



**NACRT PROGRAMSKOG ZADATKA
SA ELEMENTIMA URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA**

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | CRNA GORA Opština Tivat Sekretarijat za uređenje prostora Broj: 09-333/22-230/9 Tivat: 21.04.2023.godine |  CRNA GORA |  OPŠTINA TIVAT |
| 2 | Sekretarijat za uređenje prostora, 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), te člana 8 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa („Sl. list Crne Gore“ – opštinski propisi, broj 18/14, 42/15, 28/16 i 7/21) i podnijetog zahtjeva Direkcije za investicije Opštine Tivat , broj 07-335/21-16/33 donosi: | | |
| 3 | NACRT PROGRAMSKOG ZADATKA SA ELEMENTIMA UTU za izradu tehničke dokumentacije | | |
| 4 | za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa- zamjena potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići (druge visinske zone), u zahvatu izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana " Radovići " (»Sl.list CG - opštinski propisi« br. 32/11) i PUP- a Tivta do 2020.godine (»Sl.list CG- opštinski propisi« br. 24/10), katastarska opština Radovići | | |
| 5 | PODNOŠILAC ZAHTJEVA: | Direkcija za investicije Opštine Tivat | |
| 6 | POSTOJEĆE STANJE | | |
| | <p>DUP Radovići Postojeće stanje- Snabdijevanje vodom Naselje Radovići te hotelski kompleks Plavi horizonti i objekti specijalne namjene, u neposrednom okruženju snabdijevaju se vodom iz izvorišta „Topliš“ preko glavnog potisnog cjevovoda Ø 250 mm, od azbest-cementnih cijevi, izgrađenih duž puta Solila-Radovići. Voda ovim cjevovodom se doprema do rezervoara „Radovići“ kapaciteta 900,00m³ i kotom dna 80,00mm i zadovoljava potrebe potrošača koji su locirani do kote 60 mm. Uz rezervoar „Radovići“ izgrađena je crpna stanica za prepumpavanje vode u drugu visinsku zonu. Naselje Radovići , kao i čitavo područje opštine Tivat, u ljetnom periodu nemaju dovoljne količine vode i jedino trajno rješenje je dovođenje vode izgradnjom Regionalnog vodovoda Crnogorsko primorje, koji je u fazi realizacije. PUP Tivta do 2020.godine Sistem za vodosnabdijevanje Opštine Tivat svrstava se u red razuđenih i kompleksnih sistema. Proteže se na dugačkom priobalnom pojasu od Lepetana preko centra grada do Petrovića i uvale Trašte. Osim pomenutih naselja sistem omogućava i vodosnabdijevanje manjih seoskih naselja u brdskom zaleđu. Takođe je urađen i podmorski cjevovod za spoj sa hercegnovskim vodovodom. <i>Distribuciona mreža je razvijena u priobalnom pojasu.</i> Jedna od karakteristika sistema za vodosnabdijevanje Tivta koja bitno utiče na planiranje, kontrolu i upravljanje sistemom, je postojanje više izvorišta, čija izdašnost u toku godine varira, u minimumu i do nekoliko desetina puta. Poseban problem predstavlja višemjesečni deficit u raspoloživim količinama pitke vode koja se može isporučiti potrošačima, za koji se predpostavlja da je velikim dijelom uzrokovan gubicima vode u distribucionom sistemu.</p> | | |
| 7 | PLANIRANO STANJE | | |
| 7.1. | Namjena parcele odnosno lokacije | | |
| | <p>DUP Radovići Planirano- Proračun potreba u vodi Važećim DUP-om Radovići predviđen broj korisnika u ljetnom periodu bilo je 2.232 korisnika, a</p> | | |



za koje je bilo potrebno obezbjediti $669,60 \text{ m}^3$ /dan ili $8,09 \text{ l/sec}$ ili $Q_{\text{max}} = 16,18 \text{ l/sec}$.

Ovom izmjenom i dopunom postojeći i planirani kapaciteti fizičke strukture iznose ukupno **930** stanova sa **3.100** korisnika i cca **15.000m²** poslovnog prostora pretežno u uslužnim djelatnostima sa 100 zaposlenih.

Prema ovim izmjenama i dopunama DUP-a treba obezbjediti novih $50,52 \text{ l/sec}$ uključujući i $7,50 \text{ l/sec}$ za potrebe gašenja požara koje nije predviđao postojeći DUP.

Vodu za podmirenje maksimalne dnevne potrošnje od $25,26 \text{ l/sec}$ i maksimalne satne potrošnje od $50,52 \text{ l/sec}$ treba obezbjediti iz Tivatskog vodovoda.

Kako vodovod Tivat nema dovoljne količine vode u ljetnom periodu to je jedino moguće dovoljne količine vode obezbjediti iz regionalnog vodovoda. S tim u vezi planirano je proširenje rezervoara Radovići i izgradnja buster stanice za prostor Luštice.

PUP Tivta do 2020.godine

Opšti prikaz sistema

Iz sistema Vodovoda Tivat vodom se snabdijeva područje površine cca 46 km^2 - cjelokupan priobalni prostor, dijelovi poluotostrova Luštica i sela na južnim padinama Vrmca. Sela iznad kote 200 mnm kao i neka sela na Luštici nisu uključeni u vodosnabdijevanje preko javnog vodovoda nego se snabdijevaju iz bistijerni.

Od ukupnog broja stanovnika opštine cca 90% se snabdijeva vodom iz javnog vodovoda.

Postojeći rezervoarski prostor kao i distributivna mreža zadovoljavaju današnje potrebe, ali ne i potrebe budućeg razvoja.

Rezervoari

Vodovodni sistem Tivta karakterističan je po svojoj razuđenosti i broju objekata, između ostalog i distribucionih rezervoara, ukupno 9 u funkciji. Ukupna zapremina ovih rezervoara iznosi $V = 5.520 \text{ m}^3$.

Najveći nedostatak Sistema Vodovoda Tivat je što nije izvršena podjela područja na visinske zone.

Veći broj rezervoara značajnije zapremine obezbjeđuje vodosnabdijevanje i visinske zone, a to su:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Rezervoar "Lepetane" | $V = 120 \text{ m}^3$, |
| Rezervoar "Lastva" | $V = 180 \text{ m}^3$, |
| Rezervoar „Pod Kuk“ /stari/ | $V = 480 \text{ m}^3$, |
| Rezervoar „Pod Kuk“ /novi/ | $V = 2 \times 1000 \text{ m}^3$ |
| Rezervoar "Mažina" | $V = 2 \times 150 \text{ m}^3$ |
| Rezervoar "Tivat" | $V = 1000 \text{ m}^3$ |
| Rezervoar "Đuraševići" | $V = 40 \text{ m}^3$ |
| Rezervoar "Radovići" | $V = 900 \text{ m}^3$ |
| Rezervoar "Gošići" | $V = 500 \text{ m}^3$. |

Ukupna zapremina ovih rezervoara iznosi $V = 5.520 \text{ m}^3$.

Distribucionna mreža

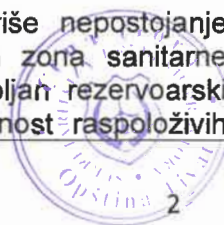
Razvoj vodovodnog sistema Tivta, kao i njegove distributivne mreže pratio je porast potreba za vodom, urbanizaciju i privredni razvoj.

Najznačajniji cjevovodi u distribucionoj mreži Tivta su slijedeći:

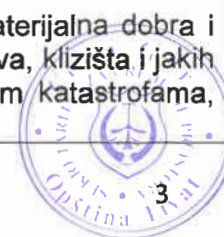
- Regionalni vodovod "Crnogorsko primorje", prečnik ovog cjevovoda je $\text{Če } 500 \text{ mm}$
- Cjevovod DN 400 mm
- Cjevovod DN 300 mm
- Cjevovod DN 250 mm
- Cjevovod DN 225 mm
- Cjevovod DN 200 mm
- Cjevovod DN 150 mm
- U sklopu izgradnje Regionalnog vodovoda "Crnogorsko primorje", evidentiran je cjevovod $2 \times \text{DN}250 \text{ mm}$ po morskome dnu Rt Sveta Nedjelja - Opatovo .

Iz prikazanog pregleda glavnih cjevovoda može se zaključiti da ih duž čitavog sistema postoji veliki broj. Osim navedenih glavnih cjevovoda izgrađena je i sekundarna mreža koja se sastoji od profila manjih od $\text{Ø}100 \text{ mm}$ i istom je pokriven najveći dio centra grada.

Sadašnje stanje sistema za vodosnabdijevanje je takvo da ga karakteriše nepostojanje komandno upravljačkog sistema, nezaštićena izvorišta bez uspostavljenih zona sanitarne zaštite, iako postoji Elaborat o sanitarnoj zaštiti izvorišta "Plavda", nedovoljan rezervoarski prostor, nedovoljno zonirane mreže, dotrajale vodovodne mreže, nedovoljnost raspoloživih



| | |
|------|--|
| | količina vode za vodosnabdijevanje. |
| 7.2. | <p>Pravila parcelacije</p> <p>Predmetni projekat cjevovoda je sastavni dio (projektna mjera) projekta Crna Gora – Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali V, komponenta 2- Tivat, Kotor i Herceg Novi.</p> <p>Prilikom projektovanja potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, zbog tehničkih karakteristika terena (nagiba), lokacija postojećih objekata i instalacija, došlo je do promjena trasa u odnosu na plansku dokumentaciju.</p> <p>Izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda, u naselju Radovići, u obuhvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Radovići" i PUP- a Tivta do 2020.godine, je planirano da se izvodi preko kat.par.br. 1041, 1040/1, 1042, 962/3, 331, 333, 344, 326, 325, 312, 309, 528, 535, 532, 531, 530 i 272/1 sve u KO Radovići, a u skladu sa situacionim planom dostavljenim uz zahtjev od strane investitora.</p> <p>Dužina potisnog tranzitnog cjevovoda, od izlaza iz PS Radovići do ulaza u RE Gošići, iznosi cca 900m. Širina rova po trasi iznosi od 0,65m do 0,75m.</p> <p>Dužina distributivnog cjevovoda, do distributivnog šahta (nizvodno od RE Gošići), iznosi cca 200m, odnosno cca 600m, od distributivnog šahta ispod RE Gošići do postojećeg šahta u naselju Radovići. Širina rova po trasi iznosi od 0,65m do 0,75m.</p> <p>Članom 74 stav 3 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) definisano je da za dalekovode, žičare, ski liftove, puteve, željeznice, vodovode, kanalizacione vodove, telekomunikacione vodove, optičke kablove, gasovode, toplovode i naftovode, kao i sve druge vodove, umjesto podataka o identifikaciji katastarske parcele, mogu se navesti podaci o situaciji trase.</p> <p>Pravila parcelacije</p> <p>Shodno Članu 11 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg ("Službeni list Crne Gore - opštinski propisi", br. 18/14,42/15, 28/16 i 7/21) Odobrenje za građenje se izdaje na osnovu dokaza o pravu svojine odnosno drugom pravu na zemljištu, pravosnažnog rešenja o eksproprijaciji, ustanovljenog prava službenosti prolaza u zavisnosti od vrste objekta te je do podnošenja zahtjeva za odobrenje <u>investitor dužan regulisati imovinsko pravne odnose.</u></p> |
| 7.3. | <p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p> <p>Građevinska linija (GL) Građevinska linija je linija na zemlji (GL 1) i pretstavlja liniju do koje se može graditi.</p> <p>Regulaciona linija (RL) Regulaciona linija je linija koja dijeli javnu površinu od površina namjenjenih za druge namjene. Rastojanje između dvije regulacione linije definiše profil saobraćajno infrastrukturnog koridora.</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>Mjere zaštite od elementarnih i drugih nepogoda</p> <p>Mjere zaštite od elementarnih nepogoda obuhvataju preventivne mjere kojima se sprječava ili ublažava dejstvo elementarnih nepogoda. Smjernice za zaštitu su definisane u Nacionalnoj strategiji za vanredne situacije te nacionalnom i opštinskom planu zaštite i spašavanja.</p> <p>Elementarne nepogode mogu biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prirodne nepogode (zemljotres, požari, klizanje tla, poplave, orkanski vetrovi, snježne lavine i nanosi i dr.); ▪ Nepogode izazvane djelovanjem čoveka (nesolidna gradnja, havarije industrijskih postrojenja, požari velikih razmera, eksplozije i dr.); ▪ drugi oblik opšte opasnosti (tehničko-tehnološke i medicinske katastrofe, kontaminacija, pucanje brana i dr.) <p>Štete izazvane elementarnim nepogodama u Crnoj Gori su veoma velike (materijalna dobra i gubici ljudskih života). Naročito su izražene štete od zemljotresa, požara, poplava, klizišta i jakih vjetrova. Kako su štete od elementarnih nepogoda po karakteru slične ratnim katastrofama, ciljevi i mjere zaštite su delimično identični.</p> |



U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG br. 57/1992) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Sl. list R CG br. 8/1993).

Za prostor ovog Plana najveću opasnost predstavljaju zemljotresi i požari.

Uslovi i mjere zaštite od zemljotresa

Preporuke za projektovanje objekata aseizmičnih konstrukcija:

- Na području PUP-a Tivat, mogu se graditi objekti različite spratnosti uz pravilan (optimalan) izbor konstruktivnih sistema i materijala.
- Horizontalni gabarit objekta u osnovi treba da ima pravilnu geometrijsku formu, koja je simetrična u odnosu na glavne ose objekta, npr. pravougaona, kvadratna i sl..
- Principijelno izbjegavati rekonstrukciju sa nadogradnjom objekta gdje se mijenja postojeći konstruktivni sistem, u protivnom obavezna je prethodna statička i seizmičkih analiza, sa ciljem obezbjeđivanja dokaza o mogućnosti pristupanja rekonstrukciji.
- Izbor i kvalitet materijala i način izvodjenja objekta od bitnog su značaja za sigurnost i ponašanje objekta, izloženih seizmičkom dejstvu.
- Armirano-betonske i čelične konstrukcije posjeduju visoku seizmičku otpornost. Pored ramovskih armirano-betonskih konstrukcija može biti primjenjena izgradnja objekata ramovskih konstruktivnih sistema ojačanih sa armirano-betonskim dijafragmama (jezgrima), kao i konstrukcija sa armirano-betonskim platnima. Ove konstrukcije su naročito ekonomične za visine objekata do 15 spratova.
- Kod zidanih konstrukcija preporučuje se primjena zidanja, ojačanog horizontalnim i vertikalnim serklažima i armirane konstrukcije različitog tipa. Obično zidanje, samo sa horizontalnim i vertikalnim serklažima treba primjenjivati za objekte manjeg značaja i manje visine (do 2 sprata visine).
- Kod projektovanja konstrukcija temelja prednost imaju one konstrukcije koje sprečavaju klizanja u kontaktu sa tlom i pojavu neravnomjernih slijezanja. Opterećenje koje se prenosi preko temeljne konstrukcije na tlo mora da bude homogeno raspoređeno po cijeloj kontaktnoj površini. Treba obezbjeđiti dovoljnu krutost temeljne konstrukcije, a posebno na spojevima temeljnih greda sa stubovima konstrukcije.

Preporuke za projektovanje infrastrukturnih sistema:

- Pri projektovanju vodova infrastrukture, a naročito glavnih dovoda potrebno je posebnu pažnju posvetiti inženjersko-geološkim i seizmološkim uslovima terena i tla.
- Za izradu vodova infrastrukture treba koristiti fleksibilne konstrukcije, koje mogu da slede deformacije tla. Izbjegavati upotrebu krutih materijala (nearniran beton, azbest-cementne cijevi i sl.) za izradu vodova infrastrukture.
- Izbjegavati nasipne, močvarne i nestabilne terene za postavljanje trasa glavnih vodova svih instalacija.
- Podzemne električne instalacije treba obezbjeđiti uređajima za isključenje pojedinih reiona.
- Pri projektovanju saobraćajnica treba prići ne samo sa ekonomsko-saobraćajnog već i sa aspekta planiranja i projektovanja saobraćaja na seizmički aktivnim područjima.
- U sistemu saobraćajnica poželjno je obezbjeđiti paralelne veze tako da u slučaju da jedna postane neprohodna, postoji mogućnost da se preko druge obezbjeđi nesmetano odvijanje saobraćaja.
- Obezbeđiti povezivanje područja PUP-a Tivat sa raznim granama saobraćaja što je veoma poželjno radi rasterećenja saobraćaja u post-zemljotresnim kritičnim momentima, kao u slučaju kada je jedna grana saobraćaja u prekidu.

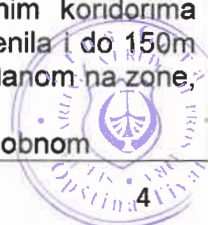
U cilju zaštite od zemljotresa, postupiti u skladu sa odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima (Službeni list SFRJ br. 52/90).

Sve proračune seizmičke stabilnosti zasnivati na posebno izrađenim podacima mikrosezmičke rejonizacije, (korišćenjem koeficijenata seizmičnosti K_s definisanih u elaboratu "Seizmološke podloge i seizmička mikrorejonizacija urbanog područja SO Tivat", Zavod za geološka istraživanja SR Crne Gore i Geozavod Beograd – 1981. godine) a objekte od zajedničkog značaja računati za 1 stepen više od seizmičkog kompleksa.

Zaštita od požara

Širenje požarnih oluja na izgradjenim dijelovima grada sprječava se zaštitnim koridorima zelenila. U tu svrhu prostornim konceptom PUP-a Tivat formirani su koridori zelenila i do 150m širine koji dijele pojedine mikroreione na manje urbane cjeline, a ove posebnim planom na zone, blokove i gradjevinske ansamble.

Preventivna mjera zaštite od požara je postavljanje objekata na što većem međusobnom



rastojanju kako bi se sprečilo prenošenje požara.

Takođe, obavezno je planirati i obezbediti prilaz vatrogasnih vozila objektu.

Izgradjeni dijelovi razmatranog prostora moraju biti opremljeni funkcionalnom hidrantskom mrežom koja će omogućiti efikasnu zaštitu, odnosno gašenje nastalih požara.

