# URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI 



Crna Gora
Prijestonica Cetinje

$$
\begin{array}{r}
\text { Adresa: Baja Pivljanina } 2 \\
\text { 81250 Cetinje, Crna Gora } \\
\text { Tel: }+38241231720 \\
\text { Mob: }+38267263445 \\
\text { e-mail: sekretarjat.upzs@cetinje.me } \\
\hline \text { www.cetinje.me }
\end{array}
$$

## Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine

1) Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnjï objekata (nSlužbeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, $86 / 22$ i 4/23), člana 1 Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i drżavne imovine jedinicama lokalne samouprave („SI. list Crne Gore", br. 12/24) i podnijetog zahtjeva Kuzman Filipa izdaje:

## 2) URBANISTIČKO - TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije

za izgradnju objekta na urbanističkoj parceli UP43 (dio kat.parcela br. 1423/2 i 1423/3 K.O. Cetinje I), u zahvatu DUP-a „Donji Kraj (Zona E)", (nSI. list CG - o.p.", br. 18/12).
3) PODNOSILAC ZAHTJEVA:

KUZMAN FILIP
4) POSTOJEĆE STANJE
(Opis lokacije - izvod iz planskog dokumenta)
U grafičkom prilogu Analiza postojećeg stanja - Namjena površina i način koriščenja, u važećem planskom dokumentu DUP „Donji Kraj (Zona E)", kat. parcele br. $1423 / 2$ i $1423 / 3$ K. O. Cetinje I su označene kao porodično stanovanje.
Po listu nepokretnosti 3277 -prepis, na kat. parceli $1423 / 3$ K.O. Cetinje I nalazi se njiva 2. klase površine $612 \mathrm{~m}^{2}$.
Po listu nepokretnosti 3276 -prepis, na kat. parceli $1423 / 2$ K.O. Cetinje I nalazi se porodična stambena zgrada površine $86 \mathrm{~m}^{2}$, dvorište površine $500 \mathrm{~m}^{2} \mathrm{i}$ livada 2 .klase površine $563 \mathrm{~m}^{2}$.
Po listu nepokretnosti 403 -prepis na kat. parceli br. 1418 K.O. Cetinje I nalazi se nekategorisani put površine $645 \mathrm{~m}^{2}$.

## 5) PLANIRANO STANJE

## 5.1.) Namjena parcele odnosno lokacije

Na UP 43, površine $687 \mathrm{~m}^{2}$, planom namjene površina predviđeno je stanovanje srednjih gustina.
U okviru ove namjene kao pretežne, moguća je organizacija sadržaja u funkciji trgovine, ugostiteljstva, usluga, administracije, čiste proizvodnje koja ne ugrožava životnu sredinu i koja je kompatibilna sa stanovanjem, poljoprivrednih, kao i drugih sadržaja koji mogu podržati stanovanje kao primarnu namjenu.
Planirani sadržaji mogu se organizovati $u$ kombinaciji $u$ okviru objekta (stanovanje sa djelatnostima), ili samo stanovanje ili samo djelatnosti, odnosno drugi mogući sadržaji.
Detaljni urbanistički plan "Donji Kraj (Zona E)" moguće je preuzeti iz Registra planske dokumentacije koju vodi nadležno ministarstvo, na internet stranici:
http://www.planovidozvole.mrt.gov.me/LAMP/PlanningDocument?m=CT

## 5.2.) Pravila parcelacije

Osnova za izradu Plana parcelacije i preparcelacije bila je postojeća parcelacija i mreža postoječih i novoplaniranih saobraćajnica.
Urbanistička parcela UP 43 definisana je detaljnim tačkama br. 160, 161, 162, 163, 172 i 173, čije su koordinate:


