne 15 kWh/ m<sup>2</sup> i manje. Energijom koja se danas potroši u prosečnoj kući u Crnoj Gori, možemo zagrijati 3-4 niskoenergetske kuće ili 8-10 pasivnih kuća.



Nedovoljna toplotna izolacija dovodi do povećanih toplotnih gubitaka zimi, hladnih spoljnih konstrukcija, oštećenja nastalih vlagom (kondenzacijom) kao i pregrijavanja prostorija ljeti. Posljedice su oštećenja konstrukcije, nekonforno i nezdravo stanovanje i rad. Zagrijavanje takvih prostora zahtjeva veću količinu energije što dovodi do povećanja cijene korišćenja i održavanja prostora, ali i do većeg zagađenja životne sredine. Poboľšanjem toplotno izolacionih karakteristika zgrade moguće je postići smanjenje ukupnih gubitaka toplote za prosečno 40 do 80%.

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

Zato je potrebno:

- Analizirati lokaciju, orijentaciju i oblik kuće
- Primjeniti visoki nivo toplotne izolacije kompletnog spoljnog omotača objekta i izbegavati toplotne mostove. U cilju racionalnog korišćenja energije treba iskoristiti sve mogućnosti smanjenja korišćenja energije u objektima. Pri izgradnji objekata koristiti savremene termoizolacione materijale, kako bi se smanjila potrošnja toplotne energije
- Iskoristiti toplotne dobitke od sunca i zaštititi se od pretjeranog osunčanja. Kao sistem protiv pretjerane insolacije koristiti održive sisteme (zasenu škurama, građevinskim elementima, zelenilom i sl) kako bi se smanjila potrošnja energije za vještačku klimatizaciju. Drvoredima i gustim zasadima smanjiti uticaj vjetra i obezbjediti neophodnu zasjenu u ljetnjim mjesecima
- Rashladno opterećenje treba smanjiti putem mjera projektovanja pasivnih kuća. To može uključiti izolovane površine, zaštitu od sunca putem npr. brisoleja, konzolne strukture, ozelenjene nadstrešnice ili njihove kombinacije
- Pri proračunu koeficijenta prolaza toplote objekata uzeti vrijednosti za 20-25% niže od maksimalnih dozvoljenih vrijednosti za ovu klimatsku zonu
- Niskoenergetske tehnologije za grijanje i hlađenje se trebaju uzeti u obzir gdje god je to moguće
- Kad god je to moguće, višak toplote iz drugih procesa će se koristiti za predgrijavanje tople vode za hotel, vile i dr.
- Održivost fotovoltaičnih ćelija treba ispitati u svrhu snabdjevanja niskonaponskom strujom za rasvjetu naselja, kao i druge mogućnosti, poput punjenja električnih vozila.

## 12. OSTALI USLOVI

Na osnovu ovih urbanističko-tehničkih uslova i snimka objekta na licu mjesta investitor treba da izradi tehničku dokumentaciju u skladu sa odredbama **Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata** (»Sl.list CG« br. 51/08, 40/10,34/11,40/11,47/11,35/13 i 39/13) i u skladu sa **Pravilnikom o načinu izrade,razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije** (»Sl.list CG« br. 23/14).

Preduzeća ili druga pravna lica koja izrađuju glavni projekat ili ga reviduju moraju imati licencu izdatu od strane Inženjerske komore CG.

### GRAFIČKI PRILOZI

- Tabelarni prikaz kapaciteta po urbanističkim parcelama;
- Topografsko-katastarska podloga sa prikazom granice plana R 1:100;
- Analiza postojećeg stanja-namjena površina,način korišćenja R 1:100
- Analiza postojećeg stanja-fizičke strukture R 1:100
- Analiza postojećeg stanja-valorizacija objekata i cjelina R 1:100
- Plan namjene površina R 1:1000;
- Smjernice za sprovođenje plana R 1:100;
- Plan parcelacije, regulacije i UTU R 1:100;
- Plan saobraćaja, nivelacije i regulacije R 1:100;
- Plan hidrotehničke infrastrukture R 1:100;
- Plan elektroenergetske infrastrukture R 1:100;
- Plan telekomunikacionih infrastrukture R 1:100;
- Plan zelenih i slobodnih površina R 1:100;



**Napomena:** Ovi UTU predstavljaju polaznu osnovu za izradu projekta i pribavljanje dokumentacije potrebne za dobijanje odobrenja za rekonstrukciju i **ne daju nikakvo pravo** za izvođenje radova na predmetnoj lokaciji.

**SAMOSTALNI SAVJETNIK III ZA URBANIZAM  
I IZGRADNJU OBJEKATA**

**Milica Manojlović, dipl.ing.arh.**

M.M.

**SEKRETAR**

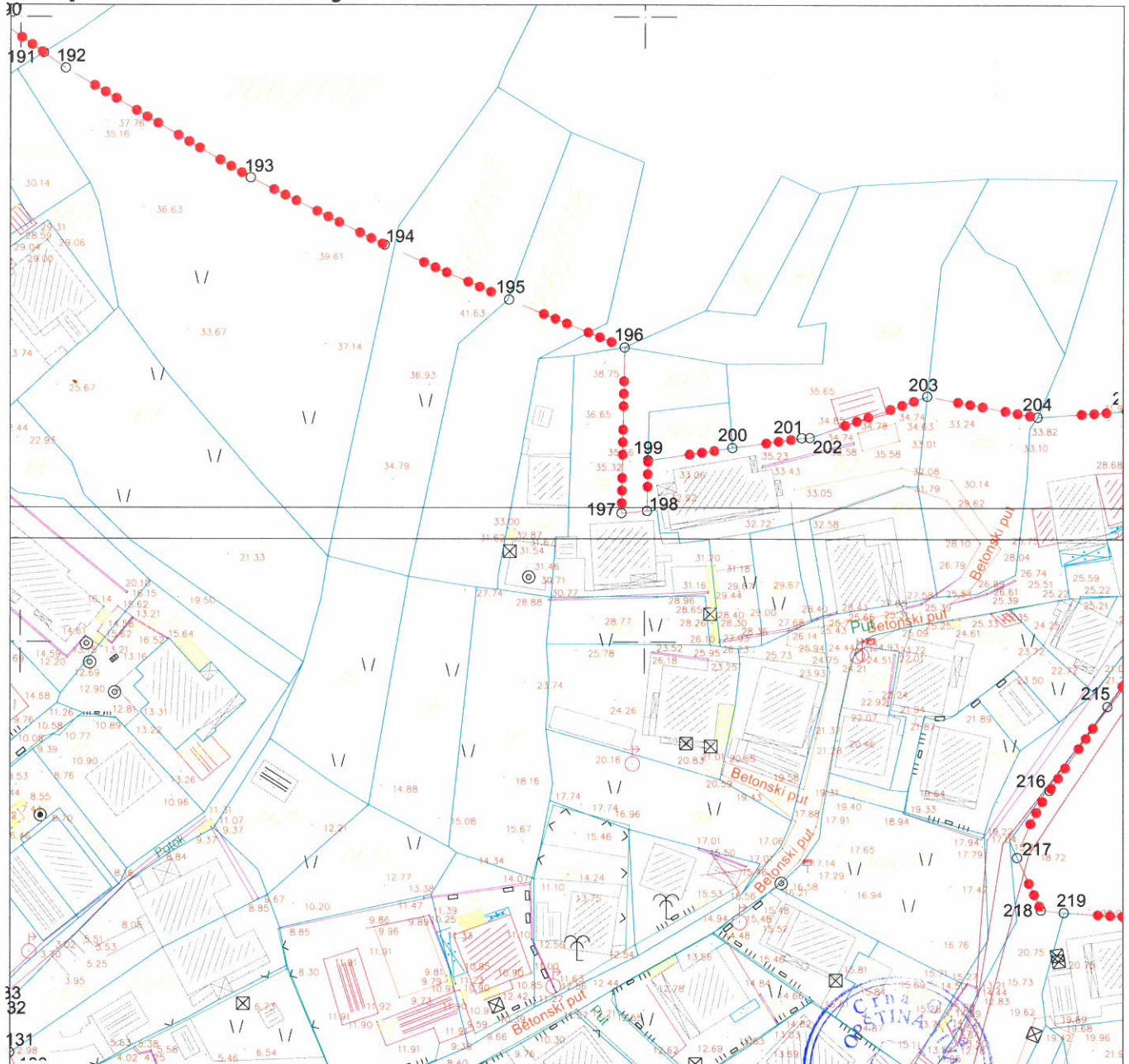
**Tatjana Jelić, dipl.pravnik**



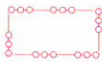
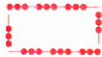
**Dostaviti:**