Planirani objekat mora biti pokriven spoljnom hidrantskom mrežom regulisanom na nivou kompleksa u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu i gašenje požar (Sl. list SFRJ broj 30/91).

PUP Tivta do 2020.godine

U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti od elementarnih nepogoda (Sl. List RCG br. 57/1992) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG br. 8/1993).

Prostor kojeg razmatra ovaj plan s obzirom na svoj prirodno geografski položaj i geofizička svojstva izložen je kataklizmičkim uticajima elementarnih nepogoda. Zaštita prostora od pojava izazvanih potresom, požarom, velikim plimnim valom, bujicama, erozijom, orkanskim vjetrom i drugim nepogodama postiže se uočavanjem i registriranjem tih pojava, te odgovarajućim tehničkim metodama ublažavanjem, odnosno otklanjanjem, djelimično ili u potpunosti, njenih negativnih posljedica. Adekvatna zaštita prostora zavisna je i o ocjeni podobnosti terena namijenjenog prostornom razvoju grada, a u odnosu na geološki sastav tla i konfiguraciju terena.

Seizmika – racionalan izbor građevnih područja za izgradnju grada

Zaštita prostora podrazumijeva, na području određenog planskog zahvata, osiguranje zdravih i sigurnih prostora za izgradnju grada i život njegovih stanovnika.

Konkretna mjera zaštite će se sprovesti na osnovu interpretacije studije 'Mikroseizmička rejonizacija'. Koncept prostornog razvoja grada i opštine definisan je na osnovu podobnosti terena za potencijalnu izgradnju, a provedbenim odredbama određuju se uslovi i način izgradnje u pojedinim mikro zonama.

Vrednovanje podobnosti za urbanističko planiranje po elementu prirodnih karakteristika preduslov je racionalne izgradnje koji treba tretirati kao dio kompleksa kriterijuma tehničkog, ekonomskog, funkcionalnog i estetsko-oblikovnog karaktera.

U područjima sa većim intenzitetom seizmičnosti potrebno je obratiti naročitu pažnju preventivnim zaštitnim mjerama, kako bi se štete od budućih potresa smanjile na prihvatljive granice.

Za potrebe urbanističkog planiranja provedeni su: hidrogeološki, inženjersko-geološki, morfometrijski, geomehanički i seizmološko-istražni radovi. Na osnovu rezultata navedenih istražnih radova provedena je kategorizacija prostora obuhvaćenog ovim planom i to prema slijedećim elementima: nagibi terena, dubina nivoa podzemne vode, sastav i karakteristike tla, stabilnost i nosivost terena, te intenzitet potresa.

Područje opštine Tivat podijeljeno je na četiri kategorije podobnosti prostora za planirani razvoj urbanizacije i izgradnje i to:

I Kategorija terena

Predstavlja teren bez ograničenja za prostorni razvoj urbanizacije.

II Kategorija terena

Ova kategorija terena je dominantna na području Opštine Tivat, a odnosi se na neznatna ograničenja u pogledu mogućeg prostornog razvoja urbanizacije.

III Kategorija terena

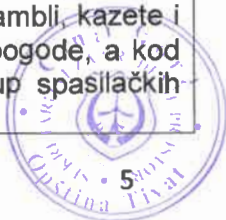
Teren treće kategorije obuhvata uglavnom uski priobalni pojas i strmije pribrežne zone na Vrmcu i Krtolima, te povremeno plavljen teren Grbaljskog polja. To su tereni sa znatnim ograničenjem za prostorni razvoj, odnosno izgradnju.

IV Kategorija terena

Ova kategorizacija terena nepovoljna je za prostorni razvoj i izgradnju. Zastupljeni naročito na gornjim padinama Vrmca, ali i uz obalu Kalimana i Račice, čine kompaktnu zonu u predjelu Solila, dok su na području Krtola zastupljeni kroz par manjih insula i djelimično uz obalu Trašte.

Na temelju opisane kategorizacije područja Opštine Tivat po elementu podobnosti terena za prostorni razvoj i izgradnju grada definisana je adekvatna zaštita prostora s kojom se kroz prostorni koncept plana osiguravaju budućim stanovnicima zdravi i sigurni uslovi života.

Predviđeno formiranje zona izgradnje potrebno je izvesti sa dovoljnim razmacima i osiguranjem većih zelenih prodora koji se vežu na širu okolinu i pejisaž. Manji građevinski ansambli, kazete i blokovi treba da imaju dovoljno velike međurazmake koji će spriječiti širenje nepogode, a kod mogućih urušavanja objekata osigurati normalno funkcionisanje prometa (pristup spasilačkih ekipa i evakuacija stanovništva).



U skladu s prije iznesenim treba pri projektiranju i dimenzioniranju objekata visoko i niskogradnje primijeniti važeće propise i normative. Udaljenost objekata od saobraćajnica i rješenje deniveliranih saobraćajnica treba da omoguće njihovu prohodnost u specifičnim uslovima.

Požari

Iako je Boka Kotorska najkišovitije područje Evrope takve sezonske oborine pri ljetnoj suši i kamenitoj krškoj podlozi ne mogu spriječiti pojavu šumskih požara. Opasnost od požara pored prisojnih padina Vrmca, uglavnom raste prema nižim, sušnijim i južnijim, vanjskim dijelovima primorja uz otvoreni Jadran, gdje su paljevine i požarišta danas naročito rašireni u uvijek zelenom pojasu crnike – pojas Trašte Jaz. Veliki dio tog terena danas čine spaljene goleti na kojima se još vide nagorjeli ostaci makija i gariga, a u tom području su naročito podložni bili umjetni nasadi mediteranskih borova, pa ubuduće treba biti oprezan sa njihovim daljnjim unošenjem i širenjem, kojim se povećavaju opasnosti od novih požara.

Širenje požarnih oluja na izgradjenim dijelovima grada sprječava se zaštitnim koridorima zelenila. U tu svrhu prostornim konceptom plana formirani su koridori zelenila i do 150 m širine koji dijele pojedine mikrorejone na manje urbane cjeline, a ove posebno planom formirane kazete, blokove i gradjevinske ansamble. Izgradjeni dijelovi razmatranog prostora moraju biti opremljeni funkcionalnom hidrantskom mrežom koja će omogućiti efikasnu zaštitu, odnosno gašenje nastalih požara.

Preporuke za planiranje i projektovanje aseizmičnih konstrukcija

Preporuke za projektovanje objekata:

- Na području PUP Tivat, mogu se graditi objekti različite spratnosti uz pravilan (optimalan) izbor konstruktivnih sistema i materijala.
- Gabariti u osnovi objekata treba da imaju, po mogućnosti, pravilne geometrijske forme. Najpovoljnije forme gabarita, sa aseizmičkog aspekta, su one forme koje su simetrične u odnosu na glavne ose objekta, kao na primjer, pravougaona, kvadratna i slične.
- Kod objekata koji moraju da imaju složene gabarite u osnovi i čiji pojedini djelovi imaju različite spratnosti (napr. turistički objekti tipa hotela sa restoranima i sličnim funkcijama) treba seizmičkim dilatacionim fugama gabarit objekta podjeliti tako da pojedini djelovi imaju pravilne forme u osnovi i po visini i omoguće projektovanja zasebnih konstruktivnih jedinica.
- U principu treba da se izbjegava nadgradnja i adaptacija objekata sa kojom se mjenja konstruktivni sistem postojećih objekata, naročito kada se to radi bez prethodnih statičkih i seizmičkih analiza, sa ciljem obezbjeđivanja dokaza o mogućnosti pristupanja nadgradnje i adaptacije.
- Izbor materijala, kvalitet materijala kao i način izvodjenja objekata od bitnog su značaja za sigurnost i ponašanje objekata, izloženih seizmičkom dejstvu. Armirano-betonske i čelične konstrukcije, dobro projektovane, raspolažu dovoljnom čvrstoćom, žilavošću i krutošću, tako da i za jače zemljotrese ove konstrukcije posjeduju visoku seizmičku otpornost. Pored ramovskih armirano-betonskih konstrukcija može biti primjenjena izgradnja objekata ramovskih konstruktivnih sistema ojačanih sa armirano-betonskim dijafragmama (jezgrima), kao i konstrukcija sa armirano-betonskim platnima. Ove konstrukcije su naročito ekonomične za visine objekata do 15 spratova.
- Kod zidanih konstrukcija preporučuje se primjena zidanja, ojačanog horizontalnim i vertikalnim serklažima i armirane konstrukcije različitog tipa. Obično zidanje, samo sa horizontalnim i vertikalnim serklažima treba primjenjivati za objekte manjeg značaja i manje visine (do 2 sprata visine).
- Kod primjene prefabrikovanih armirano-betonskih konstrukcija preporučje se primjena monolitnih veza između elemenata konstrukcije. Obično se ponašanje veza elemenata konstrukcije utvrđuje eksperimentalnim putem.
- Kod projektovanja konstrukcija temelja prednost imaju one konstrukcije koje sprečavaju klizanja u kontaktu sa tlom i pojavu neravnomjernih slijeganja. Primjena dva ili više načina temeljenja na istom objektu izbjegavati, osim ako se svaki način temeljenja primjenjuje pojedinačno po konstruktivnim jedinicama. Opterećenje koje se prenosi preko temeljne konstrukcije na tlo mora da bude homogeno rasporedjeno po cijeloj kontaktnoj površini. Treba obezbjeđiti dovoljnu krutost temeljne konstrukcije, a posebno na spojevima temeljnih greda sa stubovima konstrukcije.

Preporuke za projektovanje infrastrukturnih sistema

- Pri projektovanju vodova infrastrukture, a naročito glavnih dovoda potrebno je posebnu pažnju posvetiti inženjersko-geološkim i seizmološkim uslovima terena i tla.
- Za izradu vodova infrastrukture treba koristiti fleksibilne konstrukcije, koje mogu da slede deformacije tla. Izbjegavati upotrebu krutih materijala (nearmiran beton, azbest-cementne cijevi i sl.) za izradu vodova infrastrukture.

- Izbjegavati nasipne, močvarne i nestabilne terene za postavljanje trasa glavnih vodova svih instalacija.
- Podzemne električne instalacije treba obezbjediti uređajima za isključenje pojedinih reiona.
- Pri projektovanju saobraćajnica treba prići ne samo sa ekonomsko-saobraćajnog već i sa aspekta planiranja i projektovanja saobraćaja na seizmički aktivnim područjima.
- U sistemu saobraćajnica poželjno je obezbjediti paralelne veze tako da u slučaju da jedna postane neprohodna, postoji mogućnost da se preko druge obezbjedi nesmetano odvijanje saobraćaja.
- Obezbjediti povezivanje područja PUP-a Tivat sa raznim granama saobraćaja što je veoma poželjno radi rasterećenja saobraćaja u post-zemljotresnim kritičnim momentima, kao u slučaju kada je jedna grana saobraćaja u prekidu.

Proračun aseizmičkih konstrukcija vrši se u saglasnosti sa propisima za gradjenje u seizmičkim područjima. Odredjuju se ekvivalentne horizontalne proračunske sile, sa kojima se proračunavaju i dimenzioniraju elementi konstrukcija. U slučajevima kada je potrebna bolja definisana sigurnost konstrukcije objekata, vrši se direktna dinamička analiza konstrukcije za stvarna seizmička dejstva. Preporučuje se za: višespratni – visoki objekti; konstrukcije od posebnog značaja; veoma fleksibilne konstrukcije i konstrukcije sa neujednačenom distribucijom masa; konstrukcije sa velikim rasponima; tipski objekti masovne primjene.

Za definisanje projektnih seizmičkih parametara, kao što su: očekivana maksimalna ubrzanja, reprezentativne vremenske istorije i spektri reakcije, neophodne za pomenuti dinamički proračun, potrebna su detaljna inženjerskoseizmološka i geotehnička istraživanja lokacija namjenjenih za izgradnju ovih objekata. Za ostale objekte projektovanje na seizmička dejstva može se vršiti pojednostavljenim postupkom sa ekvivalentnim statičkim silama, korišćenjem koeficijenata seizmičnosti K_s definisanih u elaboratu 'Seizmološke podloge i seizmička mikroregonizacija urbanog područja SO Tivat', Zavod za geološka istraživanja SR Crne Gore i Geozavod Beograd – 1981 godina.

9 USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

DUP Radovići

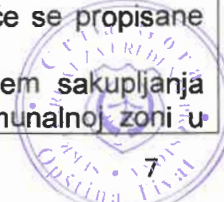
Koncepcija optimalnog korišćenja prostora, koja treba da je rezultat svakog detaljnog plana, u osnovi predstavlja akt zaštite životne sredine. Principijelni stav je da se životna sredina štiti koristeći se pod odgovarajućim uslovima i na adekvatan način. Drugim riječima stimuliše se razvoj onih djelatnosti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

Prostorno rešenje DUP-a rađeno je na osnovu principa očuvanja životne sredine. Osnovna načela sa ovog stanovišta su:

- da planirane aktivnosti na prostoru DUP-a ne ugrožavaju životnu sredinu;
- racionalno korišćenje građevinskog područja;
- korišćenje prirodnih pogodnosti za razvoj, a ne samo rast naselja;
- postići optimalan odnos izgrađenog i slobodnog prostora;
- racionalno korišćenje vode uz obnovu tradicionalnog načina sakupljanja vode u ukopanim ili zidanim "bistjerna"-ma, kao i formiranje novih;
- da se voda, zemljište i vazduh liše svakog zagađenja uvođenjem adekvatne infrastrukture;
- da se naselje opremi adekvatnim brojem kontejnera i kućnih posuda za sakupljanje otpada, koje će se redovno prazniti na definisanu sanitarnu deponiju;
- da se zemljište i šut odlažu na odlagalište prema Lokalnom planu upravljanja otpadom;
- da se postigne potrebna količina zelenila za optimalnu zaštitu vazduha;
- da se izvrši zaštita frekventnih koridora saobraćaja;
- da se za prostor precizno definiše nadležnost i vlasništvo;

Na osnovu izvedene analize i procjene poznatih faktora značajnih za uticaj predloženog koncepta izgradnje objekata na prirodne i pejzažne vrijednosti naselja Radovići, konstatuje se da će predloženi koncept imati određene manje negativne uticaje na životnu sredinu, kako zbog izgradnje novih i rekonstrukcije postojećih objekata, tako i zbog njihovog iskorišćavanja radi čega će se planiranim konceptom njihove prostorne distribucije prezentovanim ovim Planom, kasnijim efikasnim projektovanjem i pravilnim iskorišćavanjem smanjiti i/ili eliminisati negativni uticaji na životnu sredinu do prihvatljivog nivoa. Za smanjenje i eliminisanje negativnih uticaja na prirodne i pejzažne vrijednosti od obavljanja predloženih aktivnosti primjenjivaće se propisane mjere zaštite životne sredine, zatim monitoring i inspekcijaska kontrola.

Sakupljanje otpada je na nivou Opštine neadekvatno riješeno. Planirani sistem sakupljanja otpada za cijelu teritoriju Tivta, uređenje reciklažnog dvorišta u servisno komunalnoj zoni u



Kukuljini i odvoz na regionalnu deponiju bitno će poboljšati postojeće stanje. Takođe, planira se sanacija zatvorenih deponija u Sinjarevu i Grabovcu te sanacija neuređenih odlagališta.

PUP Tivta do 2020.godine

Zaštita okoline naročito planiranje korišćenja prostora tako da se omogući održivi razvoj – razvoj uz istovremeno očuvanje prirodnih potencijala za razvoj budućih generacija – predstavlja jedan od najznačajnijih i najkompleksnijih zadataka današnjice.

Pod zaštitom okoline podrazumijeva se racionalno iskorišćavanje obnovljivih i neobnovljivih resursa kao osnovna orijentacija za temeljnu i neophodnu promjenu postojećih trendova, što znači stremljenje ka razvoju bez uništavanja. Drugim riječima promjena trendova, između ostalog, znači stimulisanje onih razvojnih djelatnosti za koje određeni prostor po prirodnim datostima, baštini i ljudskim potencijalima pruža optimalne uslove.

Zaštita mora

Istraživanja mora nisu se provodila za potrebe PUP-a Opštine Tivat. No, rezultati postojećih istraživanja ukazali su na potrebu integralne obrade kopna i mora, ne samo zato što se razvoj oduvijek odvijao u integralnom sklopu međudnosa kopno-more, već i zato što je taj razvoj posljednjih decenija doveo do protivrječnosti u ovom području te se dalji prosperitet ne može očekivati, ako ne dodje do bitnih promjena u korišćenju i zaštiti prostora priobalnog kopna i mora. More i obalnom područje treba obrađivati sa stanovišta fenomena prostora i potencijala morske sredine za razvoj turizma, proizvodnju hrane, za narodnu obranu i kao izvor energije. Naime, najznačajniji fenomeni obalnog prostora za razvoj turizma, kao što su, pored klime, vrijednosti pejzaža, naročito atraktivnost prirodne razvedene obale, prozirnost i čistoća mora, te graditeljska baština, jedinstveni su u svjetskim razmjerama i čine prostor i okolinu ovog područja bitnim ekonomskim kategorijama.

Turističku, stambenu i drugu gradnju na obali treba usmjeriti u dubinu prostora, po već usvojenom principu manjih aglomeracija uz ostavljanje slobodnih međuprostora.

Posljedice zagađenja mora i obale, jedan je od najizraženijih ekoloških poremećaja u prostoru obuhvaćenog planom, a utiče na korišćenje mora u rekreacione i turističke svrhe. Pored ostalog, Tivatski zaliv ocijenjen je kao veoma pogodan prostor za razvoj marikulture. Zagađenje mora otpadnim vodama (domaćinstva, turizam, proizvodnja, oborinske vode) jedan je od najtežih problema koje treba riješiti u sklopu zaštite prostora.

Zato je integralno rješavanje sistema za obradu i dispoziciju otpadnih voda tivatskog i kotorskog područja sa ispuštom u zalivu Trašte, odnosno u otvoreno more, prioritetni zahvat ovog plana.