## 5.3.) Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama

Podaci o građevinskoj i regulacionoj liniji objekta prikazani su u grafičkom prilogu ovih urbanističko - tehnic̈kih uslova.
Objekti mogu biti organizovani kao slobodnostojeći, dvojni ili u nizu.
Novi objekti se postavljaju na ili iza građevinske linije koja je zadata na nivou bloka.
Položaj građevinske linije je obavezujući za novoplanirane i objekte koji će pretrpjeti totalnu rekonstrukciju.
Minimalna širina parcele za slobodnostojeći objekat je 12 m . Minimalna udaljenost od susjedne parcele za slobodnostojeće objekte je 1.5 m . Postavljanje objekata kao dvojnih ili u nizu moguće je uz međusobnu saglasnost susjeda, osim u slučajevima uskih parcela kada je obavezujuće.
Zadati parametri važe za novoplanirane objekte ili objekte koji će pretrpjeti totalnu rekonstrukciju, rušenje i gradnja novog objekta. Novoplanirani objekti su vezani za osovine saobraćajnica koje su definisane neophodnim elementima za prenošenje na teren.
Kota poda prizemlja je u funkciji organizacije u okviru samog objekta, kao i formiranja podzemnih etaža. Maksimalna kota poda prizemlja je na 0.9 m od kote pristupne saobraćajnice.
Kod novih i samostojećih objekata visine moraju biti usklađene sa opštom slikom naselja, nesmetanim vizurama i ekonomičnošću gradnje.

## 6) PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAS̉TITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGI USLOVI ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO - TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA

Mjere zaštite od seizmičkih razaranja obuhvataju planiranje, projektovanje i izvođenje objekata i građevinskih radova, u skladu sa standardima MEST EN 1988-1 i nacionalnim standardom MEST EN 1988-1/NA, kako bi se obezbijedili da su: Ijudski životi zaštićeni, oštećena ograničena, objekti od značaja za civilnu zaštitu ostanu u upotrebljivorn stanju.
Da bi se obezbijedila stabilnost objekta, kao i prihvatljiv nivo seizmičkog rizika obavezno je poštovati Zakonom o geološkim istraživanjima („Službeni list RCG", br. 28/93, 27/94, 26/07) i Pravilnikom o sadržaju projekatageoloških istraživanja (nSlužbeni list RCG", br. 68/23).
Istraživanja, studije i analize sprovedene za opštinu Cetinje ukazuju da je čitava teritorija seizmički aktivna i visokog seizmičkog intenziteta od $9^{\circ}$ MCS. Mjere zaštite od seizmičkih razaranja planirati u skladu sa rezultatima i preporukama „Elaborata o seizmičkim podlogama i seizmičkoj mikroreonizaciji područja Crne Gore".
U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (.SI. list CG", br. 13/07, 05/08; 86/09, 32/11, 54/16, 146/21 i $3 / 23$ ) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (nSl. list RCG", br. 6/1993).

Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite na radu, kao i mjere zaštite od požara, shodno namjeni objekta koja se planira.

Prilikom izrade projekata Konstrukcije objekta pridržavati se važečih propisa i pravilnika iz ove oblasti: PBAB 87 ("SI. list SFRJ" br. 11/87), kao i ostalih pratećih standarda i normativa.

## 7) USLOVII MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Za Projekte koji pripadaju Uredbi o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu
("SI.list RCG", br. $27 / 07$ i „SI.list CG", br. 47/13,53/14 i 37/18), neophodno je sprovesti postupak procjene uticaja na životnu sredinu, kod nadležnog organa za zaštitu životne sredine, u skladu sa Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu (.SI.list CG", br. 75/18), Zakonom o životnoj sredini (.SI.list CG", br. 52/16 i 73/19), Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br. 028/11, 001/14, 002/18) i Odluke o utvrđivanju akustičkih zona na teritoriji Prijestonice Cetinje (.Službeni list Crne Gore-opštinski propisi", br.017/21). Nosilac projekta ne može pristupiti izvođenju projekta bez prethodno sprovedenog postupka.

Takode se preporučuje zadržavanje postojećeg drveća i druge vegetacije na građevinskim parcelama, gdje god je to moguće, jer povoljno utiče na očuvanje stabilnosti terena.
8) USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE

Kod uređenja okućnica u okviru individualnih stambenih objekata, postojeće zelene površine preurediti, osvježiti novim sadržajima, a nove usloviti izgradnjom funkcionalnog zelenila i bašti na prednjem ili zadnjem dijelu okućnice. Moguće je koristiti živice umjesto čvrstih ograda i pergola sa puzavicama. Zadnji dio okućnice može se korsititi i za voćnjake ili povrtnjake. Preporuka je da izbor biljnih vrsta bude prilagođen tradicionalnom stilu.
9) USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE

Predmetni objekat se ne nalazi u zaśtićenoj zoni.

## 10) USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM

Potrebno je u projektovanju i izvođenju obezbijediti pristup svakom poslovnom ili stambenoposlovnom objektu koji mogu da koriste lica smanjene pokretljivosti. Takođe nivelaciju svih pješačkih staza i prolaza raditi u skladu sa važećim Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („SI. list CG." br. 48/13, 44/15).