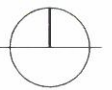
- Jovanović Slavoljub i Jovanović Olivera, Donja Lastva Cacovo
- Urbanističkoj inspekciji
- Arhivi

DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA  
 Topografsko katastarska podloga sa prikazom granice plana R 1:1000  
 kat.parc.br.78 KO Donja Lastva

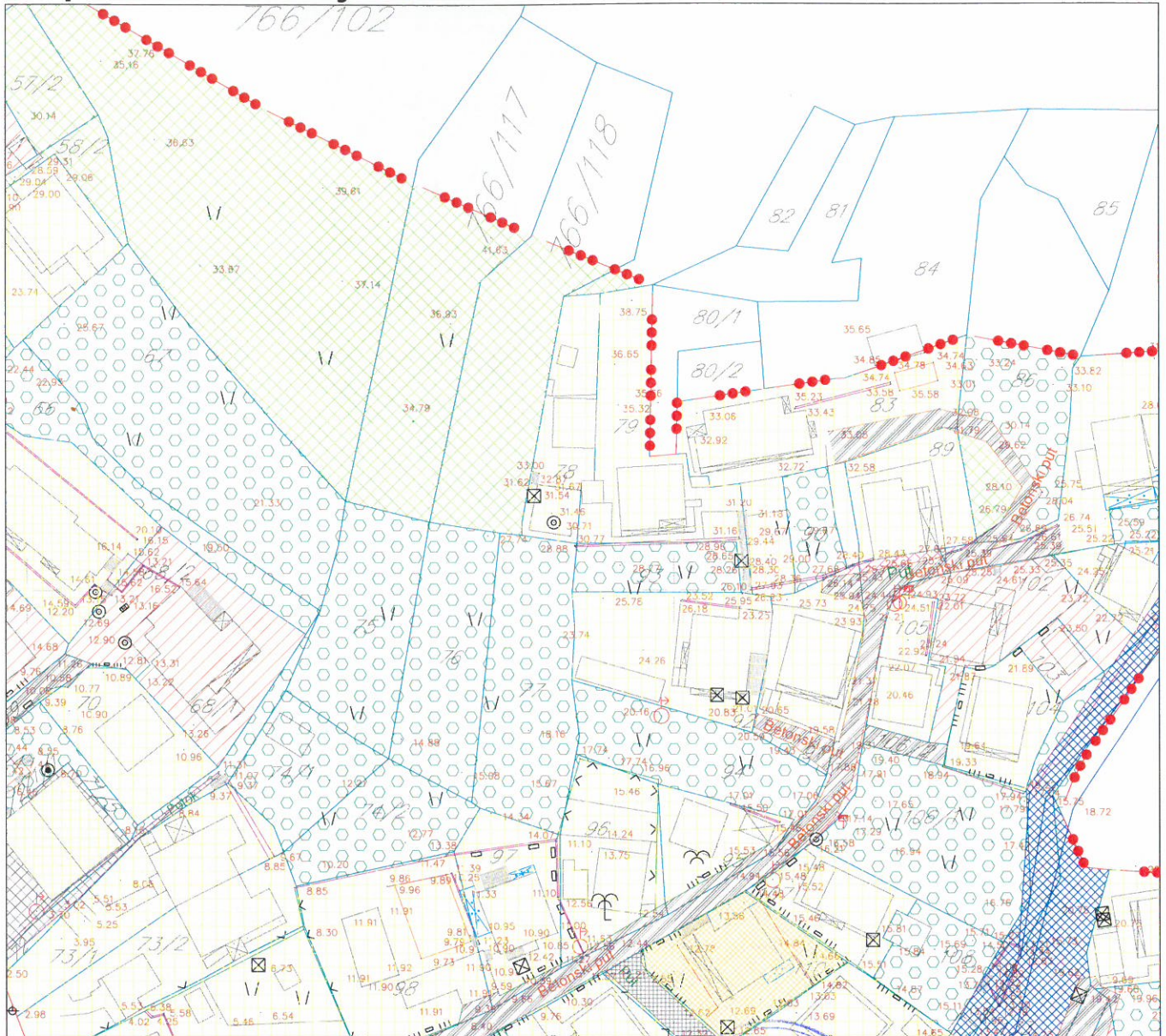


LEGENDA

-  granica UP-a koji se isključuje iz razrade
-  granica DUP-a



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA  
**Analiza postojećeg stanja-namjena površina-način korišćenja** R 1:1000  
 kat.parc.br.78 KO Donja Lastva



**LEGENDA**

**STANOVANJE**

- porodično stanovanje
- višeporodično stanovanje
- porodično stanovanje sa djelatnostima
- višeporodično stanovanje sa djelatnostima
- turističko stanovanje -apartmani

**TURIZAM**

- hotel
- turističko odmaralište

**CENTRALNE DJELATNOSTI**

- administracija (pošta)
- uslužne djelatnosti (prodavnice, restorani, kafei)
- stovarišta, magacini

**KOMUNALNA INFRASTRUKTURA I OBJEKTI**

- objekti elektroenergetske infrastrukture

**ŠKOLSTVO I SOCIJALNA ZAŠTITA**

- škola
- vrtić

**SPORT I REKREACIJA**

- VJERSKI OBJEKTI
- GROBLJA

**PEJZAŽNO UREĐENJE**

- autohtono zelenilo
- zelenilo devastiranog karaktera
- zelenilo uz saobraćajnice
- zasadi monokultura
- zasadi čempresa sa ambijentalnim vrijednostima

**POVRŠINSKE VODE**

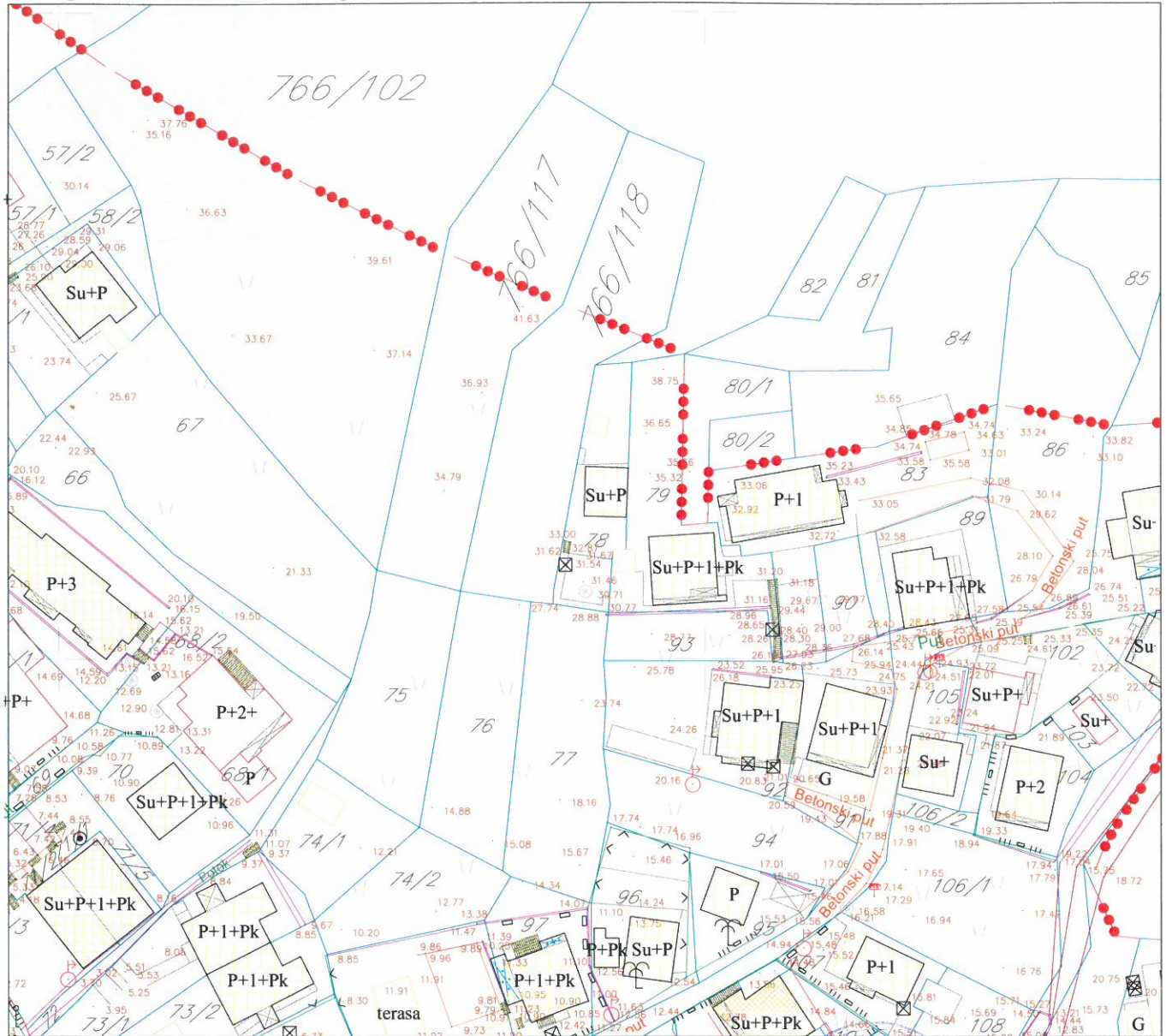
- površine u funkciji potoka
- površine u funkciji kanala
- otvoreni kanali i kanali uz saobraćajnice

**SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA**

- ulice u naselju sa asfaltnim zastorom
- ulice u naselju bez asfaltnog zastora
- kolsko-pješački prilazi
- pješački prilazi, plato
- garaže
- putni pojas
- POVRŠINE U IZGRADNJI
- ZAPUŠTENE POVRŠINE



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA  
**Analiza postojećeg stanja-fizičke strukture**  
 kat.parc.br.78 KO Donja Lastva **R 1:1000**



**LEGENDA**  
**STANOVANJE**

- porodično stanovanje
- višeporodično stanovanje
- porodično stanovanje sa djelatnostima
- višeporodično stanovanje sa djelatnostima
- turističko stanovanje -apartmani

- CENTRALNE DJELATNOSTI**
- administracija (pošta)
  - uslužne djelatnosti (prodavnice, restorani, kafei)
  - stovarišta, magacini

**ŠKOLSTVO I SOCIJALNA ZAŠTITA**

- škola
- vrtić

**TURIZAM**

- hotel
- turističko odmaralište

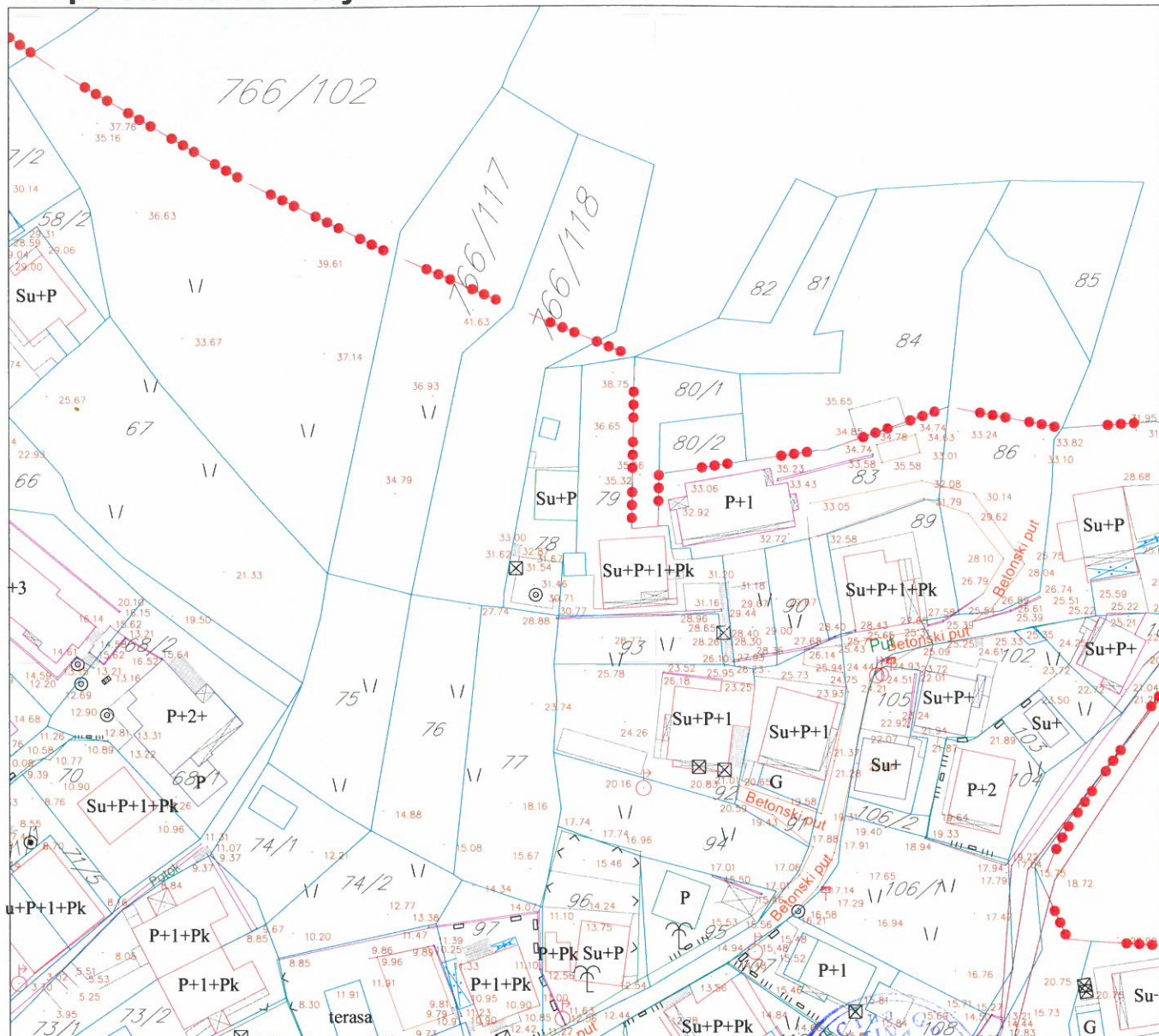
**VJERSKI OBJEKTI**  
 vjerski objekti (crkve, kapelice)

- KOMUNALNA INFRASTRUKTURA I OBJEKTI**  
 objekti elektroenergetske infrastrukture


















- objekti koji nisu u funkciji
- pomoćni objekti
- objekti u izgradnji
- P+1** spratnost objekata
- položaj kontejnera
- granica UP-a koji se isključuju iz razrade
- granica DUP-a



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA  
**Analiza postojećeg stanja-valorizacija objekata i cjelina**  
 kat.parc.br.78 KO Donja Lastva **R 1:1000**