U samom Tivtu postoji potencijalna opasnost da brodovi usidreni u gradu i u predviđenim marinama nekontrolisano, bilo iz nehata ili slučajno, greškom ne ispuste naftu odnosno njen otpad što bi izazvalo katastrofalne posljedice u cijelom zalivu. Stoga treba, a u svrhu preventivne zaštite od zagađenja zaliva, naftom osigurati potrebna tehnička pomagala (brod, crpke, zaštite plutače), koja omogućuju hitnu intervenciju u slučaju takve ekološke katastrofe.

Zaštita i racionalno korišćenje zemljišta

Jedna od osnovnih prirodnih funkcija tla je proizvodnja bilja i stoga bi sva raspoloživa plodna zemljišta, po pravilu, trebalo koristiti za poljoprivrednu proizvodnju. Veći dio poljoprivrednog zemljišta danas je van funkcije i zapušteno. PUP Tivat predviđa rekultivaciju zapuštenog poljoprivrednog zemljišta kao komplementarne djelatnosti razvoja turizma (poglavje 4.3.1).

U prostoru Tivatskog polja najveća oštećenja tla čine površinski kopovi za potrebe industrijskog pogona nekadašnje ciglane. Površinski kopovi su locirani u okolini Ciglane i to počevši od podnožja kod Sinjareva do raskršća puteva Kotor – Budva. Predviđa se sanacija i rekultivacija tla na tim lokacijama.

Značajan problem u korišćenju tla u poljoprivredi je nekontrolisana upotreba pesticida. Njihovo unošenje, na taj način, u prirodnu okolinu odražava se direktno i posredno na stanje ljudskog zdravlja, te na ukupni biljni i životinjski svijet. Zato praćenje i kontrola korišćenja pesticida u poljoprivredi treba da postane trajna i važna aktivnost zaštite čovjekove okoline.

U osnovnoj namjeni prostora PUP-a prihvaćeno je generalno načelo da postojeće šumske površine ne bi trebalo smanjivati, osim područje degradirane makije u Krtolima. Gazdovanje šumama treba usmjeriti u pravcu jačanja zaštitno-regulatornih i socio-kulturnih funkcija (poglavje 4.3.2).

Radi racionalnijeg korišćenja i zaštite prirodnih resursa i prostora uopšte, neophodno je preduzimanje odgovarajućih mjera i u zemljišnoj politici, posebno u pogledu sprečavanja konverzije poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne namjene, te racionalnog korišćenja građevinskih područja.

Zaštita zraka

Zaštitu zraka od zagađivanja potrebno je sprovesti nizom koordiniranih aktivnosti – regulacijom



saobraćaja, premještanjem zagađivača van naseljenih zona, te ugradnjom potrebnih uređaja u proizvodnji. Za preciznije mjere zaštite bilo bi nužno izraditi katastar zagađivača.

Zaštita od buke

U opštini Tivat (naročito u širem gradskom području Tivta) avionska buka predstavlja jedan od najtežih problema. Naročito je izražena s obzirom da je aerodrom smješten u neposrednoj blizini grada (3,5 km od centra). Djelovi naselja koji su smješteni neposredno uz aerodrom ugroženi su bukom čiji intenzitet prelazi jačinu od 98 decibela.

Ovaj poremećaj u prostoru naročito je osjetljiv u vrijeme ljetnje sezone kada je intenzitet avionskog prometa mnogostruko veći nego zimi. Nova tehnologija zrakoplova koji proizvode i za 30 % manju buku bitan je doprinos zaštiti okoline u Tivtu.

Sveobuhvatni zacrtani razvoj Boke Kotorske i šireg uticajnog područja izazvaće znatno pojačani intenzitet avinskog prometa, a time i učestalost i intenzitet buke. Pošto je nerealno očekivati preseljenje aerodroma jedina moguća mjera zaštite od buke (djelimično) može se postići tako da se operacije slijetanja, a naročito polijetanja obavezno vrše u smjeru jugo-istoka. Svakako, to zavisi od datih atmosferskih prilika (vjetra), međutim ljeti, kada je promet na aerodromu najintenzivniji, atmosferske prilike su i najpogodnije.

Za zaštitu od buke u stambenim i drugim zonama nužno je sprovesti adekvatne mjere (urbanističke, tehničke, sanitarne, tehnološke, hortikulture, prometne, administrativne i dr.). Zaštitu zraka od zagađivanja bukom treba rješavati koordiniranim akcijama. Prije svega, regulisanjem saobraćaja kroz naselja u skladu sa saobraćajnim rješenjem, provođenjem zaštitnih mjera u slučaju tačkastog izvora buke (proizvodni pogoni), kao i posebnim, odgovarajućim mjerama za smanjenje avionske buke.

Zaštita voda

Iako je voda resurs koji se može potpuno obnavljati njeno korišćenje ograničeno je stvarno raspoloživim količinama, mogućnostima distribucije i kvalitetom. Problem opskrbe vodom Opštine Tivat jedno je od bitnih ograničenja za dalji razvoj prvenstveno zbog toga što područje opštine raspolaže ograničenim količinama koje ne zadovoljavaju u potpunosti ni zahtjeve kvaliteta. Iz tog je razloga zacrtano opredjeljenje za što hitnijim uključenjem prostora Opštine Tivat u sistem regionalnog vodovoda koji će omogućiti kvalitetno i dugoročno rješenje opskrbe vodom svih postojećih i planiranih korisnika u prostoru opštine.

Nepohodno je predvidjeti sve potrebne sanitarne mjere zaštite izvorišta i kaptaža, te rezervoara pitke vode.

10 USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE

DUP Radovići

Smjernicama za uređenje zelenih površina definišu se sledeće kategorije:

Površine javnog korišćenja

- park
- zelenilo uz saobraćajnice

Površine ograničenog korišćenja

- zelenilo stambenih objekata i blokova i agrikulturnog pejzaža
- zelenilo poslovnih objekata
- zelenilo objekata prosvjete
- sportsko – rekreativne površine

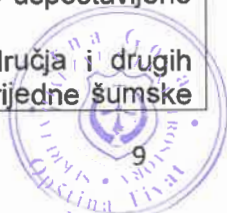
Specijalizovane namjene

- groblje
- zelenilo infrastrukture

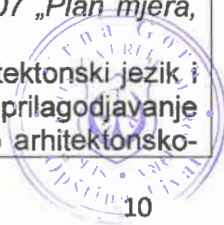
PUP Tivta do 2020.godine

Koncept pejzaža i zelenog sistema zasniva se na osnovnim prirodnim datostima prostora i na blizini naselja, centralnih i društvenih djelatnosti, te područja za rekreaciju i opuštanje (gradsko zelenilo, fragmenti kulturnog krajolika). Važni su oni elementi koji se zbog njihovih kvaliteta štite i oni koji čine potencijal za povećanje kvaliteta životne sredine bilo zbog samih prednosti krajolika ili zbog njihove uloge kod uključivanja drugih razvojnih programa u krajolik. Područja koja ne pokazuju posebne potrebe za zaštitom ili koja nijesu neposredno prepoznata kao potencijali za povećanje kvaliteta života uređeni su režimom zelenog sistema. Ta područja su bilo koje namjene, ali je važno da se u njima nosioci zelenog sistema pojave, tako da je uspostavljeno povezivanje među osnovnim elementima.

Ograničenja se odnose uglavnom na očuvanje izvora, prirodnih datosti područja i drugih stvorenih kvaliteta prostora. Najbitnija ograničenja odnose se na: autentične i vrijedne šumske



| | |
|----|---|
| | <p>sastojke (Vrmac, Luštica), područje Solila, vrijednosti cjelokupnog pejzažnog poteza i zaštitu karakterističnih pogleda i identiteta pejzaža.</p> <p>Važan potencijal predstavlja mozaičnost pejzaža, koji je postignut prepletanjem različitih vrsta prirodne vegetacije i otvorenog prostora pašnjaka i travnjaka (Vrmac) odnosno ostataka nasada maslina (Luštica/Krtola).</p> |
| 11 | <p>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</p> <p>DUP Radovići</p> <p>Na prostoru Plana nema registrovanih spomenika prirode.</p> <p>Osnovni motivi zaštite prirode nalaze se u očuvanju i unapredjenju obilježja, specifičnosti i kvaliteta kao i u racionalnom korišćenju prirode uopšte, u cilju održavanja prirodne ravnoteže i ekološke stabilnosti. Osnovne postavke su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zaštita i unapredjenje biljnog pokrivača kao elementa biološke ravnoteže pejzaža i rekreacionih vrijednosti kraja; ▪ racionalno korišćenje pojasa, posebno u odnosu na stambenu izgradnju i mogućnosti korišćenja dubine prostora; ▪ zaštita poljoprivrednih i ostalih slobodnih površina, kao jedan od ekoloških temelja kompleksnog definisanja namjene površina; <p>U savremenoj teoriji i praksi zaštite kulturnih dobara, posebno graditeljske baštine, primjenjuje se princip da se zaštitom obuhvata sveukupnost prostora, tj. integralna zaštita prirode i kulturnog nasljeđa.</p> <p>Kad pristupanja radovima na pojedinačnim spomenicima kulture, kao što su: sakralni objekti, objekti profanog karaktera, utvrđenja i drugi objekti kulturno-istorijskog značaja mora se osigurati učešće odgovarajućih stručnjaka kvalifikovanih za tu vrstu radova u svim fazama rada, kako u pripremno-istraživačkim, tako i u građevinsko-operativnim.</p> <p>U procesu planiranja i projektovanja obavezna je primjena metodologije zaštite kulturnih dobara, a koja je postavljena u Zakonu o zaštiti kulturnih dobara (Sl.list SRCG, br. 49/10).</p> <p>Ovim planskim dokumentom prepoznato je jedno zaštićeno nepokretno kulturno dobro, crkva Sv. Gospođe.</p> <p>Za zaštićeno kulturno dobro, u skladu sa posebnim propisima, ovim planskim dokumentom određeni su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zaštitni prostor - prostor oko nepokretnog kulturnog dobra, koji je od neposrednog značaja za njegovo postojanje, zaštitu, korišćenje, izgled, očuvanje i istraživanje, istorijskog konteksta, tradicionalnog autentičnog ambijenta i vizuelne dostupnosti, a koji je identifikovan kao urbanistička parcela UP 13; ▪ zaštitna ili „buffer“ zona - prostor izvan granica zaštićenog kulturnog dobra koji se određuje radi sprečavanja negativnog uticaja na zaštićeno dobro, a koja je definisana urbanističkim parcelama ambijentalne cjeline (UP - 21, 24, 25, 29, 30, 35/1, 36, 55) i parcelama pejzažnog uređenja privatnih zelenih površina (PUJ kat.parc. 12, 19, 20, 27 i 28 K. O. Radovići), kao i agrikulturnim pejzažom na sjevernoj strani (kat. parc 9, 11, 10/1, 14/1, 15, 16, 18, 46 K. O. Radovići). <p>Prostor tradicionalnog naselja Radovići prepoznat je kao prostor značajne i vrijedne ambijentalne cjeline.</p> <p>Za ambijentalnu cjelinu naselja Radovići PUP-om je definisana granica obuhvata, a u cilju zaštite, obnove i prezentacije vrijednosti graditeljskog nasljeđa ista je ovim planskim dokumentom tretirana kao granica zone zaštićene ambijentalne cjeline - planske zone B.</p> <p>Ovim planskim dokumentom u zaštićenoj ambijentalnoj cjelini Radovići nije planirana nova gradnja.</p> <p>U cilju revitalizacije ambijentalne cjeline naselja Radovići, formirani su urbanističko-tehnički uslovi za postojeće objekte, kojima su definisana pravila gradnje, tj. pravila sanacije i rekonstrukcije, a u zavisnosti od sadržaja i obima planiranih intervencija.</p> <p>U planskoj zoni B identifikovano je 107 urbanističkih parcela.</p> <p>Granica zaštitnog prostora i granica zaštitne („buffer“) zone nepokretnog kulturnog dobra, kao i zone zaštićene ambijentalne cjeline su predstavljene na grafičkom prilogu br. 07 „Plan mjera, uslova i režima zaštite“.</p> <p>Ambijenti sa tradicionalnim graditeljstvom u kamenu ne isključuju moderan arhitektonski jezik i savremene materijale uz ispunjavanje pojedinih uslova kao što su kvalitet i prilagodjavanje vjekovnim iskustvima. Saniranje starih kamenih struktura mora biti prilagodjeno arhitektonsko-</p> |



ambijentalnom integritetu objekta. Ugradnja novih aseizmičkih sklopova ne smije se izvesti po cijenu slabljenja ili trajnog gubitka elemenata istorijske arhitekture. Znatan stepen ojačanja može se postići zamjenom dotrajalih djelova u tradicionalnim materijalima i vezama (kamen, drvo, drvene tavanice sa zategama, svodovi i sl.). Ugradnja novih armirano-betonskih elemenata ili čeličnih ojačanja može se prihvatiti samo kao neizbježan dodatak, a ne kao zamjena originalnog materijala i tehnike. Pri tom nove konstrukcije ne smiju biti vidljive na fasadama.

PUP Tivta do 2020.godine

Mjere zaštite prirodne baštine

Temeljni motivi zaštite prirode nalaze se u očuvanju i unapredjenju obilježja, specifičnosti i kvaliteta kao i u racionalnom korišćenju prirode uopšte, s ciljem održavanja prirodne ravnoteže i ekološkog stabilneta. Iz ovakvog koncepta proizlaze temeljni zadaci i postavke:

- zaštita i unapredjenje biljnog pokrova kao elementa biološke ravnoteže pejzaža i turističko-rekreacionih vrijednosti kraja (osobito značajno za priobalnu zonu);
- racionalno korišćenje obalnog pojasa, posebno u odnosu na turističku izgradnju i mogućnosti korišćenja dubine prostora;
- zaštita poljoprivrednih i ostalih slobodnih površina, kao jedan od ekoloških temelja kompleksnog definisanja namjene površina;
- izrada smjernica za zaštitu, unapredjenje i korišćenje zaštićenih i evidentiranih objekata prirode.

Zaštita prirodne baštine bitna je komponenta prirodne osnove, planskih koncepcija i postavki u svim dijelovima Plana. Iz tog razloga, ne smije se dozvoliti ugrožavanje prirodnih vrijednosti tako da je PUP-om definisana zaštita osnovnih vrijednosti objekata prirode.

U široj zoni Opštine Tivat nalaze se sledeći zaštićeni objekti (zaštićeni po osnovu matičnog Zakona o zaštiti prirode – 'Sl. List SRCG' BR. 36/77, 39/77,2/89, 29/89, 39/89, 48/91, 17/92, 27/94 i propisa donešenih na osnovu njega, kao i opštinskih propisa, posebno Odluke o komunalnom redu – 'Sl. List SRCG' br. 43/06):

- Gradski park – čije su detaljne granice tokom 2007 – 2008 korigovane kroz saradnju između Opštine Tivat i Zavoda za zaštitu prirode. Ovo područje se nalazi pod zaštitom kao spomenik prirode.
- Plaža 'Pržno' u zalivu Trašte zaštićena je kao spomenik prirode.
- Tivatska solila stavljena su pod zaštitu kao specijalni rezervat prirode (botanički i ornitološki rezervat).
- Grupacije stabala zaštićene opštinskom Odlukom o komunalnom redu na sledećim lokacijama: palme duž rive u Donjoj Lastvi i na Pinama; grupacija borova na Župi i ispred stare škole u Tivtu; park na Trgu ratne mornarice, park 'Ivovića' u Donjoj Lastvi i park ispred hotela 'Mimoza'; park ljetnje pozornice; park na uglu Ulice II dalmatinske i 21. novembra; rogač na rivi u Donjoj Lastvi i rogač na raskrsnici puta Radovići-Krašići; skupina eukaliptusa kod stare ciglane – obala Đuraševića.

PUP-om Opštine Tivat predlaže se zaštita sljedećih područja:

- Padine Vrmca kao parka prirode Prostornim planom Crne Gore (2008) planirano je proširenje UNESCO-vog područja 'Prirodno i kulturno – istorijsko područje Kotora' na južne padine Vrmca (Opština Tivat). Obilježja prirode i kulturno-istorijske baštine na južnim padinama Vrmca identična sa onim zaštićenim u sklopu svjetske baštine na sjevernim padinama poluostrva Vrmac (Opština Kotor), što podupire prijedlog PUPa o zaštiti tog područja.

Stjenovita obala zaliva zaliva Trašte kao spomenik prirode.

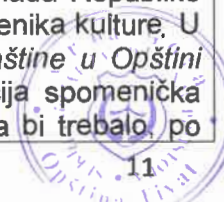
Mjere zaštite kulturne baštine

Na području Opštine Tivat postoje brojni materijalni dokazi o milenijumima dugom razvoju civilizacije: od ilirskih tumula preko rimskih građevina, manjih vojnih utvrđenja i ville rustice, manastira Benediktanaca, centra zetske episkopije, do manjih seoskih naselja i utvrđenih dvorca za vrijeme vladavine Mlečana.

Graditeljsko nasljeđe je zaštićeno i identifikovano sljedećim dokumentima:

- Sl. list SR Crne Gore, br. 16/77
- Izvještaj o stanju kulturne baštine u Crnoj Gori iz 2005. Godine
- Informacija o stanju kulturne baštine u Opštini Tivat iz 2007. godine.
- Arheološke zone i arheološki lokaliteti Opštine Tivat, Regionalni zavod za zaštitu spomenika kulture, Kotor, 28.05.2008.