## 11) USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA

Ograđivanje je moguće i to transparentnom ogradom visine do 1.60 m (u skladu sa Odlukom o postavljanju odnosno gradenju i uklanjanju pomoćnih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje („SI. list CG - o.p.", br. 12/14 i 045/20) ili živom zelenom ogradom. Ograde se postavljaju na granicu parcele tako da stubovi ograde i kapije, kao i živa ograda, budu na zemljištu vlasnika ograde.
Garaže i drugi pomoćni objekti mogu se graditi u skladu sa Odlukom o postavljanju odnosno građenju i uklanjanju pomoćnih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje (.SI. list CG - o.p.", br. $12 / 14$ i 045/20). Pri izgradnji objekta voditi računa o maksimalnim dozvoljenim urbanističkim parametrima.

## 12) USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA

Ova vrsta objekta ne zahtijeva pribavljanje tih uslova.

## 13) USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU DA UTIČU NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU

Ova vrsta objekta ne zahtijeva pribavljanje tih uslova.
14) MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA

Eventualnu etapnost građenja objekta treba predvidjeti tehničkom dokumentacijom.

## 15) USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU

## 15.1) Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu

Prilikom izrade tehničke dokumentacije - faze elektroinstalacija poštovati tehničke preporuke Crnogorskog elektrodistributivnog sistema "CEDIS" DOO Podgorica, date na njihovoj internet stranici.

## 15.2) Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu

Sastavni dio ovih uslova čine uslovi priključenja DOO „Vodovod i kanalizacija" Cetinje.

## 15.3) Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu

Prilaz urbanističkoj parceli je iz naseljske saobraćajnice, sa kat. parcele br. 1418/1 K.O. Cetinje I.

## 15.4) Ostali infrastrukturni uslovi

Prilikom izrade projekata Elektroinstalacija objekta, koristiti sljedeće propise:
Zakon o energetici (nSI. list CG" br. 5/16, 51/17, 82/20, 29/22 i 152/22);
Zakon o zaštitit i zdravlju na radu ( ${ }^{\text {SI }}$. list $\mathrm{CG}^{\prime \prime}$ br. $34 / 14,44 / 18$ ) - pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne ili pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidi propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.
Zakon o zaśtiti i spašavanju ( ${ }^{\prime}$ SI. list CG" br. 13/07, 05/08, 86/09, 32/11, 54/16, $146 / 21$ i $3 / 23)$.

U postupku projektovanja Elektronske komunikacione infrastrukture poštovati sljedeće preporuke date na internet stranici Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost Crne Gore:
https://ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/development-of-technicaldocuments/content
Sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije:
https://ekip.me/page/electronic-communications/ec-networks/development-of-technicaldocuments/content
Sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture http://geoportal.ekip.mel, preko koga sve zainteresovane strane mogu da zatraže od otvaranje korisničkog naloga kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.

Poštovati sljedeće uslove za projektovanje iz važećeg planskog dokumenta:
Energetska infrastruktura: Priključenje novih potrošača na niskonaponsku mrežu vršiće se polaganjem podzemnih 1 kV -nih kablova do kablovskih prikjučnih ormana postavljenih na fasadi objekta. Kablovski priključni orman i napojni kabal biće definisani glavnim projektima elektroinstalacija novih objekata, a uvod kablova u objekte mora se obezbijediti polaganjem PVC cijevi prečnika 110 mm .
Vršno opterećenje po stanu (uzete prosječne vrijednosti) iznosi 13833 W .
TK infrastruktura: Priključenje objekata na telekomunikacionu mrežu je predviđeno na postojeću telekomunikacionu centralu, koja se nalazi u blizini predmetnih lokacija. U objektima izvesti kućnu instalaciju prema važećim pravilnicima za ovu vrstu radova i predvidjeti kapacitete koji omogućavaju dalju modernizaciju elektronskih komunikacionih tehnologija (FTTX tehnologija).
16) POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA

[^0]obezbijediti potrebne elaborate $u$ odnosu na vrstu objekta.

## 17) POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA

Do isteka vażenja planskog dokumenta DUP-a „Donji kraj (Zona E)", (nSI. list CG - o.p.", br. 18/12), odnosno do donošenja plana generalne regulacije Crne Gore u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (nSlužbeni list $\mathrm{CG}^{"}$, br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, $86 / 22$ i $4 / 23$ ), nije potrebna izrada urbanističkog projekta.