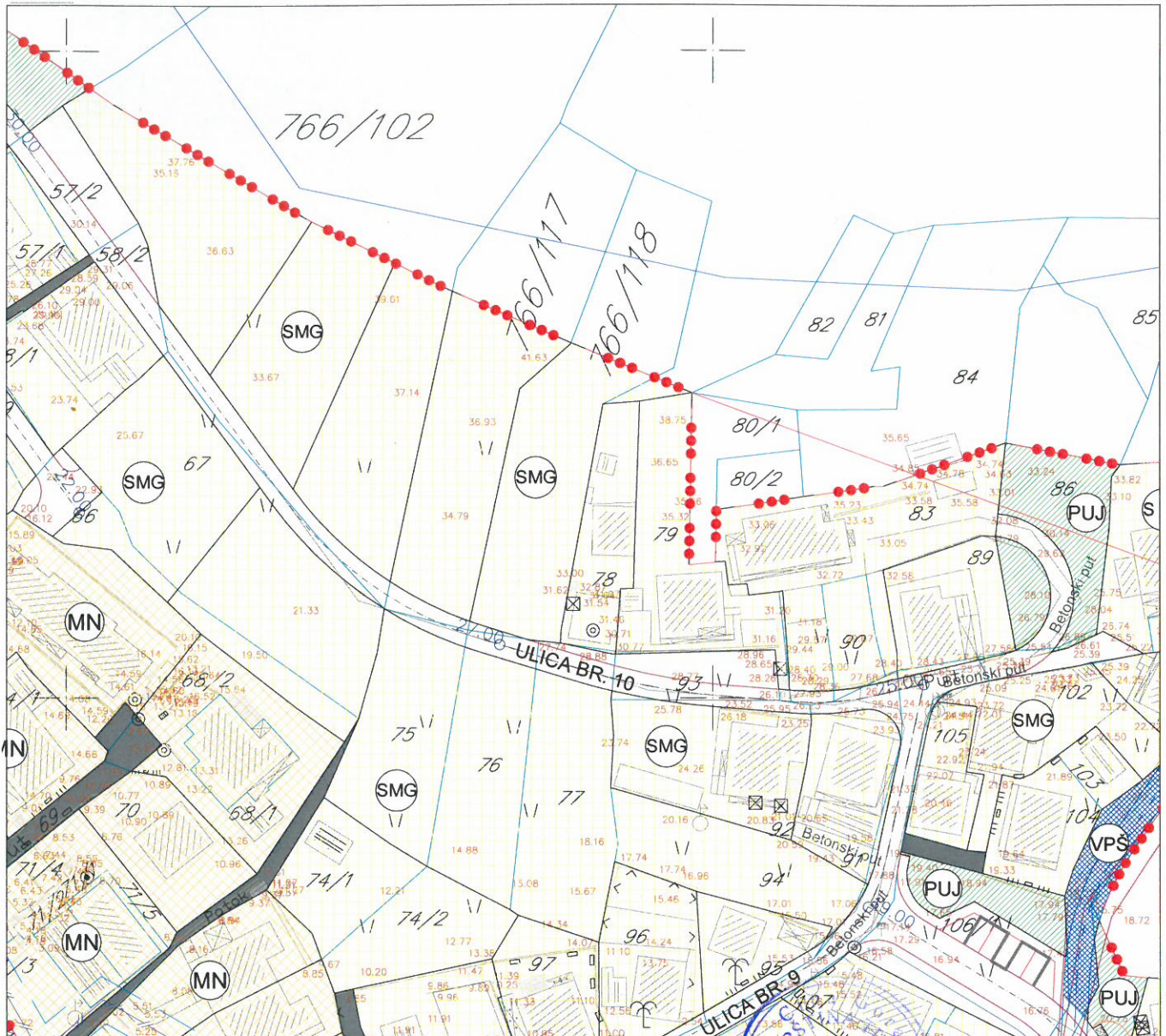


**LEGENDA**

- |   |                                      |   |   |   |  |
|---|--------------------------------------|---|---|---|--|
|  | objekti dobrog kvaliteta             |  | pomoćni objekti   |  | Kulturno-istorijske cjeline i kompleksi    |
|  | objekti dobrog kvaliteta -nezavršeni |  | objekti i površine sa istorijskim i ambijentalnim vrijednostima |  | ambijentalna cjelina                       |
|  | objekti lošeg kvaliteta              |  | oblikovano vrijedno područje gradskih cjelina                   |  | Graditeljska baština                       |
|  | ruinirani objekti                    |  | zasadi čempresa u Ruljinama i palmi u okviru kompleksa "Lazari" |  | civilna arhitektura                        |
|  | objekti u izgradnji                  |  | P+1 spratnost objekata  |  | sakralna arhitektura                       |
|  | montažni objekti                     |   | objekti planirani za rušenje                                    |  | fortifikaciona arhitektura                 |
|   |                                      |   |   |   | granica UP-a koji se isključuju iz razrade |
|   |                                      |   |   |   | granica DUP-a                              |







**LEGENDA**

- POVRŠINE ZA STANOVANJE**
- stanovanje male gustine
  - POVRŠINE ZA MJEŠOVITE NAMJENE
  - POVRŠINE ZA CENTRALNE DJELATNOSTI

- TURIZAM**
- hotel
  - turističko odmaralište

- POVRŠINE ZA ŠKOLSTVO I SOCIJALNU ZAŠTITU
- POVRŠINE ZA VJERSKE OBJEKTE
- POVRŠINE ZA GROBLJA
- POVRŠINE VODE

**POVRŠINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**

- površine elektroenergetske infrastrukture
- površine hidrotehničke infrastrukture
- zona zaštite dalekovoda
- zona zaštite cjevovoda
- zona zaštite kolektora
- dalekovod koji se ukida sa zonom zaštite do ukidanja
- postojeći cjevovod koji se ukida sa zonom zaštite do ukidanja

**POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE**

- površine javne namjene
- površine ograničene namjene
- površine za specijalne namjene

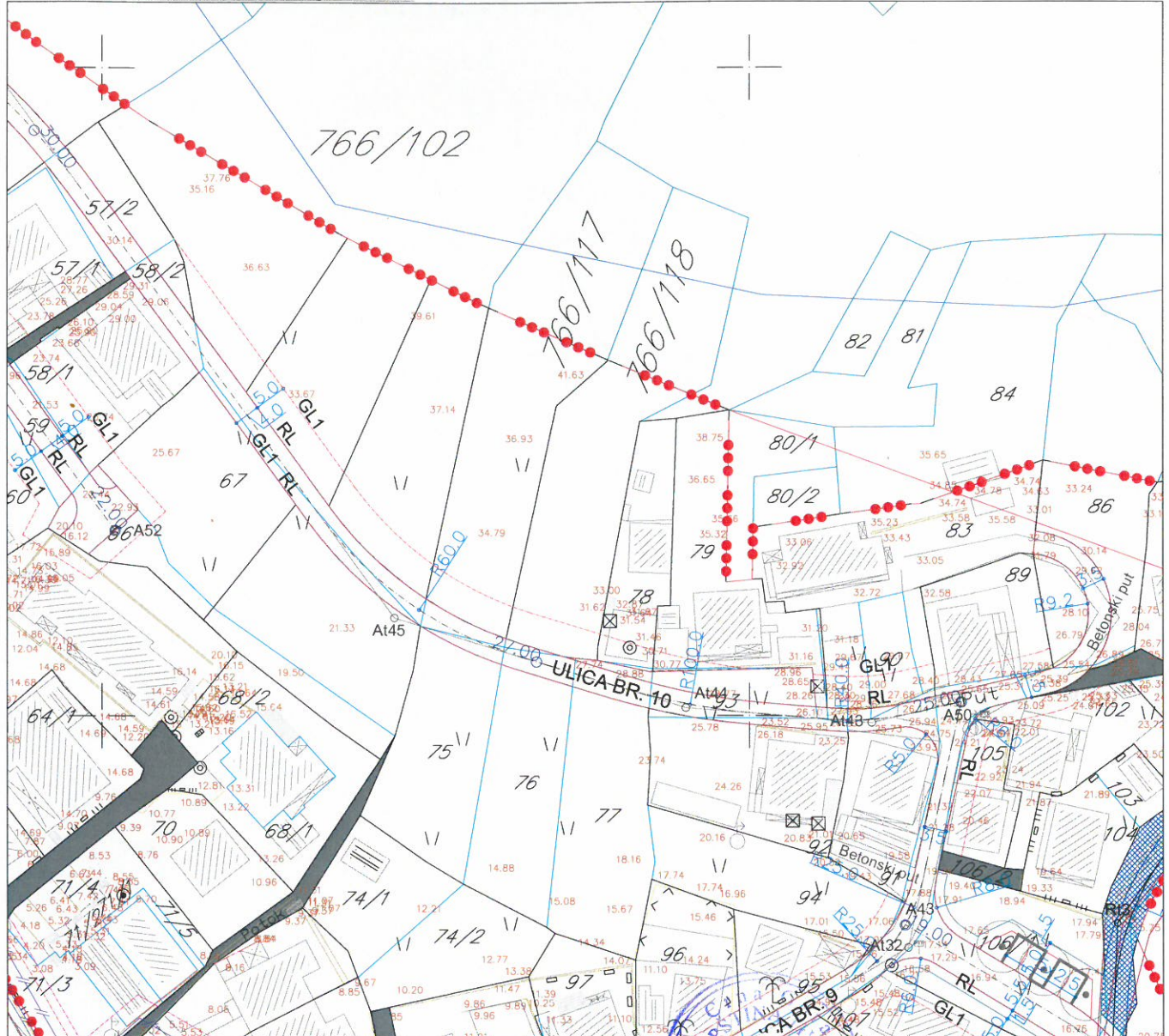
**KULTURNO-ISTORIJSKE CJELINE I KOMPLEKSI**