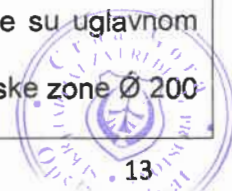
Na osnovu *Izvještaja o stanju kulturne baštine u Crnoj Gori*, kojeg je usvojila Vlada Republike Crne Gore 20.10.2005, na području Opštine Tivat nalazi se 10 nepokretnih spomenika kulture. U sljedećem registru označeni su sa znakom *. *Informacija o stanju kulturne baštine u Opštini Tivat*; upozorava se da nije obuhvaćen značajan dio kulturne baštine Tivta, čija spomenička svojstva treba još jednom preispitati i utvrditi spomeničku vrijednost. Zbog toga bi trebalo, po



| | |
|----|--|
| | <p>preporukama Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture Kotor, pažljivo postupati u planskoj gradnji i omogućiti arheološka istraživanja u zonama: (1) Opatovo (antički period sa nalazom dekotisanog cipusa), (2) Arsenal (mogući nalaz antičke luke), (3) Sv. Luka-Gošići (višeslojni arheološki nalaz od antike do srednjeg vijeka), (4) Sv. Marko (antički i srednjevekovni nalaz), (5) zona Brda i Prevlake (višeslojni arheološki nalaz od antike do srednjeg vijeka) i (6) zona Kavač i Gradiošnica (antički nalaz).</p> <p>Na prostoru Opštine Tivat nalaze se sljedeće kategorije kulturne baštine: crkvene građevine (40), profana arhitektura (19), naselja i stambene cjeline (13), arheološka nalazišta (12), fortifikaciona arhitektura, istorijska groblja i spomen obilježja istorijskim događajima i ličnostima.</p> |
| 12 | USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM |
| | / |
| 13 | USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA |
| | / |
| 14 | USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA |
| | / |
| 15 | USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU |
| | <p>Kanali su u javnoj upotrebi i ne mogu se pripajati urbansitičkim parcelama. Vlasnici parcela uz koje kanali prolaze dužni su ih održavati (čistiti).</p> <p>U prilogu ovog programskog zadatka je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obavještenje Sekretarijata za privredu, broj 10-322/22-upl-331/1 od 17.05.2022.godine - Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova Sekretarijata za privredu, broj 10-322/21-UP1-556/1 od 20.07.2021.godine. |
| 16 | MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA |
| | <p>DUP Radovići</p> <p>Postojeći nivo urbaniteta izgrađenih struktura i infrastrukturne opremljenosti ukazuje na razvojni karakter ovog Plana. To znači da se realizacijom Plana prostor postepeno transformiše u lokalni centar, cjelinu drugačijeg karaktera od zatečenog stanja. Zbog toga fazna realizacija planskih cjelina predstavlja mogući način za kontrolu razvoja prostora Plana.</p> <p>U tom smislu, četiri planske cjeline imaju tri faze realizacije.</p> <p>Faza 1 vremenski okvir: 2011 – 2016</p> <p>U ovoj fazi planirano je da se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zatvori granica naselja (na strani prema jugu – „udolini” i na strani prema sjeveru – „Novom naselju,,); - formira nukleus centra naselja (sadržajima centralnih djelatnosti i mješovite namjene) i da se - uspostavi veza između centra i obnovljenog dijela ambijentalne cjeline; - realizuje dio komunalne infrastrukture - (hidrotehničke i vatrogasne). <p>Sprovođenje planiranih aktivnosti po zonama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zona A - završetak realizacije saobraćajne i komunalne infrastrukture sa planiranim kapacitetima stanovanja malih gustina; ▪ zona B – zaštita, održavanje i prezentacija 50% strukture graditeljskog nasljeđa u ambijentalnoj cjelini i uređenje javnih površina; ▪ zona C - izgradnja saobraćajnica (radnog naziva ulica „R3”, „R16”), realizacija planirane hidrotehničke i elektroenergetske mreže i realizacija 50% planiranih kapaciteta centralnih djelatnosti, mješovite namjene, stanovanja i pejzažnog uređenja javnih površina; ▪ zona D –završetak realizacije komunalne infrastrukture (hidrotehničke i vatrogasne) i stanovanja srednjih gustina. <p>Faza 2 vremenski okvir: 2016 – 2020</p> <p>U ovoj fazi planirano je da se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uspostavi veza između formiranog centra i njegovog neposrednog okruženja namijenjenog stanovanju (na preparcelisanom zemljištu i u ambijentalnoj cjelini) i školstvu sa socijalnom zaštitom (osnovne škole i vrtića); |



| | |
|-------|--|
| | <p>- zatvori granica naselja na strani prema istoku – zaštićenom poljoprivrednom zemljištu koje je van obuhvata plana.</p> <p>Sprovođenje planiranih aktivnosti po zonama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zona B –završetak realizacije obnove strukture graditeljskog nasljeđa i infrastrukturnog opremanja; ▪ zona C - izgradnja saobraćajnica, radnog naziva ulica „R20”, „R18” i „R17”, uz paralelno izvođenje planirane hidrotehničke i elektroenergetske mreže, kao i završetak realizacije planiranih kapaciteta stanovanja, centralnih djelatnosti, mješovite namjene i pejzažnog uređenja javnih površina; ▪ zona D – završetak realizacije planirane saobraćajne, hidrotehničke i elektroenergetske mreže sa završetkom kapaciteta planiranih za stanovanje malih gustina. <p>Faza 3 vremenski okvir: 2020 –</p> <p>U ovoj fazi planirano je da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se realizuje sve što je planirano za izgradnju (da bi se zatvorila granica naselja na strani prema zapadu – naselju Gošići), obnovu i rekonstrukciju (ambijentala cjelina i Novo naselje); - naselje Radovići predstavlja značajan lokalni centar. <p>Sprovođenje planiranih aktivnosti po zonama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ završetak realizacije saobraćajnica, infrastrukturnog opremanja i planiranih kapaciteta stanovanja, mješovite namjene i centralnih djelatnosti u svim zonama (A, B, C, D). <p>Eventualnu etapnost građenja objekta treba predvideti tehničkom dokumentacijom pri čemu svaka etapa mora predstavljati funkcionalnu celinu.</p> <p>PUP Tivta do 2020.godine Smjernice etapnog razvoja</p> <p>Prostorno-urbanistički plan Tivta realizovaće se u etapama koje će biti definisane i usklađene sa razvojem infrastrukturnih sistema, komunalnog opremanja građevinskog zemljišta i razvoja društvene infrastrukture. Pri tome je od velike važnosti permanentna međusobna saradnja lokalne uprave i državnih službi koje upravljaju područjem posebne namjene morskog dobra i usklađivanje kapaciteta planiranih državnim studijama lokacije za zone morskog dobra sa kapacitetima infrastrukturnih sistema grada.</p> <p>Prilikom određivanja prostora na kojima će se u pojedinoj etapi realizovati gradnja potrebno je primjenjivati, pored ekonomskih (troškovi pripreme zemljišta za gradnju, gradnja komunalne i društvene infrastrukture) i slijedeće kriterijume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poboljšanje uslova života prije svega za stalno stanovništvo Opštine Tivat, - poboljšanje kvalitete životne sredine i - doprinos planirane gradnje na razvoj turističke privrede, unapređenju urbane sredine i na razvoj oblikovnog izraza-kako grada tako i cijelog priobalnog područja Tivatskog zaliva i zaliva Trašte. <p>Od posebne važnosti je <u>urgentno poboljšanje kvaliteta vode u Tivatskom zalivu.</u></p> |
| 17 | USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU |
| 17.1. | Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu |
| | <p>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.</p> <p>Elektroinstalacije projektovati u skladu sa važećim propisima i standardima, a priključenje objekta na naseljske infrastrukturne sisteme izvesti u saradnji sa nadležnim javnim preduzećima.</p> <p>U prilogu ovog programskog zadatka su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akt „Crnogorskog elektrodistributivnog sistema“ doo Podgorica, broj 30-20-05-2012/1 od 25.05.2022.godine; - Akt „Crnogorskog elektroprenosnog sistema“ ad Podgorica, broj 7021-D/22-674/1 od 19.05.2022.godine. |
| 17.2. | Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu |
| | <p>DUP Radovići Razvoj distributivne mreže</p> <p>Područje obuhvaćeno planom raspolaže glavnim vodovodnim instalacijama koje su uglavnom locirane u putu koji prolazi kroz Radoviće i Ø 250 i 200mm.</p> <p>Važećim DUP-om je isprojektovana lokalna distributivna mreža prve i druge visinske zone Ø 200 i 100 mm koja u potpunosti zadovoljava potrebe planiranih novih potrošača.</p> |



Za zadovoljavanje potreba za vodom planiran je novi tranzitni cjevovod od distributivnog odvojka sa Regionalnog vodovoda DN 450 i DN 400 preko Solila do rezervoara Radovići kao i do rezervoara turističkog naselja Orasko.

Novi tranzitni cjevovod Ø 400 mm je planiran i odvaja se od Regionalnog vodovoda kod raskrsnice za Kotor a od Solila ide obalnom postojećom saobraćajnicom kroz Radoviće do rezervoara Radovići.

Jedan krak se odvaja putem prema Krašićima i puni novi rezervoar Krašići. Snabdijevanje iz pravca Herceg Novog preko podmorskog cjevovoda u Pristanu i preko rezervoara Pristan takođe se povezuje u zatvoreni sistem vodosnabdijevanja.

Predviđena je izgradnja novog rezervoara u Radovićima na koti 80 mnm. Na mjestu rezervoara Radovići planirano je odvajanje cjevovoda prema novom rezervoaru u Đuraševićima na koti 65-75 mnm i proširenje same prekidne komore.

Iz rezervoara Radovići se voda prepumpava u rezervoar visoke zone u Gošićima i u rezervoar kod vojske.

Postojeći tranzitni PVC cjevovod Ø 225 mm treba zamjeniti cjevovodom većeg Ø 315 mm i od PHD materijala, koji bi ostao distributivni cjevovod za snabdijevanje potrošača iz rezervoara Radovići.

Do planiranih novih potrošača potrebno je izgraditi sekundarnu mrežu manjih prečnika i kućnih priključaka, kako u prvoj tako i u drugoj visinskoj zoni.

Materijal za nove vodovodne instalacije je PHD.

PUP Tivta do 2020.godine

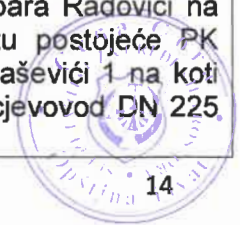
Koncepcija razvoja vodovodnog sistema Tivta je bazirana na prijemu nedostajućih količina vode iz Regionalnog vodovodnog sistema. Za Tivat su predviđena tri priključka na Regionalni vodovod i to: priključak na raskrsnici Kotor – Tivat, priključak u Gradiošnici i priključak kod prekidne komore Tivat. Imajući to u vidu kao i postojeće stanje u vodovodnom sistemu, ovim planom su predviđeni novi objekti u sistemu, novi tranzitni i distributivni cjevovodi i podjela sistema na dvije visinske zone.

Cijeli sistem je podjeljen na tri nezavisne, prostorne cjeline.

Prva cjelina je Tivat centar koja se snabdijeva iz PK Tivat tj. iz rezervoara Mažina i Podkuk. Ova zona je podjeljena na dvije zone pritiska – donju do 45mnm koja se snabdijeva iz rezervoara Podkuk i gornju koja će se snabdijevati iz novog rezervoara Tivat 2, zapremine 1000m³. Rezervoar Tivat 2 će služiti i za prijem vode iz regionalnog sistema odakle će se voda distribuirati u rezervoar Podkuk kao i u gornju zonu. Porto Montenegro će se snabdijevati iz donje zone tj. preko starog rezervoara Podkuk za koga je predviđeno proširenje zapremine od 1000m³. Predviđen je i novi cjevovod između rezervoara Tivat 2 i rez. Podkuk koji će omogućiti vezu između ta dva rezervoara kada se postojeća veza bude koristila za transport vode ka Herceg Novom. Predviđen je i cjevovod prečnika 250mm kojim će se vršiti distribucija vode iz rez. Tivat 2 za gornju zonu Tivta i osloboditi priključci sa Regionalnog vodovoda.

Druga cjelina je prostor koji obuhvata Župu ispod magistrale, Račicu, Gradiošnicu, Vrijes, Sv. Marko, Ostrvo Cvijeća i područje namijenjeno za izgradnju golf igrališta. Rezervoar gornje zone – Gradiošnica 2, koji je predviđen na AK110mnm se puni gravitačno, iz Regionalnog vodovoda tj. sa spoja na Regionalni vodovod kod pumpe, u Gradiošnici. Planiran je novi cjevovod DN400 kojim se puni pomenuti rezervoar. Iz tog rezervoara se snabdijeva gornja zona predviđenim distributivnim cjevovodima i puni rezervoar donje zone – Gradiošnica 1 na koti 65mnm. Iz rezervoara Gradiošnica 1 se snabdijeva cijelo pomenuto područje (Župa ispod magistrale, Račica, Gradiošnica, Vrijes, Sv. Marko, Ostrvo Cvijeća i područje namijenjeno za izgradnju golf igrališta). Planiran je cjevovod prečnika DN400 iz rezervoara Gradiošnica 1, koji se spaja na postojeći cjevovod DN250 ka Sv. Marku i Ostrvu cvijeća i na AC cjevovod magistralom DN250. Planiran je i cjevovod DN225 iz rezervoara Gradiošnica 1 koji bi samo snabdijevao područje Gradiošnice iznad magistrale i nadovezivao se na postojeće distributivne cjevovode u Vrijesu.

Treća cjelina je zona Luštice. I ova zona je podjeljena na dvije zone pritiska. Planiran je novi tranzitni cjevovod DN450/DN400 koji transportuje vodu sa konekcije na Regionalnom vodovodu na raskrsnici Kotor-Tivat preko Solila u rez. Radovići na južnoj strani, na koti 80mnm kao i u rezervoar turističkog naselja Orascom. Predviđena je izgradnja novog rezervoara Radovići na koti 80mnm (ukoliko nije moguće proširenje zapremine starog). Na mjestu postojeće PK Đuraševići planirano je odvajanje sa tog cjevovoda ka novom rezervoaru Đuraševići 1 na koti 65-75mnm i proširenje zapremine same prekidne komore. Postojeći tranzitni cjevovod DN 225 od Topliša će ostati u funkciji distributivnog cjevovoda.



Sa predviđenog tranzitnog cjevovoda DN450 na Solilima je predviđeno odvajanje tranzitnog cjevovoda DN400 kojim se snabdijeva hercegrovski dio Luštice (tj. rezervoar Pristan) i koji služi za punjenje rezervoara Djuraševići 1 i Krašići (eventualno i Radovići i Orascom). Predviđena je i cjevovodna infrastruktura koja to omogućuje. Prilikom izrade projektne dokumentacije potrebno je utvrditi da li se sa obalnog tranzitnog cjevovoda mogu snabdijevati svi rezervoari (pitanje raspoloživih pritiska iz Regionalnog vodovodnog sistema i ukupne količine vode koja se transportuje) ili je potrebno postaviti cjevovod DN 400 trasom postojećeg cjevovoda DN225.

Iz rez. Radovići će se snabdijevati donja zona južne strane Luštice. Iz njega se voda prepumpava u rez. Gošići ukupne zapremine $V=1500\text{ m}^3$ koji snabdijeva gornju zonu južnog i centralnog područja tivatskog dijela Luštice. Predviđena je i izgradnja rezervoara Krašići na koti do 100mm zapremine 500 m^3 kojim će se snabdijevati II visinska zona Krašića. Predviđeno je dvojako punjenje ovog rezervoara sa obalne strane (sa tranzitnog cjevovoda ka rez. Pristan) i iz rezervoara Gošići, u oba slučaja gravitacijom.

Predviđena je zamjena svih AC cjevovoda na teritoriji opštine novim cjevovodima odgovarajućih prečnika istim ili približnim trasama. Predviđen je i tranzitni cjevovod tj. cjevovod Regionalnog vodovodnog sistema DN 500 koji spaja PK Tivat i podmorske cjevovode na Verigama ka Herceg Novom.

Prečnici planirane vodovodne infrastrukture na teritoriji cijele opštine kao i zapremine rezervoara treba da posluže kao indikativni, jer su dobijeni kao rezultat grubih hidrauličkih proračuna. Provjeru prečnika i zapremina rezervoara i njihovu eventualnu korekciju treba odraditi kroz detaljne hidrauličke proračune na nivou idejnih i glavnih projekata.

Radovi na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići (druga visinska zona), u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Radovići" i PUP- a Tivta do 2020.godine, obuhvataju slijedeće komponente:

- Priključenje novog potisnog cjevovoda na potis PS Radovići. Ugradnja elektromagnetnog mjeraca protoka, uključujući priključenje na postojeći SCADA sistem.
- Novi potisni tranzitni cjevovod HDPE PE100 OD 280, dužine oko 900 m, od izlaza iz PS Radovići do ulaza u RE Gošići.
- Rekonstrukcija zatvaračnice na RE Gošići što podrazumijeva dovodni, odvodni i prelivni cjevovod. Ugradnja EM mjeraca protoka na ulazu u RE Gošići i izlazu iz njega, uključujući priključenje na postojeći SCADA sistem.
- Novi distributivni cjevovod HDPE PE100 OD 280, dužine oko 200 m do distributivnog šahta (nizvodno od RE Gošići).
- Novi distributivni cjevovod (DM) HDPE PE100, OD160, dužine oko 660 m od distributivnog šahta ispod RE Gošići do postojećeg šahta u naselju Radovići. Ugradnja elektromagnetnog mjeraca protoka u pomenutom šahtu, uključujući priključenje na postojeći SCADA sistem.
- Prespajanje dva distributivna cjevovoda koji snabdijevaju naselja Gošići i Đuraševići na novi glavni distributivni cjevovod u šahtu ispod RE Gošići. Ugradnja elektromagnetnih mjeraca protoka na oba navedena distributivna cjevovoda.
- Podzemni protivpožarni hidranti na približno svakih 150m na DC.
- Šahtovi na svakih 250-300 metara duž cjevovoda za korelacione logere (za detekciju curenja).
- Postojeći cjevovodi moraju biti u funkciji sve dok se ne završi izgradnja novoprojektovanih cjevovoda..

U prilogu ovog programskog zadatka su:

- **Mišljenje**, izdato od strane „Vodovod i kanalizacija“ doo Tivat, broj 678/1 od 13.05.2022.godine;
- **Akt** izdat od strane „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“ doo Budva, broj 22-1960/2 od 18.05.2022.godine.

17.3. Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu

Dup Radovići

Put Tivat-Pržno predstavlja primarnu saobraćajnicu i ujedno okosnicu putne mreže ove zone. Dio trase puta Tivat-Pržno kroz naselje Radovići je planiran širine 7.0m sa obostranim trotoarima od 1.5m, čime se maksimalno smanjuju bočne smetnje i sprječavaju nekontrolisani ulazi na put iz dvorišta i privatnih garaža.