## 18) URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI ZA ZGRADE SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE

- Oznaka urbanističke parcele:
- Površina urbanističke parcele:
- Maksimalni indeks zauzetosti:
- Maksimalni indeks izgrađenosti:
- Bruto građevinska površina objekta (max BGP):
- Maksimalna spratnost objekta:

UP43<br>$687 \mathrm{~m}^{2}$<br>0.6<br>2.4<br>1<br>P+2+Pk, odnosno četiri nadzemne<br>etaže uz mogućnost izgradnje suterenske, odnosno podrumske etaže

## Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila:

Parkiranje i garažiranje je planirano u okviru parcele.
Broj parking mjesta za postojeće objekte je planiran po normativu 1 parking ili garažno mjesto po stambenoj jedinici, odnosno $60 \mathrm{~m}^{2}$ poslovnog prostora na jedno parking mesto.
Broj parking mjesta za nove objekte je planiran po normativu 1.1 parking ili garažno mjesto po stambenoj jedinici, odnosno $60 \mathrm{~m}^{2}$ poslovnog prostora na jedno parking mjesto.

Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja:
Arhitektonski volumeni objekata moraju biti pažljivo projektovani u cilju dobijanja homogene slike naselja uz maksimalno poštovanje urbanističkih pravila. Oblikovanje i materijalizacija treba da podrže namjenu objekta, a u skladu sa propisima za ovu vrstu objekata. Krovovi moraju biti projektovani kao kosi pokriveni odgovarajućim pokrivačem u skladu sa nagibom.
Visine objekata su date kao spratnost objekata uz pretpostavljen disciplinovan odnos korisnika, naročito kod novoplanirane gradnje, vodeći računa o susjednim objektima i opštoj slici naselja i grada. Formiranje potkrovne etaže podrazumijeva izgradnju nadzitka visine 1.20 m . Potkrovlja su planirana isključivo u granicama gabarita objekata (bez erkera i dubokih streha).
Za sve novoplanirane objekte kod kojih se nadgrađuje puna etaža obavezni su kosi četvorovodni krovovi, a kod komplikovanijih objekata i kombinovani. Nagib krovnih ravni projektovati prema propisima za ovo podneblje i u funkciji odabranog krovnog pokrivača.
Gdje postoje tehničke mogućnosti, pored planiranih, ostavlja se mogućnost za korišćenje potkrovnih prostora za stanovanje u nepromijenjenom spoljnjem gabaritu objekta (ukoliko su veliki rasponi objekta uslovili visok tavanski prostor i sl.).
Ukoliko se usljed kosog krova nad večim rasponima formira visok tavanski prostor, isti se može u tom slučaju koristiti kao stambeni, ali uz osvjetljenje preko krovnih prozora odnosno bez badža.

## Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti:

Odiživoj potrošnji energije treba dati prioritet racionalnim planiranjem potrošnje, te implementacijom mjera energetske efikasnosti u sve segmente energetskog sistema.
Održiva gradnja je svakako jedan od značajnijih segmenata održivog razvoja koji uključuje:

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

U cilju energetske i ekološki održive izgradnje objekata treba težiti:

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

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

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

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

19) DOSTAVLJENO: Podnosiocu zahtjeva, Urbanističko - građevinskoj inspekciji, Upravi lokalnih javnih prihoda, Sekretarijatu, Arhivi.

Petar Martinović, dipl.ing.arh.
21)
22)

23) PRILOZI:

- Grafički prilozi iz planske dokumentacije (Detaljni urbanistički plan "Donji kraj (Zona E)" moguće je preuzeti iz Registra planske dokumentacije koju vodi nadležno ministarstvo, na internet stranici: http://www.planovidozvole.mrt.gov.me/LAMP/PlanningDocument?m=CT);
- Uslovi priključenja DOO „Vodovod i kanalizacija" Cetinje, br. 1096 od 05.04.2024.godine;
- Listovi nepokretnosti br. 403 - izvod i 3276 - prepis, kao i kopija plana br. 917-119-140/ 2024 od 17.04.2024.godine;
- Saobraćajno tehnički uslovi br. 016-332/24-195 od 26.03.2024.god., od Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj.