- ambientalna cjelina
- postojeći objekti
- planirani objekti

**DRUMSKI SAOBRAĆAJ**





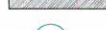


- ulice u naselju (kolocoz, trotoari i parkinz)
- kolsko-pješačke površine i pješačke staze
- garaje
- mjesto za kontejnere
- koridor obilaznice










LEGENDA

DRUMSKI SAOBRAĆAJ

-  koridor planirane obilaznice
-  ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)
-  kolsko-pješačke površine i pješačke staze
-  garaže
-  kontejnerski boks sa tri kontejnera
-  kontejnerski boks sa četiri kontejnera
-  kontejnerski boks sa pet kontejnera



-  građevinska linija GL1
-  regulaciona linija
-  građevinska linija-privremena (do izmještanja dalekovoda i cjevovoda)
-  granice UP-a koji se isključuju iz razrade
-  granica DUP-a

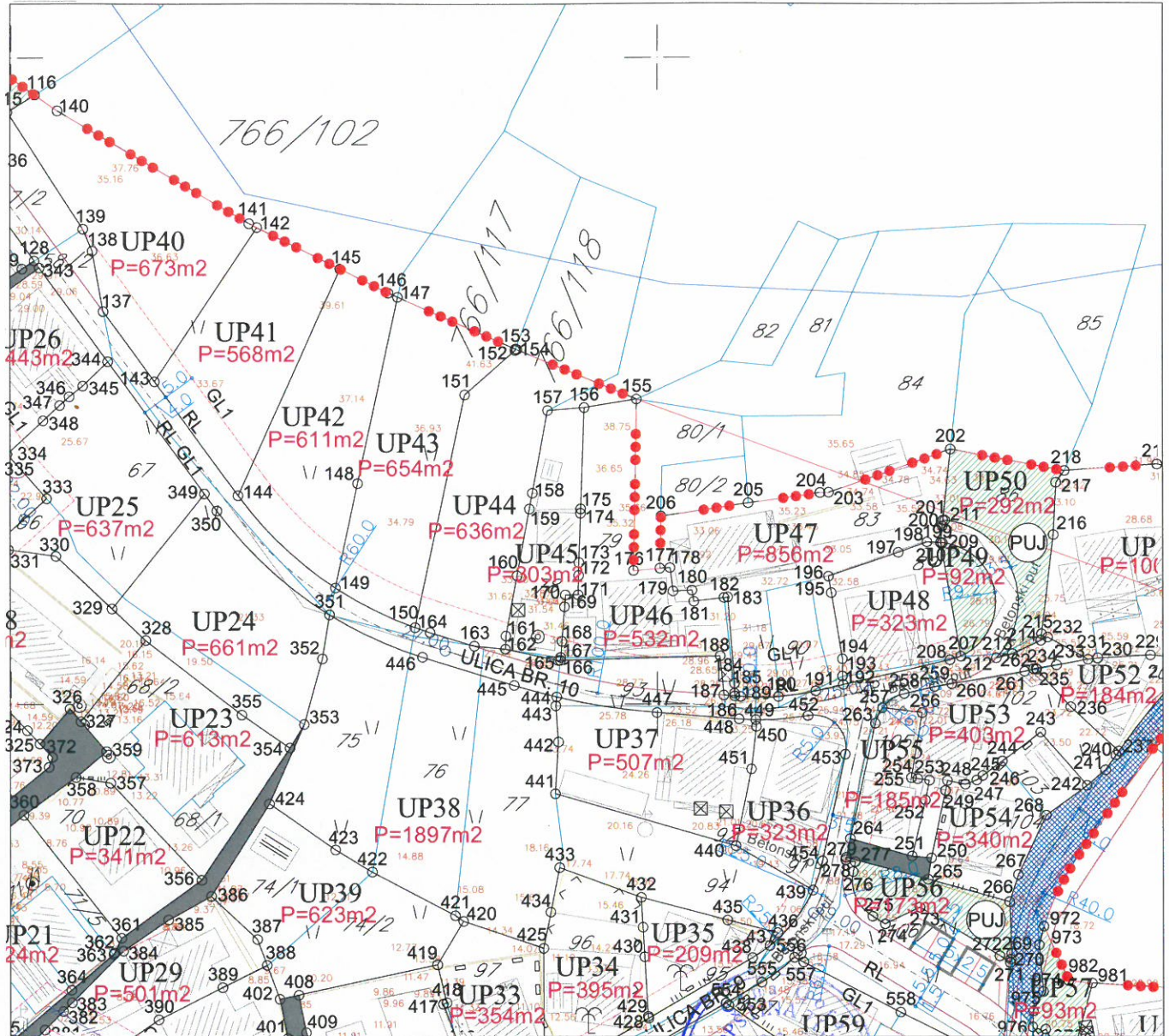


# DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA

## Plan parcelacije, regulacije i UTU

### R 1:1000

UP 45



### LEGENDA

#### POVRŠINE ZA STANOVANJE

- ambijentalna cjelina
- postojeći objekti
- planirani objekti
- zona zaštite dalekovoda
- zona zaštite cjevovoda
- zona zaštite kolektora

#### POVRŠINE VODE

- regulisani potok
- kanal

#### POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

- površine javne namjene
- površine ograničene namjene
- površine za specijalne namjene

#### DRUMSKI SAOBRAĆAJ

- ulice u naselju (kolocoz, trotoari i parkirni)
- kolško-pješačke površine i pješačke staze
- garaže
- mjesto za kontejnere
- koridor obilaznice

#### PARCELACIJA

- granica urbanističke parcele
- građevinska linija GL1
- regulaciona linija
- UP552 oznaka urbanističke parcele
- UP553\*-UP560\* urbanističke parcele koje se radi gradnje moraju udružiti sa parcelama u kontaktu
- P=999m<sup>2</sup> površina urbanističke parcele
- građevinska linija -privremena (do ukidanja dalekovoda i cjevovoda)