Sekundarnu mrežu saobraćajnica čine sabirne i pristupne ulice (stambene i kolsko-pješačke) u

| | |
|-------|---|
| | <p>zoni. Najvažnije sabirne ulice koje se nastavljaju dalje prema susjednim naseljima su ulice R1 (selo Kostići), R2 (selo Gošići) i R14 (selo Đuraševići). Sabirne ulice u zoni Novog naselja uglavnom su planirane po trasama postojećih saobraćajnica, tako da širina kolovoza bude 6.0-7,0 m i sa trotoarima širine 1,5 -2,00m. Najvažnije saobraćajnice su R3, R4, R5, R6 i R10. Ostalu saobraćajnu mrežu čine planirane stambene ulice u dijelu između tradicionalnog centra i sezonskog naselja koje čine ortogonalna mrežu preko koje se snadbijevaju individualne parcele. Sve te ulice su uglavnom širine 5.0- 6.0m i imaju obostrane trotoare od 1.5m. Najvažnije saobraćajnice u tom dijelu su ulice radnog naziva R8, R9, R11, R12, R13, R15, R16 i R20. Uličnu mrežu najnižeg ranga čine sve ostale ulice na prostoru DUP-a. Po karakteru to su <u>kolsko-pješačke ulice</u>. Njihov profil varira, širine kolovoza 3.0-5.0m. Svim novoformiranim parcelama koje su predmet izmjena i dopuna DUP-a "Radovići" je obezbijeđen kolski prilaz. Trase novih saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu su prilagođene postojećim saobraćajnicama i terenu, a priključci kotama izvedenih saobraćajnica.</p> <p>PUP Tivat do 2020.godine</p> <p>Već formiran odnosno izgrađen sistem saobraćajnica te zahtjevi PUP-a, posebno u dijelu smjernica za izradu regulacionih planova, u mnogome su predodredili plan saobraćajne infrastrukture, odnosno većinu njenih elemenata.</p> <p>Postojeća ulična mreža ,posebno u užem centru, ima naglašen linijski karakter, koji se ovim planom dopunjava i tako stvara uslove za ravnomjernu raspodjelu unutar gradskih kretanja na cjelokupnoj gradskoj uličnoj mreži. Sve prognoze i pretpostavke PUP-a imaju u vidu izgradnju obilaznice kao tranzitnog koridora sa karakteristikama brze saobraćajnice. Time bi se ustanovili uslovi za rasterećenje glavne gradske saobraćajnice od tranzitnog saobraćaja i omogućio razvoj saobraćaja po predlozima razvoja datim u PUP-u.</p> <p>Planirane saobraćajnice definisane su na geokodiranom idejnom nacrtu, a u grafičkom prilogu dati su njihovi poprečni presjeci. Takođe, ovim planom su orijentaciono definisane kote raskrsnica i karakterističnih tačaka saobraćajnica i date su na grafičkom prilogu. Mjerodavni minimalni radijusi desnih skretanja, poprečni presjeci sa smjerovima i određeni detalji prikazani su na grafičkim prilozima.</p> <p>U prilogu ovog programskog zadatka je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mišljenje, izdato od strane Sekretarijata za privredu, broj 10-341/22-165/1 od 25.05.2022.godine. |
| 17.4. | <p>Ostali infrastrukturni uslovi</p> |
| | <p>Tehničke 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, 56/13, 2/17 i 49/19), 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) i Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata („Sl.list CG“ br. 33/14).</p> <p>Svi dodatni uslovi mogu se naći na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://www.ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/izrada-tehnicke-dokumentacije/content - http://geoportal.ekip.me - http://geoportal.ekip.me/login/auth <p>U prilogu ovog programskog zadatka je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mišljenje izdato od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost, broj 0403-3223/2 od 01.06.2022.godine. |
| 18 | <p>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</p> |
| | <p>Za svaki objekat, ako je potrebno u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima („Sl. List RCG“, br. 28/93, 42/94, 26/07 i 28/11), izvršiti ispitivanje zemljišta kako bi se mogli definisati parametri za proračun elemenata konstrukcije</p> <p>Izbor fundiranja novih objekata prilagoditi zahtjevima sigurnosti, ekonomičnosti i funkcionalnosti objekata.</p> |

Uslovi dati u tački 8, stav 2 - **Mjere zaštite od zemljotresa.**

19 PROJEKTNNA DOKUMENTACIJA

Glavni projekat u skladu sa članom 9 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa izrađuje se za potrebe izdavanja odobrenja za građenje lokalnog objekta od opšteg interesa, kao i za građenje tog objekta.

Glavni projekat izrađuje se odnosno reviduje u skladu sa važećim tehničkim normativima, standardima i normama kvaliteta propisanim odredbama Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (u daljem tekstu: Zakon).

U skladu sa članom 11 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa ("Službeni list Crne Gore - opštinski propisi", br. 018/14 od 20.06.2014, 042/15 od 27.11.2015, 028/16 od 15.06.2016 i 7/21 od 26.03.2021) odobrenje za građenje se izdaje na osnovusledeće dokumentacije:

- 1) odluke iz člana 8 stav 6 ove Odluke;
- 2) dokaza o pravu svojine odnosno drugom pravu na zemljištu, pravosnažnog rešenja o eksproprijaciji, ustanovljenog prava službenosti prolaza u zavisnosti od vrste objekta;
- 3) glavnog projekta sa izvještajem o izvršenoj reviziji izrađenih u 6 (šest) primjerka, od kojih su 3 (tri) u zaštićenoj digitalnoj formi;
- 4) drugih dokaza odnosno saglasnosti shodno posebnim propisima.

U postupku izdavanja odobrenja svaki posebni dio glavnog projekta ovjerava se štambiljem na kojem je upisan broj, datum i potpis ovlašćenog lica, kao i pečatom na svakom listu projekta.

Ukoliko nadležni organi, odnosno institucije, ne dostave dokaze iz stava 1 tačka 4 ovog člana u roku od 15 (petnaest) dana od dana prijema zahtjeva za njihovo dostavljanje smatraće se da su saglasni sa revidovanim glavnim projektom.

Građenje objekta može se započeti na osnovu odobrenja i revidovanog glavnog projekta.

Građenje objekta, odnosno izvođenje pojedinih radova na građenju tog objekta vrši se u skladu sa odredbama Zakona.

Shodno članu 14 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa ("Službeni list Crne Gore - opštinski propisi", br. 18/14, 42/15, 28/16 i 7/21) investitor je dužan da prije početka korišćenja objekta, podnese zahtjev za izdavanje upotrebne dozvole, najkasnije u roku od 7 dana od dana završetka radova.

Odobrenje za upotrebu izdaje organ lokalne uprave nadležan za poslove izgradnje objekata rješenjem.

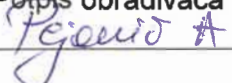
Shodno članu 15 Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa ("Službeni list Crne Gore - opštinski propisi", br. 18/14, 42/15, 28/16 i 7/21) uz zahtjev za izdavanje odobrenja za upotrebu lokalnih objekata od opšteg interesa investitor podnosi:

- 1) Izjavu izvođača radova da je objekat izgrađen u skladu sa odobrenjem i revidovanim glavnim projektom;
- 2) Izjavu nadzornog inženjera da je objekat izgrađen u skladu sa odobrenjem i revidovanim glavnim projektom;
- 3) Elaborate originalnih terenskih podataka izvedenog stanja ovjerene od strane licencirane geodetske organizacije.

20 OBRADIVAČ PROGRAMSKOG ZADATKA SA ELEMENTIMA UTU:

Samostalna savjetnica I
Adrijana Pejović, dipl.ing.građ.

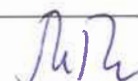
Potpis obrađivača programskog zadatka:



21 OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:

Sekretarka Sekretarijata
Milica Manojlović, dipl.inž.arhitekture

Potpis ovlašćenog službenog lica:



22 M.P.



- *Situacioni plan*
- *Grafički prilozi*
- *Mišljenja javnih preduzeća:*
- **Akt** br. 10-322/21-UPI-556/1 izdat od strane Sekretarijata za privredu
- **Akt** br. 30-20-05-2012/1 izdat od strane „Crnogorskog elektrodistributivnog sistema“ doo Podgorica
- **Akt** br. 7021-D/22-674/1 izdat od strane „Crnogorskog elektroprenosnog sistema“ ad Podgorica
- **Akt** br. 678/1 izdat od strane „Vodovod i kanalizacija“ doo Tivat
- **Akt** broj 22-1960/2 izdat od strane „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje“ doo Budva
- **Akt** br. 10-341/22-165/1 izdat od strane Sekretarijata za privredu
- **Akt** br. 0403-3223/2 izdat od strane Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost.



| KAT. PARCELA | SVOJINA, OBIM PRAVA, KULTURA | TERETI I OGRANIČENJA SLUŽBENOST POSTAVLJANJA | DUŽINA/POVRŠINA |
|------------------------|--|--|---|
| LIST NEPOKRETNOSTI 133 | | | |
| 1042 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 1953 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod | u površini od 3 m2, dužine 4,50 m u površini od 3 m2, dužine 4,59 m |
| 962/3 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi šuma 3 klase površine 59 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod | u površini od 4 m2, dužine 6,86 m u površini od 4 m2, dužine 6,78 m |
| 528 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 4383 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" i ŠAHTOVI | u površini od 125 m2, dužine 193,02 m u površini od 126 m2, dužine 194,40 m u dužini 10.32 m; u površini od 5 m2 |
| 535 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 3451 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod | u površini od 24 m2, dužine 37,72 m u površini od 25 m2, dužine 37,86 m |
| 532 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 758 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" | u površini od 30 m2, dužine 46,67 m u površini od 30 m2, dužine 45,74 m u dužini 6.47 m |
| 344 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 758 m2 | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda | u površini od 2 m2, dužine 2,43 m |
| 531 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 899 m2 | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod | u površini od 80 m2, dužine 123,21 m u površini od 79 m2, dužine 121,41 m |
| 530 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, raspologanje OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi nekategorisani putevi površine 668 m2 | projektovani potisni cjevovod | u površini od 10 m2, dužine 14,90 m |
| LIST NEPOKRETNOSTI 215 | | | |



| KAT. PARCELA | SVOJINA, OBIM PRAVA, KULTURA | TERETI I OGRANIČENJA SLUŽBENOST POSTAVLJANJA | DUŽINA/POVRŠINA |
|-------------------------------|--|---|--|
| 272/1 KO Radovići | svojina OPŠTINA TIVAT 1/1, po kulturi objekti za upotrebu vode br. 1 površine 26 m ² , objekti za upotrebu vode br. 2 površine 37 m ² , objekti za upotrebu vode br. 3 površine 17 m ² i šuma 3.klase površine 1407 m ² | projektovani potisni cjevovod i ŠAHTOVI | u površini od 23 m ² , dužine 34.44 m; u površini od 8 m ² |
| LIST NEPOKRETNOSTI 653 | | | |
| 1040/1 KO Radovići | svojina CRNA GORA 1/1, korišćenje VLADA CRNE GORE 1/1, po kulturi šuma 3 klase površine 68884 m ² | projektovani potisni cjevovod projektovani distributivni cjevovod rekonstrukcija postojećeg cjevovoda i ŠAHTOVI | u površini od 301 m ² , dužine 434.19 m u površini od 302 m ² , dužine 436.01 m u površini od 27 m ² , dužine 26.23 m; u površini od 10 m ² + 7 m ² + 4 m ² + 5 m ² + 8 m ² + 6 m ² |
| LIST NEPOKRETNOSTI 180 | | | |
| 331 KO Radovići | svojina OPŠTINA TIVAT 1/1 i sukorišćenje STARČEVIĆ JOVANA 2/3 i IVOŠEVIĆ NIKOLA VASKO 1/3, po kulturi šuma 3 klase površine 394 m ² | projektovani distributivni cjevovod | u površini od 0.50 m ² , |
| LIST NEPOKRETNOSTI 145 | | | |
| 333 KO Radovići | svojina OPŠTINA TIVAT 1/1 i sukorišćenje KEZEVIĆ RADOSAV NEDJELJKO 1/2 i GRAHAM DANIEL DEAN 1/2, po kulturi porodična stambena zgradabr.1 površine 78 m ² , zgrada za odmor br.2 površine 71 m ² i dvorište površine 287 m ² | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda | u površini od 23 m ² , dužine 23,03 m |
| LIST NEPOKRETNOSTI 206 | | | |
| 326 KO Radovići | susvojina KIKANOVIĆ BRANKO 1/2 i KIKANOVIĆ ŠPIRO IVICA 1/2, po kulturi porodična stambena zgradabr.1 površine 109 m ² , pomoćna zgrada br.2 površine 25 m ² , pomoćna zgrada br.3 površine 10 m ² , pašnjak 2 klase površine 570 i dvorište površine 500 m ² | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" i ŠAHTOVA | u dužini od 25,56 m; u površini od 1x 4 m ² |
| LIST NEPOKRETNOSTI 288 | | | |



| KAT. PARCELA | SVOJINA, OBIM PRAVA, KULTURA | TERETI I OGRANIČENJA SLUŽBENOST POSTAVLJANJA | DUŽINA/POVRŠINA |
|------------------------|---|--|---|
| 325 KO Radovići | svojina OPŠTINA TIVAT 1/1, sukorišćenje MILOVIĆ ŽARKO DRAGAN 1/4, MILOVIĆ ŽARKO JOVAN 1/4, MILOVIĆ ŽARKO MILOŠ 1/4, MILOVIĆ VUKOSAVA 1/4, po kulturi porodična stambena zgradabr.1 površine 136 m2, pomoćna zgrada br.2 površine 23 m2, pašnjak 2 klase površine 1223 m2 i dvorište površine 500 m2 | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" | u dužini od 56,50 m |
| LIST NEPOKRETNOSTI 404 | | | |
| 312 KO Radovići | svojina RUGEL JUST 1/1, Ppo kulturi pašnjak 2 klase površine 454m2 | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" | u dužini od 14.08 m |
| LIST NEPOKRETNOSTI 382 | | | |
| 309 KO Radovići | sukorišćenje RUGEL BORIS 128/679, DOO RUGEL 60/679, MANUYULOVA ELENA 254/2037, RUGEL JUST 60/679, OPŠTINA TIVAT 304/679, KILIN VLADIMIR 127/2037, po kulturi porodična stambena zgradabr.1 površine 120m2, pašnjak 2 klase površine 59 i dvorište površine 500 m2 | rekonstrukcija postojećeg cjevovoda metod "cijev u cijev" I ŠAHTOVA | u dužini od 25,88 m; u površini od 1x 4 m2 |





CRNA GORA
OPŠTINA TIVAT

Adresa: Trg Magnolija br.1
Tivat, Crna Gora
tel: +382 (0)32 661 309,
www.opstinativat.me
e mail: privreda@opstinativat.me
Crna Gora

OPŠTINA TIVAT

| | | | | |
|-----------------------|--------------|----------|--------|------------|
| Primljeno: 17-05-2022 | | | | |
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
| 09-333 | 22-230 | | 3 | |

SEKRETARIJAT ZA PRIVREDU

Broj: 10-322/22-upl-331/1

Tivat, 17.05.2022.godine

Za: Sekretarijat za uređenje prostora (ovdje)

Veza broj 09-333/22-230/1 od 10.05.2022.godine

Predmet: Zahtjev za tehničke uslove na nacrt programskog zadatka na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Radovići“ („Sl.lis CG-opštinski propisi“, br- 32/11) i PUP-a do 2020.godine („Sl. list CG-opštinski propisi“, br. 24/10), katastarska opština Radovići

O B A V J E Š T E N J E

U vezi vašeg zahtjeva za izdavanje tehničkih uslova za predmetni objekat, obavještavamo Vas da je ovaj organ izdao Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova, broj 10-322/21-up-556/1 od 20.07.2021.godine koje je u skladu sa Zakonom o vodama još važeće. Takođe, sagledavanjem podnešene dokumentacije navedno Rješenje o utvrđenim vodnim uslovima ne treba mjenjati.

S poštovanjem,



Ovlašćeno službeno lice

Samostalna savjetnica I

Radmila Kljibarda, dipl.ing.

Dostavljeno:

1. Naslovu,

2. a/a



| Prilog | Opis | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
|--------|------|--------------|----------|--------|------------|
| | | 09-332/21 | -275 | 10 | |

SEKRETARIJAT ZA PRIVREDU

Broj: 10-322/21-UPI-556/1

20.07.2021.godine

Sekretarijat za privredu Opštine Tivat, na osnovu člana 115 stav 1 alineja 31 Zakona o vodama («Službeni list RCG», broj 27/07, «Službeni list CG», 32/11, 47/11, 48/15, 52/16 i 84/18) i člana 18 Zakona o upravnom postupku («Službeni list CG», broj 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Sekretarijata za uređenje prostora, broj 09-332/21-275/1 od 06.07.2021.godine, donosi

RJEŠENJE

O UTVRĐIVANJU VODNIH USLOVA

Utvrđuju se vodni uslovi za izdavanje urbanističko tehničkih uslova za zamjenu distributivnog i potisnog cjevovoda u naselju Radovići (od rezervoara Radovići prema rezervoaru Gošići) u obuhvatu izmjena i dopuna DUP-a „Radovići“ („Sl. list CG-opštinski propisi“, broj 32/11) i PUP-a Tivat do 2020.godine („Sl.list CG- opštinski propisi“, broj 24/10), katastarske opštine Radovići, Gošići.

Uvodne napomene:

-U postupku izrade tehničke dokumentacije na osnovu prethodnih radova i odgovarajućih podloga (urbanističko-planske, geodestke, geomehaničke, hidrološke,...) izraditi istu na nivou glavnog projekta u skladu sa važećim propisima i normativima za ovu vrstu objekta.

-Tehničku dokumentaciju uraditi na osnovu urbanističke i planske dokumentacije nadležnog organa, uz rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

U skladu sa Zakonom o vodama javni vodovod je sistem koji predstavlja skup uzajmano povezanih tehničko-sanitarnih objekata i opreme, izgrađen radi obezbjeđenja sanitarno higijenski ispravne vode za stanovnike i privredu urbanih naselja.