## NAPOMENA:

- Projektnu dokumentaciju raditi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (.Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), Pravilnikom o načinu izrade tehničke dokumentacije za građenje objekta ( ${ }_{\text {nSI. . list }} \mathrm{CG}^{\prime \prime}$, br. 44/18 ; 43/19), Pravilnikom o načinu vršenja revizije glavnog projekta (.SI. list CG", br. 18/18), kao i propisima koji regulišu izgradnju objekata.
- Prije podnošenja prijave građenja neophodno je riješiti imovinsko-pravne odnose i dostaviti dokaz (list nepokretnosti i kopiju plana).


## CRNA GORA

PRIJESTONICA CETINJE
Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine

Cetinje, 19.04.2024.god.
Broj: 05-332/24-195
Investitor: Kuzman Filip
RAZ:1:500
Obradio:
Petar Martinović, dipl.ing.arh.
\&ly lue

Izgradnja objekta na UP43 (dio kat. parcela br. 1423/2 i 1423/3 K. O. Cetinje I), u okviru DUP-a "Donji kraj" Cetinje

## - Ilaryathonoor serke arra Marija PROROČiĆ, Mast.inž.arh.



Crna Gora
Prijestonica Cetinje

Sekretarijat za stambeno komunalne poslove i saobraćaj

Broj: 016-335/24-195

Cetinje, 26. mart 2024. godine

Na osnovu čl. 17 Zakona o putevima (SL.List CG br.082/20), postupajući po zahtjevu Sekretarijata za uređenje prostora i zaštitu životne sredine,broj 05-332/24-195 od 20.03.2024.godine, Sekretarijat za stambeno komunalne poslove i saobraćaj, izdaje:

## SAOBRAĆAJNO- TEHNIČKE USLOVE

Za izradu projektne dokumentacije, za izgradnju objekata na UP 43 (dio kat.parcele 1423/2 i 1423/3 K.O. Cetinje I), u okviru DUP-a „Donji Kraj (zona E)", Cetinje.

- Projektnu dokumentaciju predmetnog objekta i njegovog prikljuc̆ka na javnu saobraćajnicu uraditi prema smjernicama DUP-a „Donji Kraj (zona E)" na Cetinju.
- U projektu prikazati mjesto i način priključka urbanističke parcele na saobraćajnicu predviđenu planskim dokumentom.
- Mjesto priključka na javni put mora biti povoljnih geometrijskih karakteristika uz obezbjeđenje dobre preglednosti.
- Parkiranje riješiti u okviru urb. parcele saglasno Planu i normativima iz Pravilnika o sadržaju i formi planskog dokumenta, kriterijumima namjene površina, elementima urbanističke regulacije i jedinstvenim grafičkim simbolima (SL. List CG ,br. 24/10 i 33/14).
- Odvodnjavanje atmosferskih voda izvršiti putem slivnika i cjevovoda do kanalizacije, a izbor slivnika uskladiti sa obradom površine na kojoj se nalazi (kolovoz ili trotoar).
- Kolovozne zastore svih planiranih i postojećih - zadržanih saobraćajnica raditi sa asfaltnim materijalima.
- Prilikom projektovanja saobraćajnih površina pridržavati se odredbi Pravilnika o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanju lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom (sl. list. CG, br. 48/13 i 44/15).
- Saobraćajnu signalizaciju uskladiti sa postojećom regulacijom saobraćaja na javnom putu na koji se vrši priključak.
- Tehničku dokumentaciju priključka i parkinga, uraditi saglasno standardima, normativima, preporukama i propisima koji važe u ovoj oblasti.
- Pri projektovanju svih saobraćajnih površina unutar i van predmetnog kompleksa, pridržavati se Zakona o bezbjednosti saobraćaja na putevima („SI. List.Crne Gore", br.066/19) i Zakona o putevima ( „Sl. list Crne Gore", br 082/20).

Ovi opšti Saobraćajno - tehnički uslovi su sastavni dio nacrta UTU-a, za izradu projektne dokumentacije, za izgradnju objekata na UP 43 (dio kat.parcele 1423/2 i $1423 / 3$ K.O. Cetinje I), u okviru DUP-a „Donji Kraj (zona E)", Cetinje.

Obradila: Nada Otaševič,dipling.saob.


Dostavljeno:

- Naslovu,
- Sekretarijatu,
- Arhivi.