#### KOORDINATE TAČKA PARCELACIJE

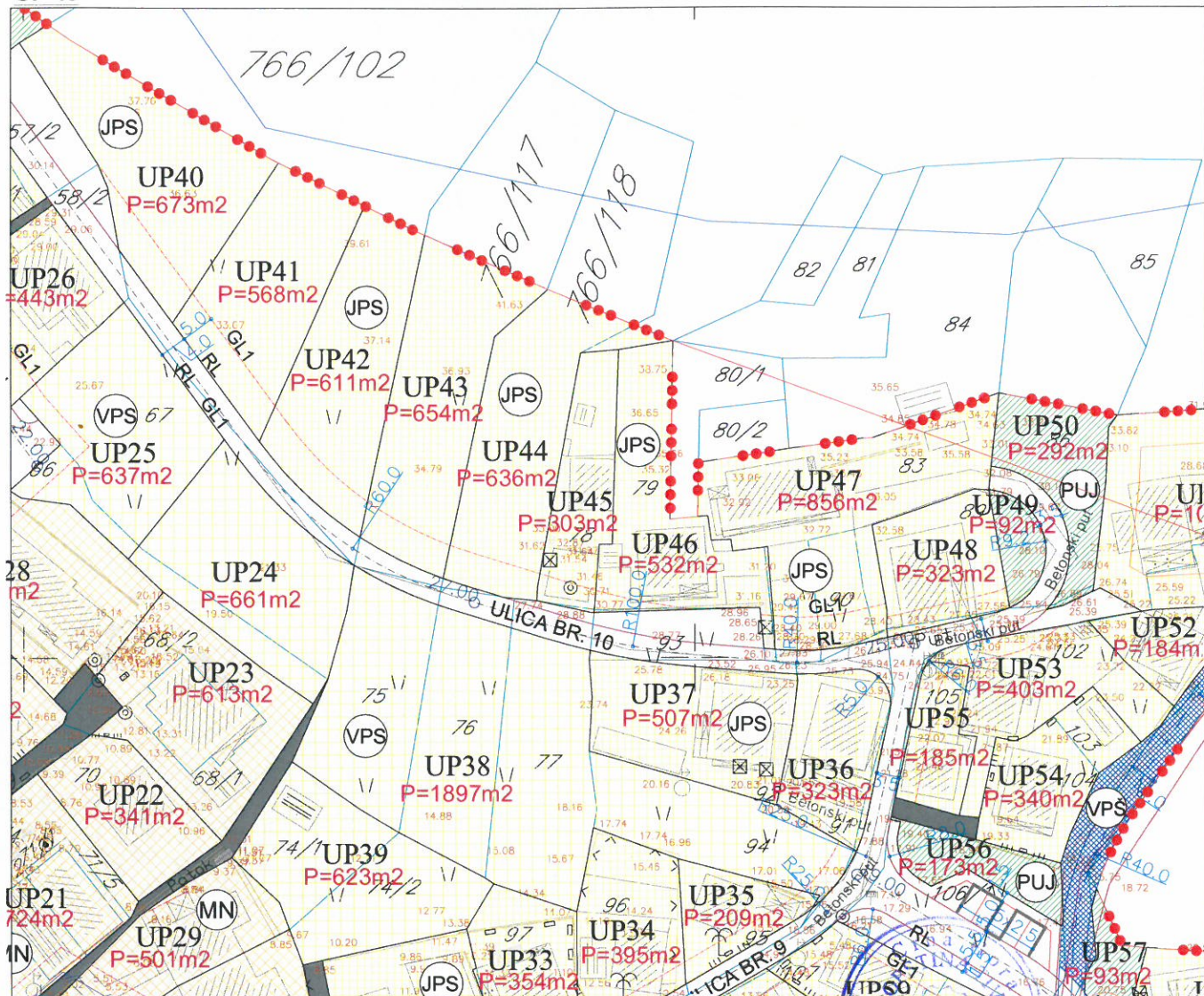
Br.	Y	X
156	6556988.68	4700845.88
157	6556983.02	4700845.44
158	6556980.65	4700832.67
159	6556980.19	4700830.21
160	6556978.27	4700819.89
161	6556976.53	4700810.55
162	6556976.47	4700808.52
165	6556984.64	4700806.75
166	6556984.97	4700806.76
167	6556985.02	4700807.23
168	6556985.21	4700809.72
169	6556985.61	4700815.07
170	6556985.75	4700816.90
171	6556987.73	4700816.92
172	6556987.80	4700819.92
173	6556987.85	4700821.91
174	6556988.11	4700829.54
175	6556988.13	4700830.21

# DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA

## Smjernice za sprovođenje plana

### R 1:1000

UP 45



#### LEGENDA

##### POVRŠINE ZA STANOVANJE

porodično stanovanje

višeporodično stanovanje

tip1

tip2

objekti izgrađeni u zaštitnom koridoru i zelenilu

POVRŠINE ZA MJEŠOVITE NAMJENE

POVRŠINE ZA CENTRALNE DJELATNOSTI

##### TURIZAM

hotel

turistička naselja

##### POVRŠINE ZA ŠKOLSTVO I SOCIJALNU ZAŠTITU

škola

predškolska ustanova

dom za stare

##### POVRŠINE VODE

regulisani potok

kanal

##### POVRŠINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

površine elektroen. infrastrukture

površine hidrotehn. infrastrukture

zona zaštite dalekovoda

zona zaštite cjevovoda

zona zaštite kolektora

dalekovod koji se ukida

postojeći cjevovod koji se ukida

##### POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

površine javne namjene

površine ograničene namjene

površine za specijalne namjene

zasadi čempresa u Ruljinama

ambijentalna cjelina

postojeći objekti

planirani objekti

##### GRADITELJSKA BAŠTINA

objekti sa kulturnim vrijednostima

civilna arhitektura

sakralna arhitektura

fortifikaciona arhitektura

##### DRUMSKI SAOBRAĆAJ

ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)

kolsko-pješačke površine i pješačke staze

garaže

mjesto za kontejnere

koridor obilaznice

granice UP-a koji se uključuju iz razrade

granica DUP-a

##### PARCELACIJA

granica urbanističke parcele

građevinska linija GL1

regulaciona linija

oznaka urbanističke parcele

urbanističke parcele koje se radi gradnje moraju udružiti sa parcelama u kontaktu

površina urbanističke parcele

P=999m2

građevinska linija -privremena (do ukidanja dalekovoda i cjevovoda)

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja

lokacija za koju je obavezno raspisivanje javnoglasnog rješenja



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA  
**Plan hidrotehničke infrastrukture**  
**UP 45** **R 1:1000**



**LEGENDA**

	postojeći vodovod		planirana fekalna kanalizacija		POVRŠINE VODE regulisani potok
	vodovod koji se ukida sa zonom zaštite do ukidanja		planirani fekalni kolektor		kanal
	planirana vodovodna mreža I zona		PS pumpna stanica		granice UP-a koji se isključuju iz razrade
	planirana vodovodna mreža II zona		potisni cjevovod		granica DUP-a
	planirani rezervoar		uređaj za prečišćavanje		
	pumpna stanica za vodu		planirana atmosferska kanalizacija		
	potisni cjevovod za vodu		zona zaštite cjevovoda		
			zona zaštite kolektora		



Broj 3526

Tivat, 09.12.2015.

Primljeno:	18-12-775			
Organ. jed.	Klasif. znak	Red. br.	Prilog	Vrijednost
0902-351-		1104/3		



## d.o.o. VODOVOD I KANALIZACIJA TIVAT

II Dalmatinske 3A, 85320 Tivat, tel.: +382 32 671 788

Fax: +382 32 671 790, e-mail: vik-tivat@t-com.me www.viktivat.me

PIB: 02295407 PDV 91/31-00282-0 ŽIRO RAČ.: Atlas Mont: 505-1433-40

CKB: 510-4063-73 Hipotekarna Banka: 520-62730-65 Prva Banka 535-10055-81

### OPŠTINA TIVAT Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine

Na osnovu PRELIMINARNIH URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA broj 0902-351-1104/2 od 03.12.2015 god. za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta na **UP 45 - kat.par.broj 78 KO Donja Lastva**, a na zahtjev **JOVANOVIĆ SLAVOLJUB I JOVANOVIĆ OLIVERA** izdaju se:

### TEHNIČKI USLOVI

1. Priključak za vodu izvesti sa postojećeg cjevovoda (mapa u prilogu).
2. Potrebno je postaviti centralni vodomjer u propisno izgrađenoj šahti na ivici parcele, kao i za svaki stambeni prostor postaviti poseban vodomjer ili u šahti van objekta ili u zajedničkim prostorijama (shodno Odluci o javnom vodosnabdjevanju, Službeni list CG, Opštinski propisi broj 8 od 2014 god.).

PRILOG:-mapa sa pozicijom priključenja na vodovodnu mrežu



Tivat, 09.12.2015 god.