-Investitor je dužan ovom organu nakon izrade tehničke dokumentacije i revizije Glavnog projekta podnijeti zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti, shodno članu 118 Zakona o vodama i članom 5 i 6 tačka 3 Pravilnika o sadržaju zahtjeva i dokumentaciji za izdavanje vodnih akata, načinu i uslovima za obavezno oglašavanje u postupku utvrđivanja vodnih uslova i sadržaju vodnih akata (»Službeni list CG, broj 7/08, 14/16).

-Vodni uslovi prestaju da važe po isteku jedne godine od dana njihovog izdavanja, ako u tom roku nije podnijet uredan zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti.

Vodni uslovi

Vodovodna mreža

-U hidrotehničkom dijelu glavnog projekta predvidjeti racionalna i ekonomična tehnička rješenja objekata kojima će se u vodnom zemljištu, postojeći vodni režim očuvati odnosno unaprijediti;

-Tehničkom dokumentacijom jasno definisati; tehničko rješenje zahvata vode i samih zahvatnih građevina, njihov situacioni položaj u odnosu na postojeće vodne objekte, postojeće stanje itd.; tehničko rješenje povezivanja na vodovodnu mrežu; količinu i kvalitet



zahvaćene vode; objekte kojima se obezbjeđuje funkcionalna sigurnost i pouzdan rad sistema.

-Tehničkom dokumentacijom predvidjeti da trasa i nivelata uličnog cjevovoda sa uređajima koji im pripadaju usklade sa postojećim vodnim i drugim objektima, a prilikom paralelnog vođenja sa vodotokom ili kanalom da trasa cjevovoda bude van korita za malu vodu, uz istovremeno obazbjeđenje od uticaja visokih podzemnih voda i velikih voda obližnjih vodotoka,

-U slučaju ukrštanja cjevovoda sa vodotocima ili kanalima visina nadsloja iznad tjemena cijevi do dna vodotoka treba da je najmanje 1.0m za regulisane vodotoke, odnosno 1.5m za neregulisane vodotoke,

-Pojas sanitarne zaštite određuje se u skladu sa članom 32 Pravilnika o određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta i ograničenja u tim zonama („Službeni list CG“, broj 66/09).

-Da se prilikom ispiranja i dezinfikovanja cjevovoda predvide rješenja kojima se neće ugroziti kvalitet voda lokalnih recipijenata,

-Predvidjeti odgovarajuće radove i mjere kojima će se spriječiti erozija tla, stvaranje jaruga i brazdi i klizanje terena uslijed izvođenja radova.

O b r a z l o ž e n j e

Sekretarijat za uređenje prostora Opštine Tivat, podnio je ovom organu zahtjev za vodne uslove u postupku izdavanja urbanističko tehničkih uslova za zamjenu distributivnog i potisnog cjevovoda u naselju Radovići (od rezervoara Radovići prema rezervoaru Gošići) u obuhvatu Izmjena i dopuna DUP-a „Radovići“ („Sl. list CG-opštinski propisi“, broj 32/11) i PUP-a Tivat do 2020.godine („Sl.list CG- opštinski propisi“, broj 24/10), katastarske opštine Radovići, Gošići.

Uz zahtjev su priloženi:

- „Sintezni plan infrastrukture-DUP Radovići“,
- „Plan vodoopskrbe- PUP Tivat“.

Ovlašćeno službeno lice u postupku je ocjenilo da je moguće primjeniti član 113 Zakon o upravnom postupku, kojim je propisano da se rješenje može donijeti bez izjašnjenja stranke o rezultatima ispitnog postupka, kada je očigledno da će rješenje biti donijeto u korist stranke.

Članom 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku propisano je da upravni postupak vodi i rješenje donosi ovlašćeno službeno lice, pa pošto je Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova Sekretarijata za privredu ovlašćeno službeno lice shodno navedenoj zakonskoj odredbi, to je primjenom člana 18 ZUP-a rješeno kao u dispozitivu rješenja.

Pravna pouka: Protiv ovog Rješenja može se podnijeti žalba Glavnom administratoru u roku od 15 dana od dana njegovog dostavljanja, a taksira se sa 5 € administrativne takse.

Dostaviti:

1. Sekretarijatu za uređenje prostora
2. Arhivi.



Ovlašćeno službeno lice
Samostalna savjetnica
Radmila Kilibarda, dipl.ing.



Opština Tivat
Sekretarijat za uređenje prostora
Sekretarka Sekretarijata
Milica Manojlović, dipl.ing.arhi.
Trg magnolija br.1
85320 Tivat, Crna Gora

Broj: 7021-D/22-674/1

Podgorica: 19.5.2022. godine

Crna Gora
OPŠTINA TIVAT

| | | | | |
|-------------|--------------|----------|-----|------------|
| Primljeno: | 25.-05.-2022 | | | |
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Log | Vrijednost |
| 09-333 | 22-230 | 5 | | |

Predmet: Dostavljanje preliminarnih urbanističko tehničkih uslova

Poštovana,

Dopisom broj 09-333/22-230/1 od 10.05.2022. godine, koji je zaveden u Crnogorskom elektroprenosnom sistemu (CGES-u) AD Podgorica pod brojem 3870 od 11.05.2022. godine, obratili ste se zahtjevom za dostavljanje mišljenja na dostavljeni Nacrt programskog zadatka sa elementima urbanističko tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izviđenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana "Radovići" ("Sl.list CG – opštinski propisi" br.32/11) i PUP-a Tivat do 2020.godine ("Sl.list CG – opštinski propisi" br.24/10), katastarska opština Radovići.

Na osnovu pregleda dostavljenog dokumenta (Nacrt programskog zadatka i situacioni plan na CD-u) i uvidom u našu dokumentaciju, konstatovali smo da je cjevovod u naselju Radovići udaljen od budućih elektroenergetskih objekata CGES-a.

Shodno navedenom, CGES Vam ne izdaje dodatne uslove u odnosu na već propisane urbanističko tehničkim uslovima.


S poštovanjem,

IZVRŠNI DIREKTOR

Ivan Asanović, dipl. inž. el.



| | | | | |
|------------|----------------|----------|--------|------------|
| Primljeno: | 02-06-2022 | | | |
| Organ izd. | Klasifik. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
| OS-333 | 22-230 | 7 | | |

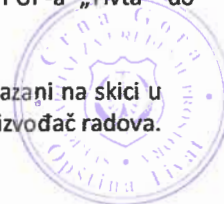
| | | |
|--|--|--|
|  <p>CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem</p> | <p>Društvo sa ograničenom odgovornošću „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ Podgorica, Ul. I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me</p> | <p>Sektor za pristup mreži Služba za pristup mreži Regiona 5 Ul. Mažine bb, Tivat tel:+382 32 671 104 tel:+382 31 327 060 Br. 30-20-05-2012/1 U Tivtu, <u>25.05.2022.</u> godine</p> |
| | | |

Opština Tivat
-Sekretarijat za uređenje prostora-

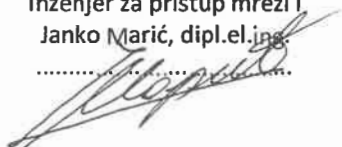
Predmet: Zamjena potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići

Na osnovu vašeg zahtjeva (vaš br. 09-333/22-230/1) br. 30-20-05-2012 od 12.05.2022. godine, za dostavljanje mišljenja na nacrt programskog zadatka sa elementima urbanističko tehničkih uslova za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a „Radovići“ i PUP-a „Tivta“ do 2020.godine, obavještavamo vas da je CEDIS saglasan sa dostavljenim programskim zadatkom.

Prilikom izvođenja radova obratiti pažnju na postojeće 10kV i 0,4kV podzemne vodove koji su prikazani na skici u prilogu (nije geodetski snimak). U slučaju oštećenja podzemnih vodova, troškove opravke snosio bi izvođač radova.



Obradio
Inženjer za pristup mreži I
Janko Marić, dipl.el.ing.

.....


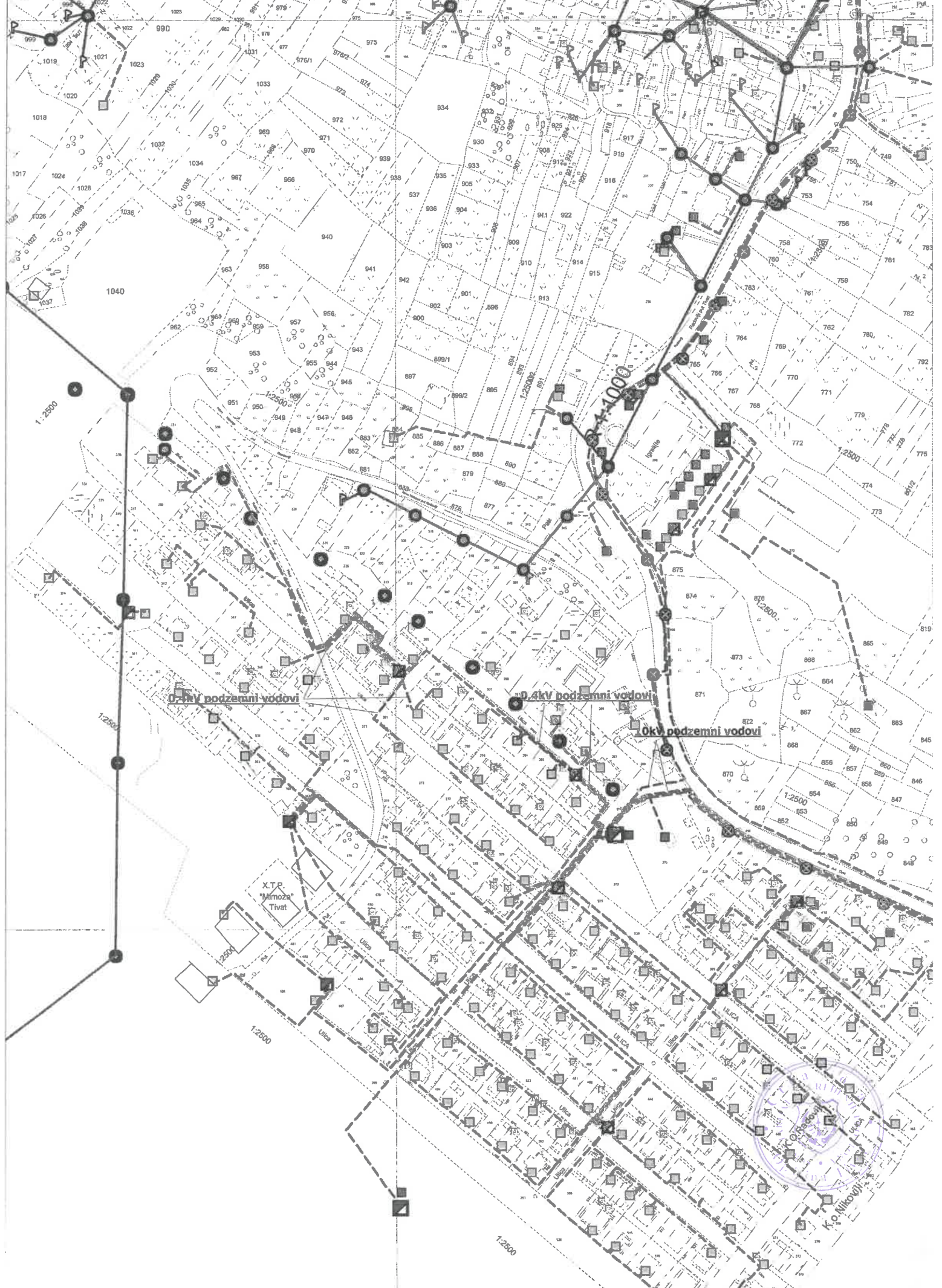
CEDIS
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 5,
Dušanka Samaržić, dipl.el.ing.

.....




Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Službi za pristup mreži Regiona 5
- a/a

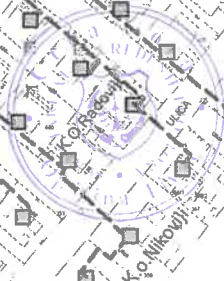


0.4kV podzemni vodovi

0.4kV podzemni vodovi

0kV podzemni vodovi

XTR
"Mimoza"
Tivat



1:2500

1:2500

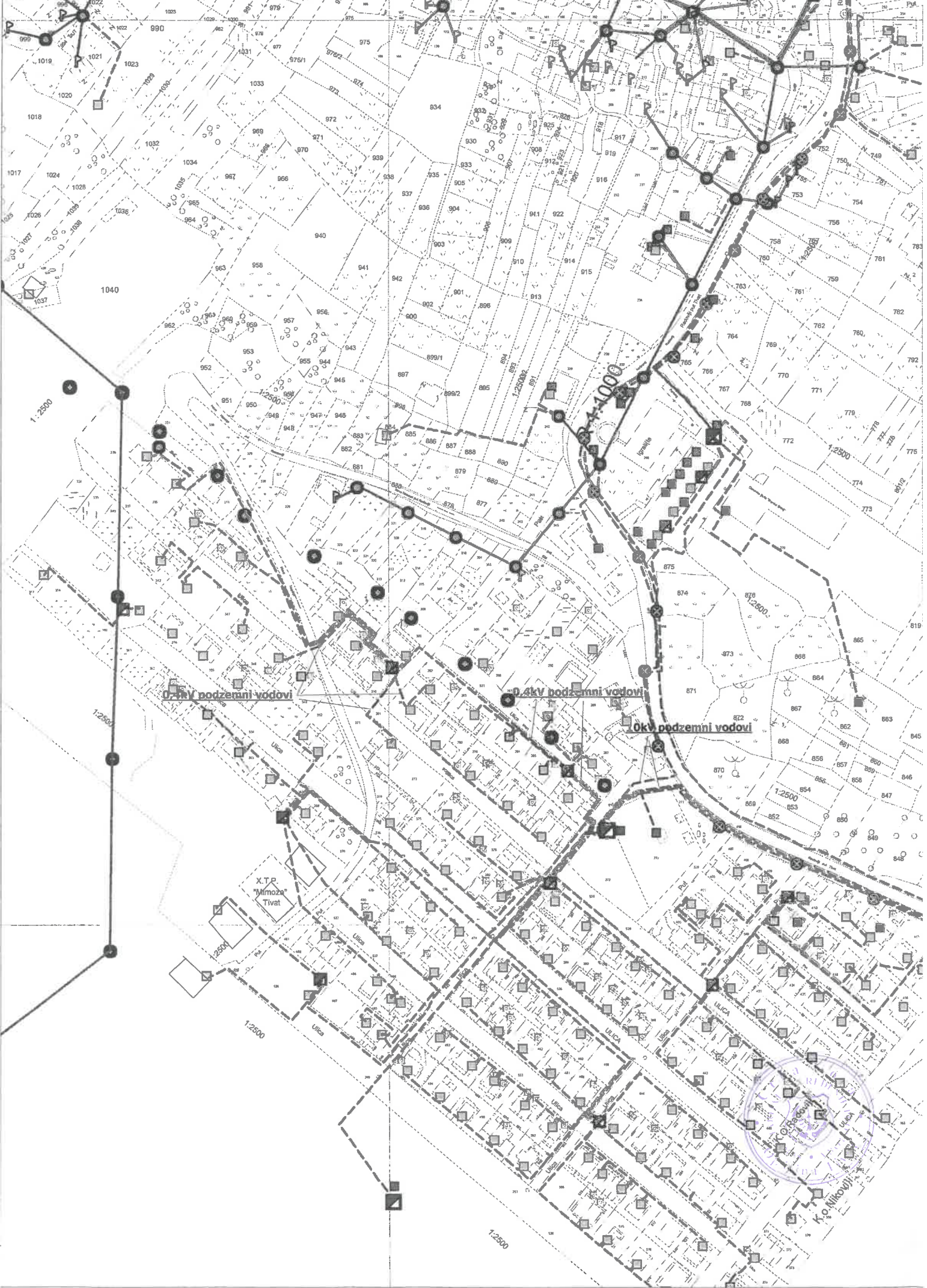
1:2500

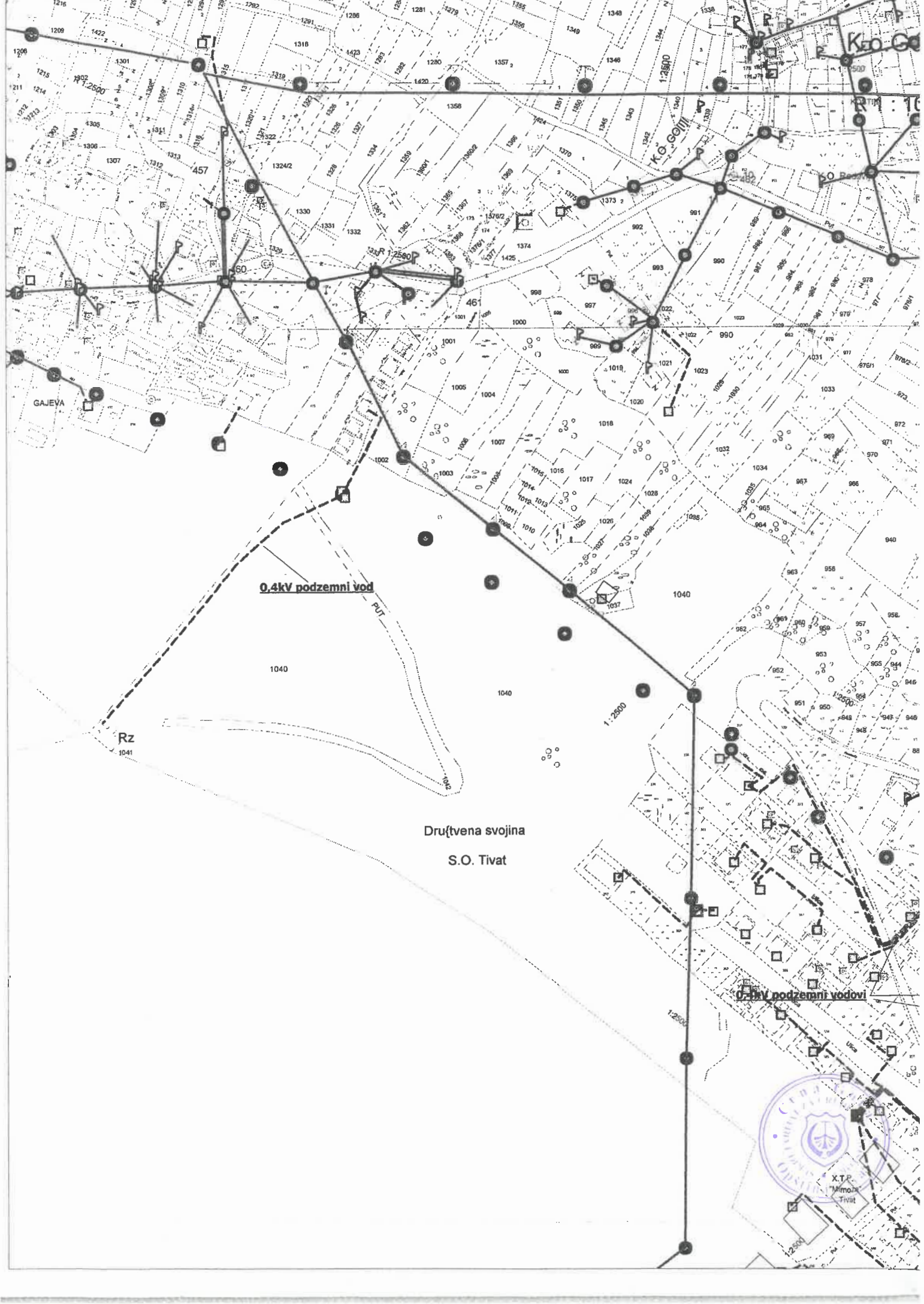
1:1000

1:2500

1040

1:2500





0.4kV podzemni vod

Društvena svojina
S.O. Tivat

0.4kV podzemni vodovi



| | | | | |
|-------------|--------------|----------|--------|------------|
| Primljeno: | 16-05-2022 | | | |
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
| 09-333 | 22-230 | 2 | | |



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.vodovodtivat.com
 PIB: 02295407 PDV 91/31-00282-0 ŽIRO RAČUNI: Hipotekarna banka: 520-62730-65
 Prva Banka: 535-10055-81 NLB: 530-5112-03 Erste Bank: 540-11663-76 ckb: 510-4063-73

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU
 "VODOVOD I KANALIZACIJA"

Broj 678/1
 Tivat, 13.05.2022.