Kuzman Filip Cetinje

```
TELEFONI:
Centrala +38241231136
Direktor +38241231221
Telefax +38241232038
e-mail: vikctdirektor@t-com.me
Żiro račun 535-10441-87
Prva banka - PJ Cetinje
Vašznak
                                    Naš znak 1096
Datum 05.042024

\begin{abstract}
PREDMET: Uslovi priključenja i katastar instalacija za UP 43 formirane od djelova KP 1423/2 i 1423/3 KO Cetinje I u zahvatu DUP-a "Donji kraj"(zona E)(Nacrt UTU br.05-332/24195 od 20.03.2024.god.)
\end{abstract}

Na zahtjev Sekretarijata za uređenje prostora i zaštitu životne sredine Prijestonice Cetinje br. 05-332/24-195 od 20.03.2024.god. (naš broj 930 od 25.03.2024.god.) a u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, Odlukom o vodosnabdijevanju Prijestonice Cetinje, Pravilnikom o uslovima za projektovanje izgradnju i održavanje vodovodnog sistema, Pravilnikom o uslovima za izgradnju i održavanje i korišćenje fekalne kanalizacije, Pravilnikom o uslovima za izgradnju i održavanje i korišćenje atmosferske kanalizacije, Pravilima o minimumu kvaliteta i obima poslova za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti i Nacrtom urbanističko tehničkih uslova broj 05-332/24-195 od 20.03.2024.god. izdatih od Sekretarijata za uređenje prostora i zaštitu životne sredine Prijestonice Cetinje kao i dokumentacijom kojom raspolažemo, katastrom podzemnih instalacija, dostavljamo Vam uslove priključenja i podatke, za potrebe izgradnje objekta na UP 43 formirane od djelova KP 1423/2 i 1423/3 Cetinje I, u zahvatu DUP-a "Donji kraj" (zona E) kako slijedi:

\section*{Vodovod}

DUP-om "Donji kraj" od "Mojkovčke ulice planirana je izgradnja kolsko-pješačke saobraćajnice iu sklopu nje je planirana izgradnja vodovodaikanalizacije za otpadne vode.

Napominjemo da DOO "Vodovod i kanalizacije-Cetinje" nije nadležno za gradnju gradske infrastrukture.

U skladu sa DUP-om "Donji kraj" prilaz urbanističkoj parceli je sa naseljske saobraćajnice, sa KP 1418/1 KO Cetinje I.

Na ovoj urbanističkoj parceli predviđa se stanovanje srednje gustine(SS) uz mogućnost organizacije sadržaja koji su kompatibilni sa stanovanjem i mogu podržati stanovanje kao primarnu namjenu i spratnosti objekta \(\mathrm{P}+2+\mathrm{Pk}\).

S obzirom na predviđenu namjenu budućeg objekta potrebna je izrada priključka na sistem gradske distributivne mreže. Međutim, kako do danas nije došlo do izgradnje prilaza sa infrastrukturom u skladu sa navedenim planskim dokumentom priključenje se može ostvariti na postojeći cjevovod PEHD DN 50 i 32 kako je prikazano na kopiji podloge.

Na osnovu tehničkih mogućnosti vodovodnog sistema za budući objekat moguće je obezbijediti priključak DN 32 na sistem gradske distributivne vodovodne mreže kako je prikazano na kopiji podloge.
U slučaju da na osnovu potreba za vodom, hidrauličkog proračuna, karakteristika objekta, njegove moguće namjene stanovanje srednje gustine(SS) i organizacija sadržaja u funkciji trgovine, ugostiteljstva, usluga navedeni prečnik cjevovoda ne zadovoljava potrebe objekta za vodom projektant treba dati tehničko rješenje načina vodosnabdjevanja u skladu sa navedenim(rezervoarski prostor sa pripadajućom instalacijom, pumpom i sl. koja ne smije biti direktno vezana na naš sistem vodosnabdjevanja). Od mjesta priključenja na cjevovodu DÑ 40/32 do novoizgradjenog skloništa za vodomjere-šaht(Vš) lociranog u pojasu između RL i GL1 izvesti cjevovod od novih PEHD100 NP10 cijevi kako je prikezano na kopiji odloge. Kako je ucrtano na kopiji podloge izgraditi skloništa za vodomjer/e-šaht na priključnom cjevovodu. Polaganje i izradu cjevovoda uraditi u skladu sa važećim propisima i uputstvima proizvođača ili sa pješčano§̧jjunčanim slojem granulacije \(0,06-4 \mathrm{~mm}\) min. debljine \(u\) zbijenom stanju 10 cm ispod a 30 cm iznad i pored cijevi. Minimalna visina nadsloja iznad cjevovoda je 80 centimetara, ugrađenog na način predviđen od strane proizvođača cijevi i ne viša od 100 cm .