### DOSTAVLJENO:

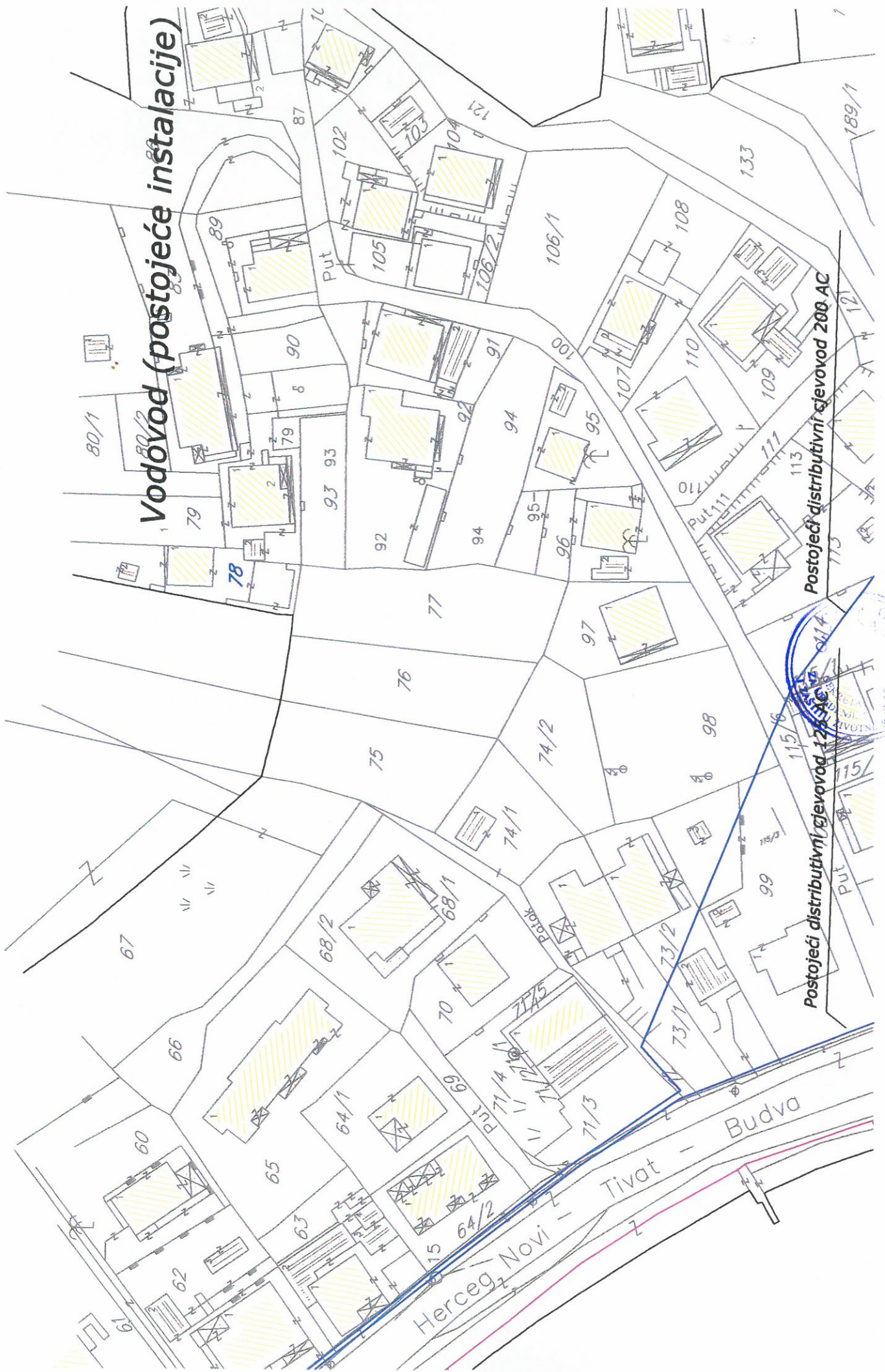
-Naslovu

-Arhivi

**DIREKTOR:**  
*Čedomir Lukić, dipl.ing*



Vodovod (postojeće instalacije)