OPŠTINA TIVAT
 Sekretarijat za uređenje prostora

Predmet: *Nacrt programskog zadatka-izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići.*

Shodno Vašem dopisu broj 09-333/22-230/1 od 10.05.2022 god., (dopis prijem broj 678 od 11.05.2022 god.) u kojem tražite da dostavimo mišljenje na nacrt programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana „Radovići“ i PuP-a Tivta do 2020 god., D.O.O Vodovod i kanalizacija Vam dostavlja slijedeće:

MIŠLJENJE

D.O.O. Vodovod i kanalizacija daje **POZITIVNO** mišljenje na nacrt programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići.



Tivat, 13.05.2022 god.

DOSTAVLJENO:

-Naslovu
 -Arhivi

OB RADIO
 Lu kšić Boško



DIREKTOR
 Krivokapić Alen

Crna Gora
OPŠTINA TIVAT

| | | | | |
|----------------------|--------------|----------|--------|------------|
| Priljeno: 20-05-2022 | | | | |
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
| 09-333 | 22-230 | 4 | | |



Regionalni vodovod Crnogorsko primorje

Adresa: Ul. Popa Jola Zeca br. 5
85310 Budva, Crna Gora

Website: www.regionalnivodovod.me

E-mail: headoffice@regionalnivodovod.me
direktor@regionalnivodovod.me

Tel. br.: + 382 (0) 33 451 921; 451 460

Telefax: + 382 (0) 33 451 937

Adresa: **Opština Tivat**
Sekretarijat za uređenje prostora
Vd Sekretar Milica Manojlović

Broj: 22-1960/2

Datum: 18.5.2022 godine

Predmet: Dostavljanje mišljenja na Nacrt programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, Tivat

Poštovani,

Na vaš zahtijev br 09-333/22-230/1 od 10.5.2022. godine (n.br. 22-1960/1 od 11.5.2022. godine) u kojem tražite dostavljanje mišljenja na Nacrt programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, Tivat, obavještavamo vas sljedeće.

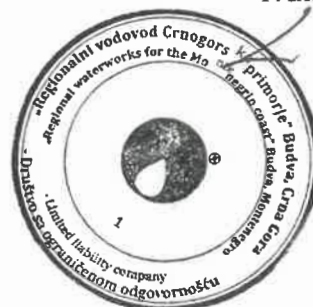
Navedeo područje je udaljeno više stotina metara od cjevovoda regionalnog vodovodnog sistema. Stoga nije potrebno preduzimati nikakve mjere u toku izgradnje, sa stanovišta zaštite regionalnog vodovodnog sistema, odnosno restriktivnih aktivnosti u zaštitnom pojasu cjevovoda regionalnog vodovodnog sistema.

Na osnovu navedenog nema zahtjeva za izmjenu Nacrta programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, Tivat od strane našeg preduzeća.

S poštovanjem,

Koordinator za plansku i projektnu dokumentaciju
Svjetlana Lahić

Tehnički direktor
Ivan Špadijer



Dostavljeno: Naslovu,
a/a



CRNA GORA
OPŠTINA TIVAT

Adresa: Trg Magnolija br.1
Tivat, Crna Gora
tel: +382 (0)32 661 309,
www.opstinativat.me
e mail: rivreda@opstinativat.me

SEKRETARIJAT ZA PRIVREDU

Broj: 10-341/22-165/1

Datum: 25.05.2022. godine

Crna Gora
OPŠTINA TIVAT

| Primljeno: 26-05-2022 | | | | |
|-----------------------|--------------|----------|--------|------------|
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednost |
| | 09-333 | 22-230 | 6 | |

Za: Sekretarijat za uređenje prostora

Veza: 09-333/22-230/1 od 10.05.2022.godine

Predmet: Mišljenje u vezi dostavljenog programskog zadatka za izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a "Radovići" ("Sl.list CG – opštinski propisi, br. 32/11") i PUP-a Tivat do 2020. godine ("Sl.list CG – opštinski propisi, br. 24/10"), KO Radovići

Mišljenje sa aspekta saobraćaja

Sagledavajući predlog programskog zadatka za trasu infrastrukture, sa aspekta saobraćaja potrebno je da izvođač radova nakon završetka istih putnu infrastrukturu na predmetnoj trasi vrati u pređašnje stanje.

Takođe, shodno članu 68, stav 2, Zakona o putevima („Sl. List CG“, br. 82/20), potrebno je izraditi projekat saobraćajne signalizacije i opreme puta za vrijeme izvođenja radova na osnovu kojeg će nadležni organ lokalne uprave izdati dozvolu za privremenu izmjenu režima saobraćaja prouzrokovanu radovima na predmetnoj trasi infrastrukture.

Obradila:

Pomoćnica sekretara,

Milijana Dubak,

spec.sci menadž. u pomorstvu



SEKRETAR

Božan Božinović, dipl. oec.

Dostaviti:

1. Naslovu

2. Arhivi

3. Dosije

Broj: 0403 – 3223/2

Podgorica, 01. 06. 2022. godine
Crna Gora

| | | | | |
|-----------------------|--------------|----------|--------|------------|
| OPŠTINA TIVAT | | | | |
| Priljeno: 06 06 -2022 | | | | |
| Organ. jed. | Klasif. znak | Red. br. | Prilog | Vrijednos. |
| 09-333 | 2-230 | 8 | | 1 |

OPŠTINA TIVAT
SEKRETARIJAT ZA UREĐENJE PROSTORA
– n/r Sekretarke Sekretarijata Milice Manojlović –

85 320 TIVAT
Trg magnolija broj 1

Predmet: Mišljenje na Nacrt programskog zadatka

Dopisom broj: 09-333/22-230/1 od 10. 05. 2022. godine, koji je kod ove Agencije zaveden pod brojem 0102-3223/1 dana 12. 05. 2022. godine, uz koji ste dostavili nacrt programskog zadatka za **izvođenje radova na zamjeni potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići**, katastarska opština Radovići, u zahvatu Izmjena i dopuna DUP-a „Radovići“ i PUP-a Tivta do 2020. godine, opština Tivat, tražili ste od Agencije davanje mišljenja na isti.

Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost smatra da je potrebno ispoštovati i sljedeće:

1. Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sledeće:
 - Zakon o elektronskim komunikacijama („Sl. list Crne Gore“, br. 40/13, 56/13, 2/17 i 49/19),
 - Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata („Sl. list Crne Gore“, br. 33/14),
 - Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme u objektima („Sl. list Crne Gore“, br. 41/15),
 - Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme („Sl. list Crne Gore“, br. 59/15 i 39/16) i
 - Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme („Sl. list Crne Gore“, br. 52/14).
2. Prilikom projektovanja/izgradnje objekta pridržavati se odredi Pravilnika o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata („Službeni list Crne Gore“ broj 33/14).

U svrhu eliminisanja mogućeg mehaničkog i hemijskog oštećenja elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme kod paralelnog vođenja, približavanja i ukrštanja sa ostalom infrastrukturom u prostoru, potrebno je pridržavati se određenih minimalnih rastojanja.

Pri paralelnom vođenju ili približavanju postojećeg elektronskog komunikacionog kabla i vodovodnih i kanalizacionih instalacija potrebno je poštovati propisana rastojanja, a dinamiku izgradnje vremenski uskladiti. Mjesto ukrštanja elektronskog komunikacionog kabla i vodovodne cijevi, po pravilu, treba da bude izvedeno tako da vodovodna cijev prolazi ispod elektronskog komunikacionog kabla, poštujući pri tome propisana rastojanja. Na mjestu ukrštanja elektronskog komunikacionog kabla i kanalizacione cijevi kanalizaciona cijev mora biti položena ispod kabla, pri čemu kabal treba da bude mehanički zaštićen. Polaganje vodovodnih i kanalizacionih cijevi kroz okna kablovske kanalizacije, kao i polaganje ispod, odnosno iznad okna, nije dopušteno.

U prilogu Vam dostavljamo podatke o elektronskoj komunikacionoj infrastrukturi kojima raspolaže ova Agencija za opštinu Tivat. (Uvid u isto možete imati na adresi <http://geoportal.ekip.me/>. Detaljnim podacima sa Geoportala možete pristupiti ako se registrujete kod ove Agencije, a na osnovu zahtjeva, kako je opisano u uputstvu koje možete naći na navedenoj adresi.)

Napominjemo da je Agencija na svom sajtu objavila preporuke za izradu planskih dokumenta sa podzakonskim aktima koji su donešeni na osnovu Zakona o elektronskim komunikacijama (<https://ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/izrada-planskih-dokumenata/preporuke-za-planiranje>). Navedene preporuke, podzakonski akti i podaci, trebalo bi da budu oduhvaćeni planskim dokumentima u dijelu koji se odnosi na elektronske komunikacije. Takođe, na sajtu Agencije nalaze relevantni propisi u skladu sa kojima se vrši izrada tehničke dokumentacije (<https://ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/izrada-tehnicke-dokumentacije/content>).

Prilog – Podaci koji se tiču podzemne elektronske komunikacione infrastrukture – katastar instalacija za Tivat (i u dwg formatu)

S poštovanjem,

Izvršni direktor

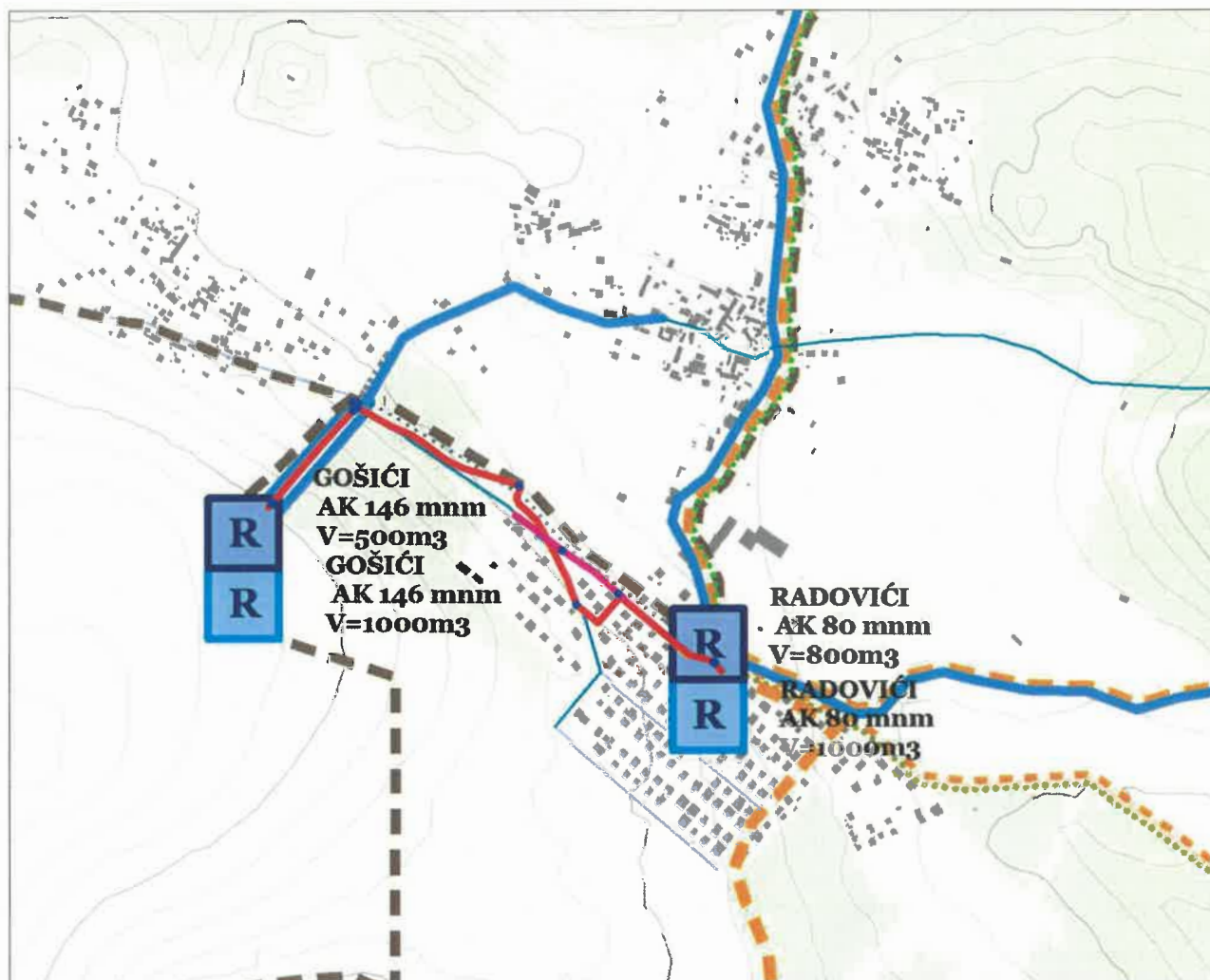
Darko Grgurović



Dostaviti:

- Naslovu preporučeno
- a/a





LEGENDA

- granica Opštine Tivat
- objekti
- izohipse na 10m
- izohipse na 50m
- vodne površine
- šume
- more

Vodozaštitne zone

- šira zona zaštite
- uža zona zaštite

Postojeće stanje

- LŽ DN500
- Č DN500
- LŽ DN400
- PEHD d315
- PVC 315
- LŽ DN300
- PVC 225
- LŽ DN200
- LG DN200
- PEHD d160
- LŽ DN150
- AC DN125
- PEHD d125
- PVC 125
- PEHD d110
- LŽ DN100
- R rezervoar
- CS crpna stanica

- veza na regionalni vodovod

Planirano stanje

- Č DN500
- PEHD d450
- PEHD d400
- PEHD d315
- PEHD d280
- PEHD d250
- PEHD d225
- PEHD d200
- PEHD d160
- PEHD DN150
- PEHD d125
- PEHD d110
- PEHD DN100
- PEHD d90
- R rezervoar

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi

Ukidanje

- AC DN250
- AC DN200
- PVC d160
- AC DN150
- AC DN125
- PEHD d110
- AC DN100
- AC DN80



Plan saobraćaja

R 1: 10000



- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●●●● granica Opštine Tivat ■ objekti izohipse na 50m izohipse na 10m ■ vodne površine ■ more ■ šume | <p>Kopenski saobraćaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> — brza saobraćajnica — brza saobraćajnica - tunel — brza saobraćajnica - most — privremeni priključak — magistralna saobraćajnica — gradska ulica — sabirne ceste ■ glavna autobuska stanica ■ autobuska stanica ■ aerodrom | <p>Vodni saobraćaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> — međunarodni plovni put — unutrašnji plovni put — unutrašnji plovni put - trajekt ■ morska luka međunarodnog značaja ■ morska luka lokalnog značaja ■ terminal - vodni taxi ■ trajekt ■ marina | <ul style="list-style-type: none"> — pristupne ulice — Lungo mare — turističko rekreacijska ruta ■ benzinska stanica ● rondo ■ javni parking ■ garaža |
|---|--|---|--|

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi



LEGENDA

- granica Opštine Tivat
- objekti
- izohipse na 10m
- izohipse na 50m
- vodne površine
- šume
- more