Za registrovanje utroška vode treba predvidjeti nove vodomjere tipa Insa na daljinsko očitavanje sa ADO868 adapterom-bežični DN20 (3/4" stambeni dio) za svaki pojedinačni posebni stambeni dio i vodomjere DN15 (1/2") za ostale nestambene posebne djelove objekta, sa pripadajučom armaturom u skladu sa preporukama proizvođača(siguronosni kuglasti magnetni ventil SKV, nepovratni ventil i sl.)u šahti za vodomjere i/ili ormarićima u zajedničkoj prostoriji objekta-hodniku. Za smjes̃taj najviše četiri vodomjera sa pripadajučom armaturom u vodomjernom šahtu svijetli otvor šahta mora biti minimum \(120 \mathrm{~cm} \times 120 \mathrm{~cm} \times \mathrm{h}\) promj. ( min .120 \(\mathrm{cm})\).

Za smještaj vodomjera u vodomjernom ormariću isti moraju biti u zajedničkoj prostorijihodniku. U ovom slučaju predvidjeti vodomjer DN 25 (1") (INSA, daljinsko očitavanje, sa ADO868 adapterom, bežični) i ugradnju u skladu sa preporukama proizvođača (INSA) smješten u šahtu na gore navedenoj lokaciji.

Sklonište za vodomjer mora biti postavljeno na pristupačnom mjestu i tamo gdje je onemogućeno zadržavanje površinskih i podzemnih voda.

Sklonište se izvodi o trošku investitora a po uputstvu koje propisjuje DOO "Vodovod i kanalizacija-Cetinje" i koje je prilog ovih uslova.

Vodomjer mora biti lako i uvijek dostupan DOO «Vodovod i kanalizacija-Cetinje«, Korisnik vodomjera je dužan obezbijediti dostupnost pri očitavanju i kontroli vodomjera.

Položaj vodovodne cijevi sa pratecim objektima u odnosu na podzemne elektro instalacija i fekalnu kanalizacije mora biti:
a) Vertikalni položaj
- kod ukrštanja min 30 cm ispod elektro iTT instalacija
- fekalna kanalizacija mora biti postavljena ispod donje ivice vodovodnih cijevi min. 30 cm ,
b) Horizontalni položaj

Međusobno odstojanje vodovodne cijevi od fekalne kanalizacije iznosi min. \(0,30 \mathrm{~m}\) od spoljnih ivica cijevi a između vodovodnih cijevi TT i elektro kablova min. 0.50m.
Izuzetno, ukoliko topografski i drugi elemetni to uslovljavaju vodovod se može, uz posebnu zaštitu, postaviti i ispod fekalne kanalizacije,
- odstojanje atmosferske kanalizacije u odnosu na vodovod mora biti \(\min .0 .50 \mathrm{~m}\).

Odstojanje vodovodnih cijevi od spoljnjeg zida septičke jame, upojnog bunara i drugih objekata mora biti min. 2,00 m.

Postoji moguénost postojanja cjevovoda koji nijesu evidentirani u našem katastru. U ovom slučaju ako se prilikom izvođenja radova naiđe na cjevovode, priključne i dr. moraju se obustaviti radovi, pisanim i usmenim putem obavjestiti DOO "Vodovod i kanalizacija-Cetinje", izvrši izrada novih cjevovoda i/ili eventualno izmještanje tj. postupiti u skladu sa uputstvima i preporukama ovog Društva.

U skladu sa Zakonom o vodama i Pravilnikom o određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite u zaštitnom pojasu prikazanih postojećih cjevovoda (radove isključivo izvoditi ručno bez upotreba mašina sa dinamičkim djelovanjem), priključnog cjevovoda i/ili onog na koji se naiđe prilikom izvođenja radova a nije evidentiran u katastru instalcija ne dozvoljava se izgradnja objekata, ograda, sadnja drveće i sl. isti moraju biti locirani van zaštitne zone cjevovoda i udaljeni od njega minimum 1,00 metra i postupiti u skladu sa uputstvima ovog Društva.