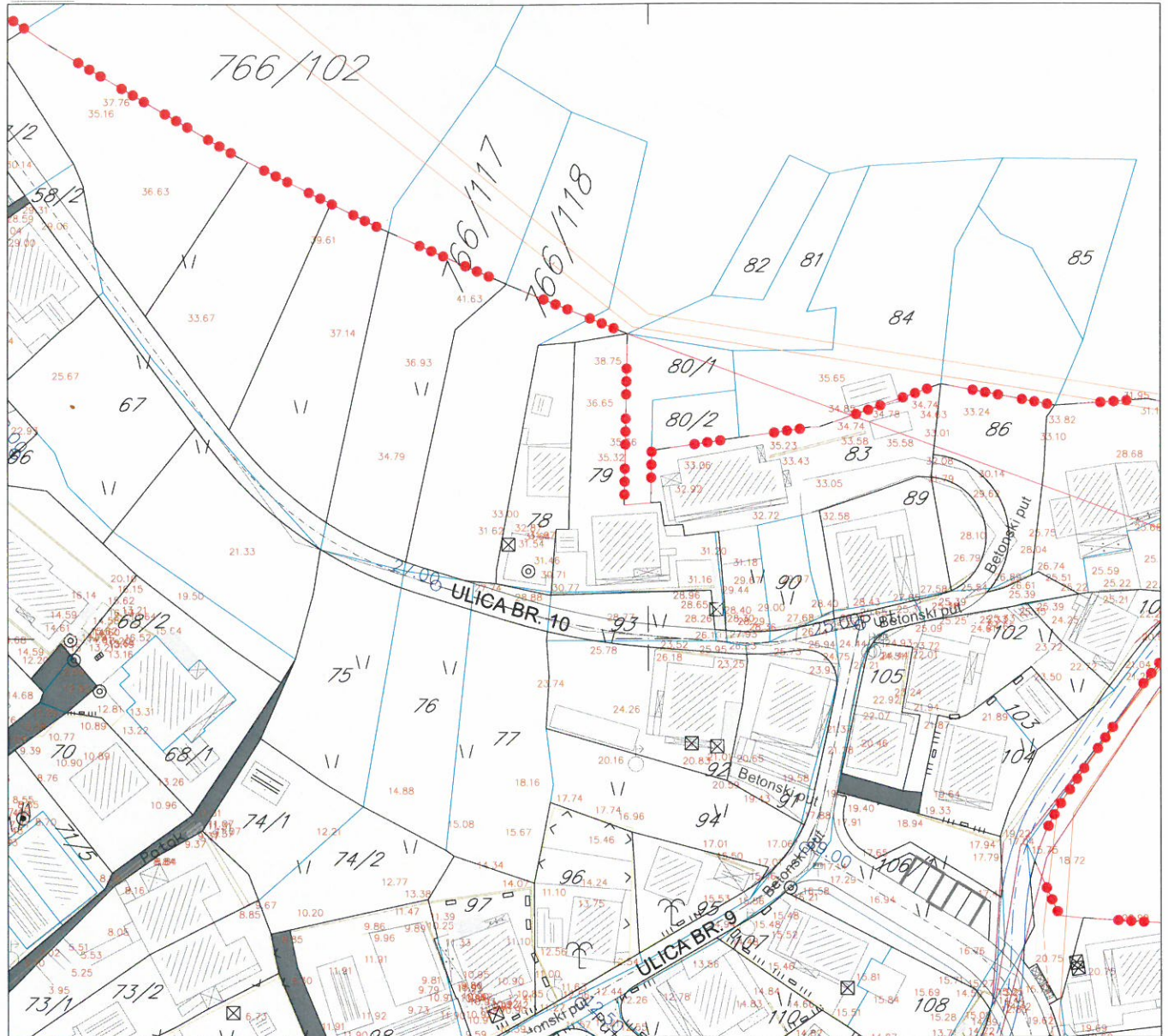


# DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DONJA LASTVA










## Plan elektroenergetske infrastrukture

R 1:10

UP 45

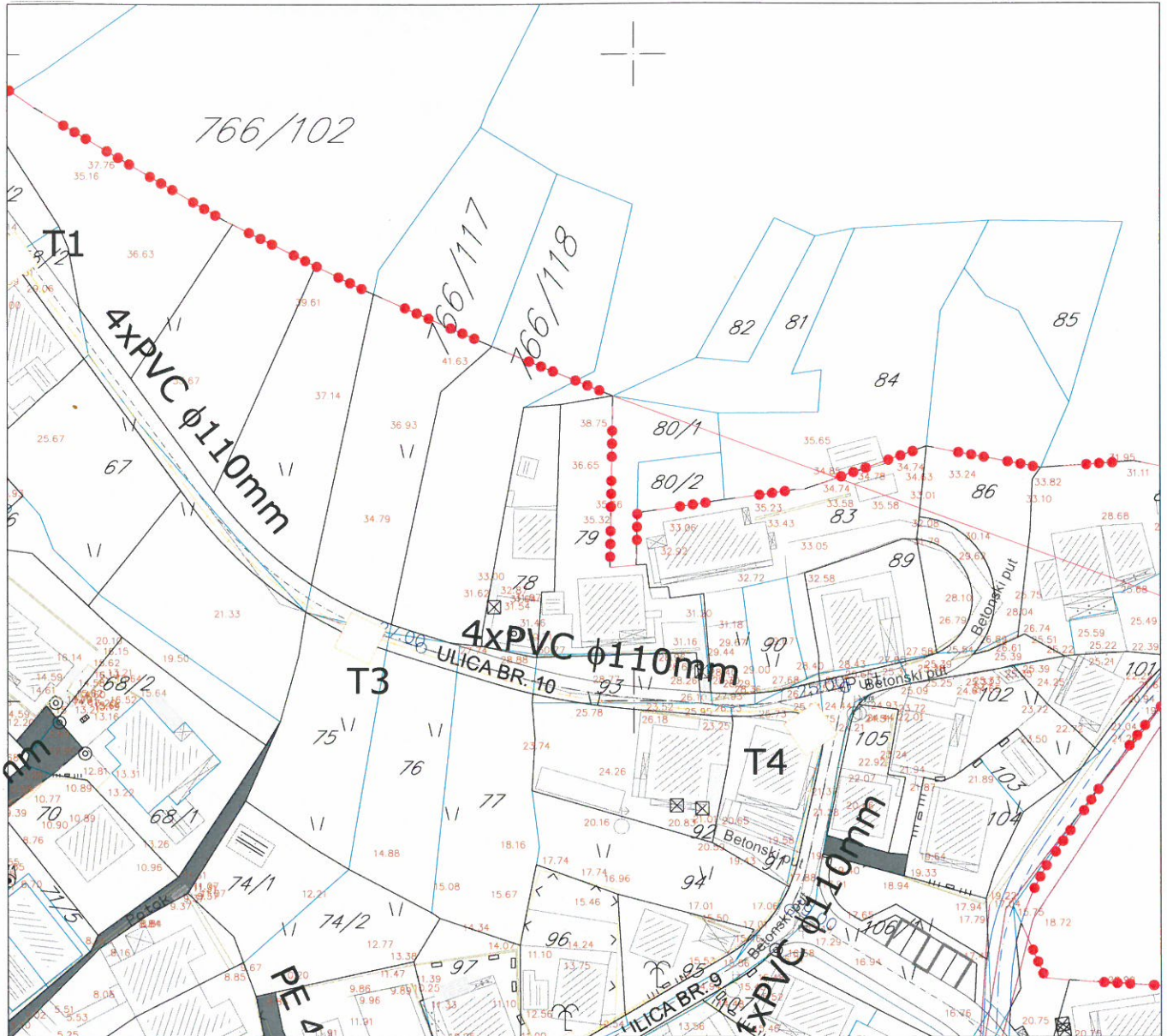


### LEGENDA



	Postojeći 110 kV dalekovod sa zonom zaštite		Postojeća trafostanica 10/0.4kV/kV		35 kV elektrovod koji se ukida sa zonom zaštite do ukidanja
	Postojeći 35 kV elektrovod		Planirani 10kV-ni kabal		10 kV elektrovod koji se ukida
	Postojeći 10 kV elektrovod		Planirana trafo stanica 10/0.4kV/kV		
			Planirani 35kV/ni kabal		

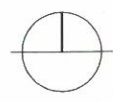


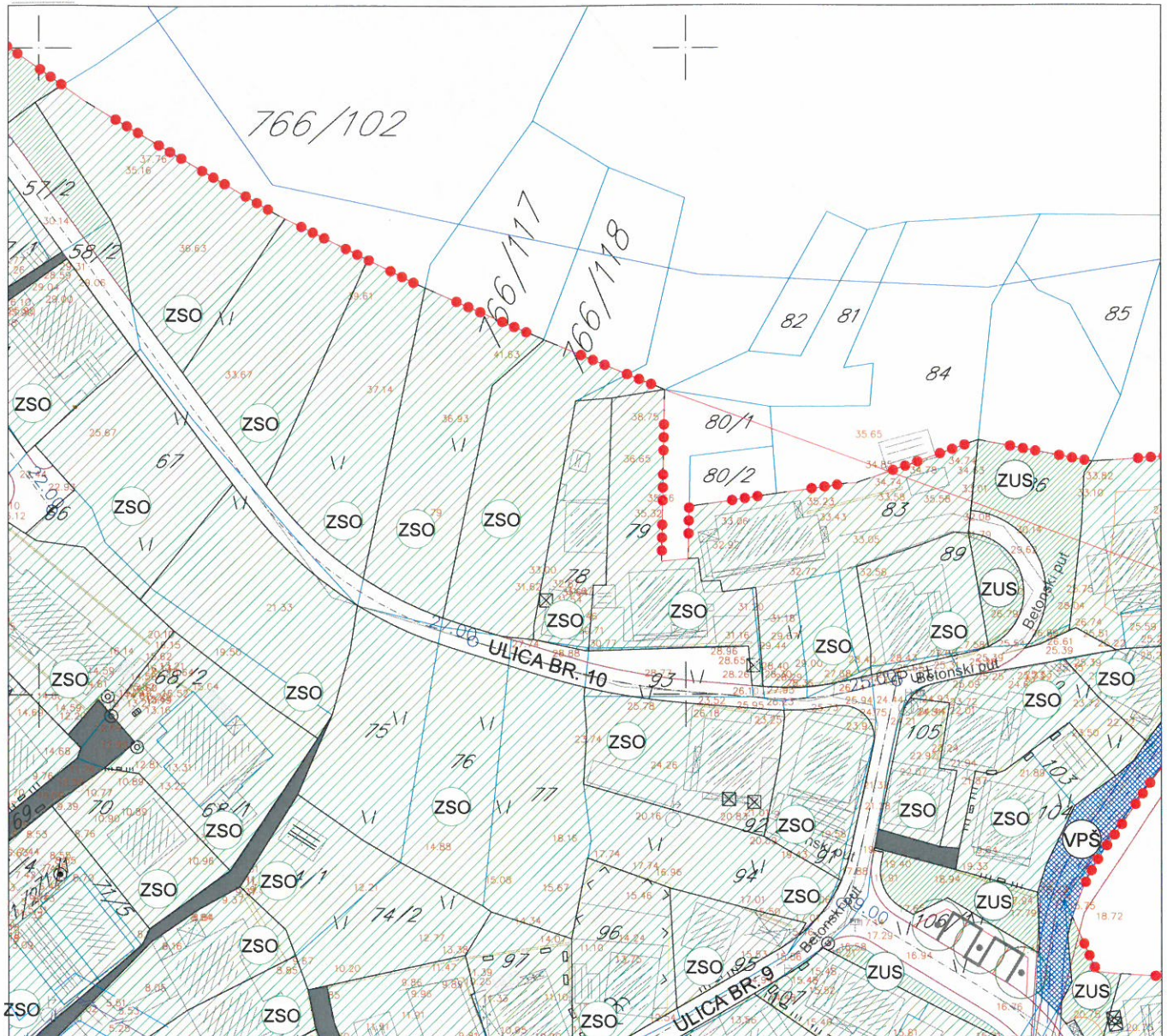




LEGENDA





-  Postojeće TK okno
-  TK podzemni vod
-  Planirano TK okno
-  Ukidanje TK podzemnog vod
-  TC Telefonska centrala
-  Planirani TK podzemni vod











LEGENDA

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE  
JAVNE NAMJENE





-  zelenilo parkovskog karaktera
-  skver
-  zelenilo uz saobraćajnice
-  uređenje obala

 linearno zelenilo

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE  
OGRANIČENE NAMJENE

-  zelenilo stambenih objekata i blokova
-  zelenilo objekata turizma
-  zelenilo objekata školstva i socijalne zaštite
-  zelenilo verskih objekata
-  sportsko rekreativne površine
-  Objekti izgrađeni u zelenilu

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE  
SPECIJALNE NAMJENE

-  groblje
-  zelenilo infrastrukture
-  oblikovano vredno područje gradskih celina
-  zasadi čempresa u Ruljinama i palmi u okviru kompleksa "Lazari"

KULTURNO-ISTORIJSKE CELINE I KOMPLEKSI

-  Ambijentalna celina
-  Postojeći objekti
-  Planirani objekti