Energetika

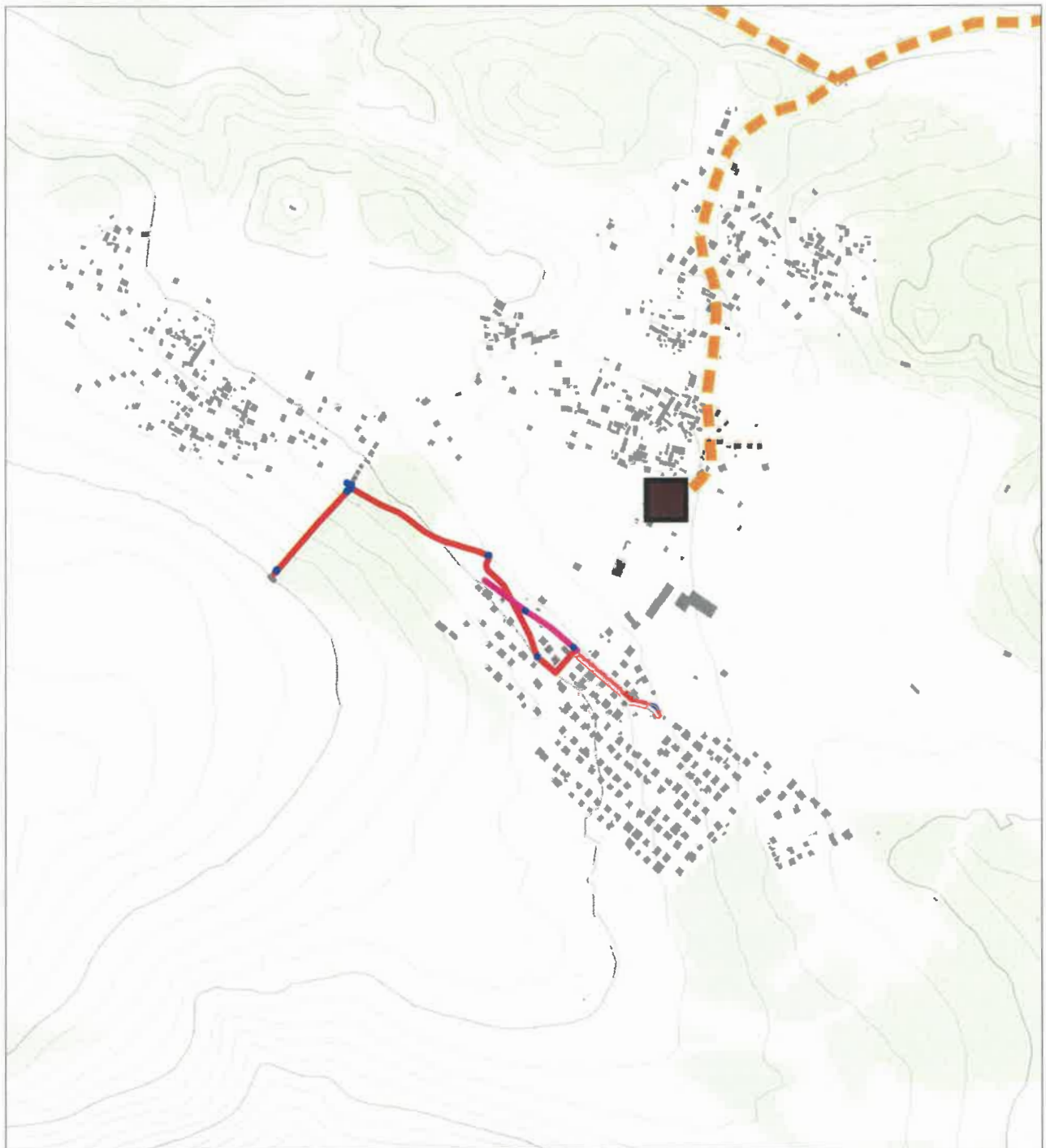
- Elektrovod 110 kV - postojeće
- Elektrovod 35 kV - postojeće
- Elektrovod 110 kV - planirano
- Elektrovod 35 kV - planirano
- Elektrovod 110 kV - ukidanje
- Elektrovod 35 kV - ukidanje
- Elektrovod 10kV- podzemni
- Elektrovod 10kV- nadzemni
- Elektrovod 10kV- planirano

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi

Planirano stanje

- transformatorska stanica - TS 110/35/10 kV - planirano
- transformatorska stanica - TS 110/35 kV - postojeće
- transformatorska stanica - TS 35/10 kV - postojeće
- transformatorska stanica - TS 35/10 kV - planirano
- transformatorska stanica- TS 10kv- postojeće
- transformatorska stanica- TS 10kv- planirano



LEGENDA

- granica Opštine Tivat
- objekti
- izohipse na 50m
- izohipse na 10m
- vodne površine
- šume
- more

Postojeće stanje

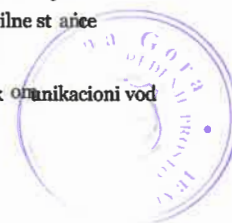
- mobilne stanice
- IPS
- telekomunikacioni vod

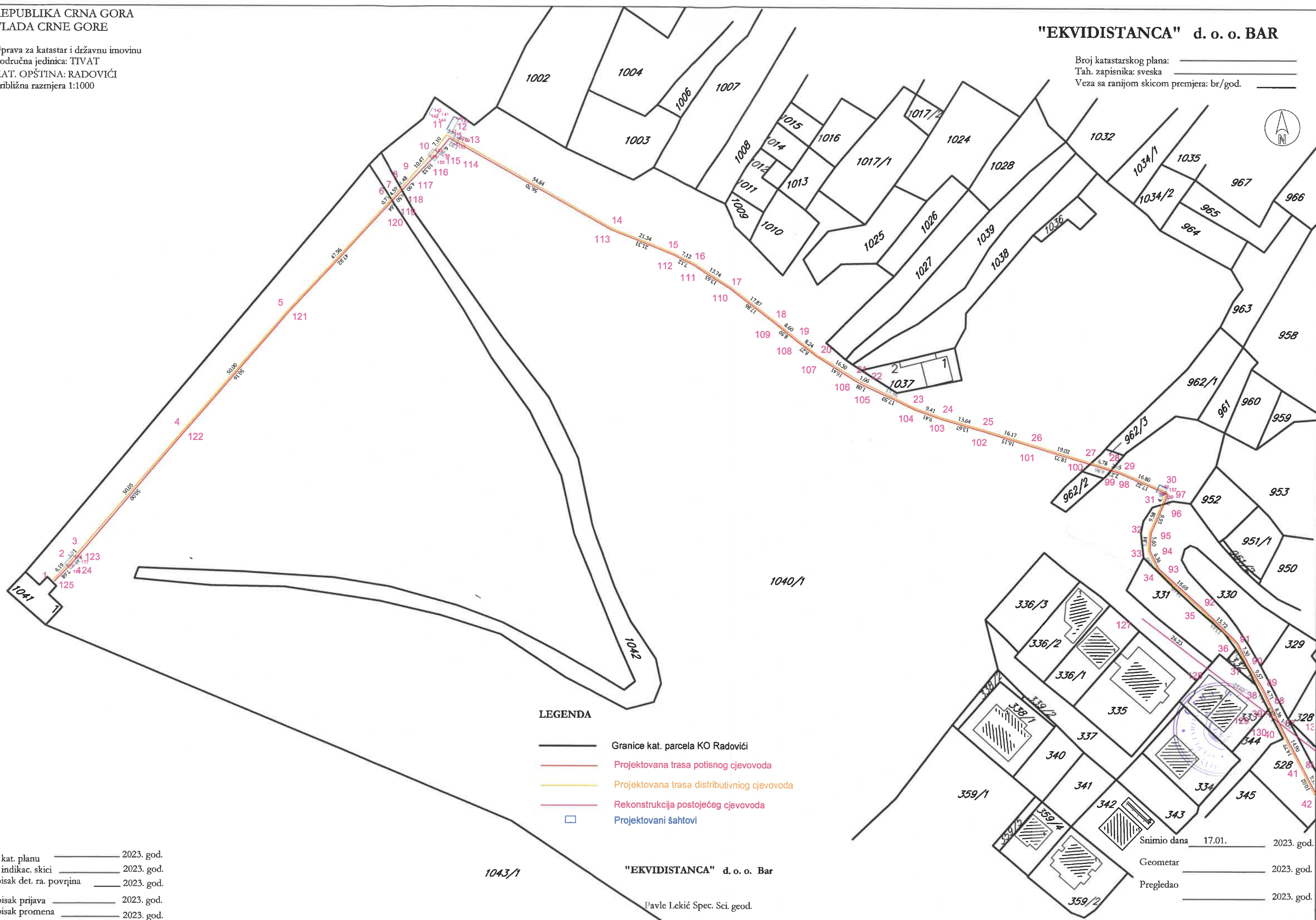
Planirano stanje

- mobilne st. arice
- IPS
- telekomunikacioni vod

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivnog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi





LEGENDA

- Granice kat. parcela KO Radovići
- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi

U kat. planu _____ 2023. god.
U indicac. skici _____ 2023. god.
Spisak det. ra. površina _____ 2023. god.
Spisak prijava _____ 2023. god.
Spisak promena _____ 2023. god.

"EKVIDISTANCA" d. o. o. Bar

Pavle Lekić Spec. Sci. geod.

Snimio dana 17.01. 2023. god.
Geometar _____ 2023. god.
Pregledao _____ 2023. god.

potpis



LEGENDA

- Granice kat. parcela KO Radovići
- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi

Snimio dana 17.01. 2023. god.

Geometar _____ 2023. god.

Pregledao _____ 2023. god.

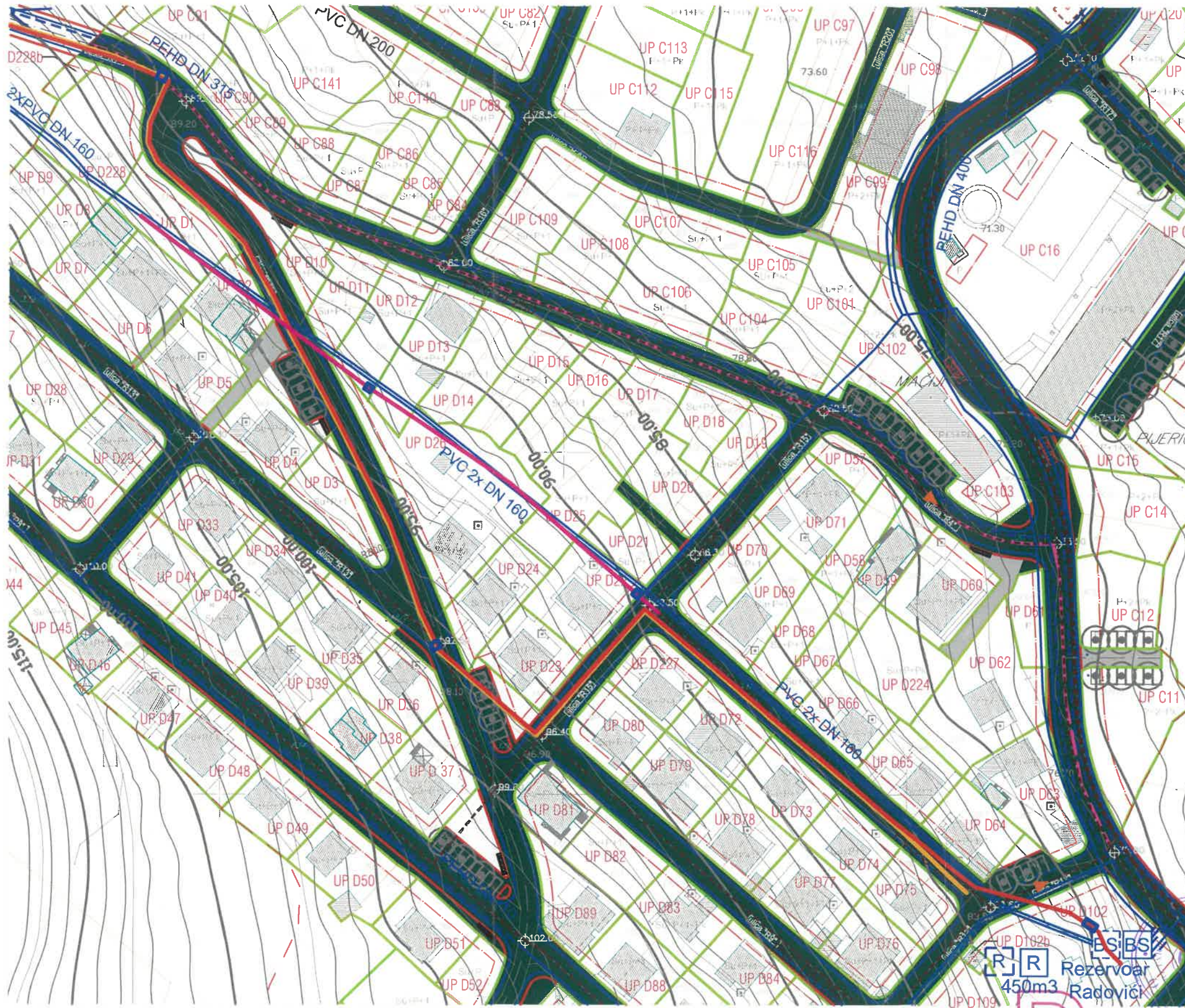
"EKVIDISTANCA" d. o. o. Bar

Pavle Lekić Spec. Sci. geod.

potpis

U kat. planu _____ 2023. god.
U indicac. skici _____ 2023. god.
Spisak det. ra. površina _____ 2023. god.
Spisak prijava _____ 2023. god.
Spisak promena _____ 2023. god.

PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE R 1:1000



- GRANICA OBUHVATA PLANA
- GRANICA AMBIJENTALNE CJELINE
- GRANICA ZONA A, B, C I D
- GRANICA KATASTARSKE PARCELE
- OZNAKA KATASTARSKE PARCELE
- GRAĐEVINSKA LINIJA GL1
- GRANICA URBANISTIČKE PARCELE
- UP A8
- SPRATNOST OBJEKTA

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA - VODOSNABDJEVANJE

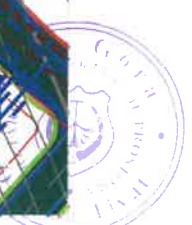
- VODOVOD
- PLANIRANI VODOVOD
- POSTOJEĆI REZERVOAR
- PLANIRANA REZERVOAR
- POSTOJEĆA BUSTER STANICA
- PLANIRANA BUSTER STANICA

FEKALNA KANALIZACIJA

- PLANIRANI KANALIZACIONI VOD
- PLANIRANI POTISNI KANALIZACIONI VOD
- PLANIRANO REVIZIONO OKNO
- PLANIRANA CRPNA STANICA
- SMJER ODVOĐENJA

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi



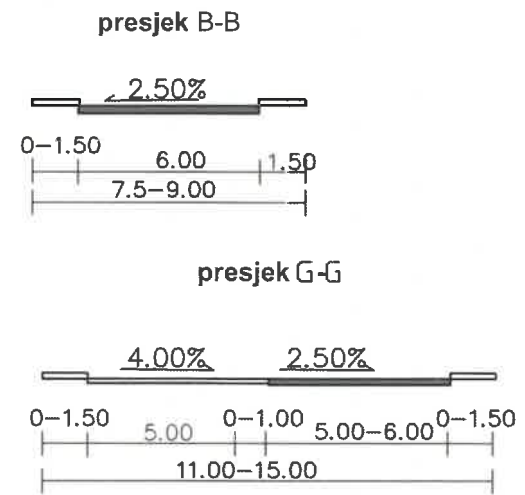
IZMJENA I DOPUNA DETALJNOG URBANISTIČKOG
PLANA RADOVIĆI

PLAN SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE R 1:1000



- LEGENDA**
- GRANICA OBUHVATA PLANA
 - GRANICA AMBIJENTALNE CJELINE
 - GRANICA ZONA A, B, C I D
 - GRANICA KATASTARSKE PARCELE
 - OZNAKA KATASTARSKE PARCELE
 - REGULACIONA LINIJA
 - GRAĐEVINSKA LINIJA GL1
 - GRANICA URBANISTIČKE PARCELE
 - UP A8 OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE
 - IVIČNJAK
 - KOLSKO - PJEŠAČKE POVRŠINE
 - PJEŠAČKE POVRŠINE
 - OSOVINA SAOBRAĆAJNICE
 - AUTOBUSKO STAJALIŠTE
 - KONTEJNERI

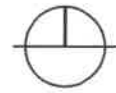
Poprečni presjeci



- LEGENDA**
- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
 - Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
 - Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
 - Projektovani šahtovi

IZMJENA I DOPUNA DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA RADOVIĆI

PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE R 1:1000



LEGENDA

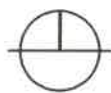
- GRANICA OBUHVATA PLANA
- GRANICA AMBIJENTALNE CJELINE
- GRANICA ZONA A, B, C I D
- GRANICA KATASTARSKE PARCELE
- OZNAKA KATASTARSKE PARCELE
- GRAĐEVINSKA LINIJA GL1
- GRANICA URBANISTIČKE PARCELE
- OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE
- SPRATNOST OBJEKTA
- ELEKTROVOD 10kV
- ELEKTROVOD 10kV - PLANIRANI
- ELEKTROVOD 10kV - UKIDANJE
- TRAFOSTANICA
- PLANIRANA TRAFOSTANICA

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivniog cjevovoda
- Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi



PLAN TELEKOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE R 1:1000



LEGENDA

- GRANICA OBUHVATA PLANA
- GRANICA AMBIJENTALNE CJELINE
- GRANICA ZONA A, B, C I D
- GRANICA KATASTARSKE PARCELE
- OZNAKA KATASTARSKE PARCELE
- GRAĐEVINSKA LINIJA GL1
- GRANICA URBANISTIČKE PARCELE
- UP A8 OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE
- SPRATNOST OBJEKTA
- - - PLANIRANI TK PODZEMNI VOD - KABLOVSKA KANALIZACIJA (PVC Ø 100mm)
- - - PLANIRANI TK PODZEMNI VOD VIŠEG REDA - OPTIČKI KABEL
- TC TELEFONSKA CENTRALA - IZDOJENI PRETPLATNIČKI STEPEN
- PLANIRANO TK OKNO
- KABLOVSKI RAZVODNI ORMARIĆ XX
- 1,2,3,...36 BROJ PLANIRANOG TK OKNA
- 2, 1PVC BROJ PLANIRANIH PVC CIJEVI 110MM

LEGENDA

- Projektovana trasa potisnog cjevovoda
- Projektovana trasa distributivnog cjevovoda
- - - Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda
- Projektovani šahtovi