Položaj priključka, trase cjevovoda, šahte prikazani-ucrtani su na kopiji podloge. Dozvoljavaju se kraća translatorna pomjeranja ill prilagođavanja sa položajem izlazlaznih izvodainstalacija unutar definisane zone. Radove nà izradi priključka i ugradnji vodomjera izvodi isključivo DOO "Vodovod i kanalizacija-Cetinje" o trošku investitora a po zahtjevu korisnika. Nabavku i ugradnju propisanih vodomjera sa pratećom armaturom i svim ostalim spojnim i zaptivnim elementima izvršava DOO "Vodovod i kanalizacija-Cetinje" saglasno cjenovniku a na teret investitora. Na osnovu pisanog zahtjeva Investitora vršimo priključenje i ugradnju vodomjera uz prethodno plaćene usluge, troškove nabavke i ugradnje vodovodnog materijala.

Uz pisani zahtjev za priključenje, vlasnik objekta, odnosno Investitor je obavezan da priloži Glavni projekat sa izvješatajem o pozitivnoj reviziji i izjavom da se na osnovu tog projekta može graditi objekat, ovjerenu prijavu gradnje i zapisnik urbanističko-građevinskog inspektor u skladu sa članom 200 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Obavezna provjera datih podataka na terenu i mogućnosti realizacije na terenu(položaj objekta \(u\) odnosu na podzemne instalacije, mjesta priključenja i sl.). Za sva prekopavanja javnih i drugih površina mora se imati saglasnost nadležnih organa i/ill institúcija. NAPOMINJEMO: Tehnički uslovi ne daju pravo podnosiocu zahtjeva da pristupi bilo kakvim radovima u cilju izvodjenja ili intervencija na vodovodnoj mreži ili priključku i nismo u mogućnosti obezbijediti kontinuirano vodosnabdijevanje jer se uvode višečasovne restrikcije.

\section*{Kanalizaciia}

Na ovom lokalitetu nema izgrađene gradske kanalizacione mreže koja nam je data na upravljanje i gazdovanje u odnosu na koju bi se mogli propisati uslovi priključenja.

Do izgradnje planom predviđene kanalizacione mreže odvod fekalnih otpadnih voda iz objekata predvidjeti preko kanalizacionog priključka od cijevi predviđenih za ulično olaganje UK/PVC/PP/PEVG prečnika iz hidrauličkog proračuna i revizionog šahta do septičke jame zatvorenog tipa, betonske vodonepropusne septičke jame i sl. na lokaciji gdje je omogućeno njeno pražnjenje.

Septička jama mora biti na pristupačnom mjestu za održavanje i pražnjenje. Položaj podzemnog priključka mora biti:
a) Vertikalni položaj

Početna minimalna dubina ukopavanja na kanalizacionoj mreži i priključcima treba da je takva da obezbijedi obavezno prolaz ispod vodovoda ito sa minimalnim razmakom od 30 cm od tjemena kanalizacione cijevi do dna vodovodne cijevi, kod medjusobnog ukrštanja.

Izuzetno, ukoliko topografski i drugi elementi to uslove, kanalizacija se uz posebne zaštitne mjere može postaviti i iznad vodovoda.
b) Horizontalni položaj

Medjusobno odstojanje izmedju cjevovoda, fekalne i atmosferske kanalizacije treba da iznosi minimum \(0,30 \mathrm{~m}\) od spoljnih ivica cjevovoda, a izmedju ostalih instalacija minimum \(0,50 \mathrm{~m}\). Odstojanje vodovodnih cijevi od septic̆kih jama ili upojnih bunara mora biti min. \(2,00 \mathrm{~m}\).

Odvod atmosferskih voda sa objekta, trotoara i sl. površina rješiti odvodom do slobodnih zelenih površina, ili na drugi način poštujući važeću zakonsku regulativu, standarde i propise koji tretiraju ovu materiju.
Obavezna provjera datih podataka na terenu i mogućnosti realizacije (položaj objekta u odnosu na podzemne instalacije, mjesta priključenja i sl.). Za sva prekopavanja javnih i drugih površina mora se imati saglasnost nadležnih organa i/ili institucija.

Tehnički uslovi ne daju pravo podnosiocu zahtjeva da pristupi bilo kakvim radovima u cilju izvodjenja ili intervencija na vodovodnoj mreži ili priključku.

Rok vaz̃nosti ovih uslova je 6(క̌est) mjeseci od dana izdavanja.

\section*{Prilog: - Kopija podloge sa ucrtanim objektima i postojectim vodovodnim i kanalizacionim instalacijama-shema! - Šema šahta}


Dostaviti:
\(>\) Naslovu
\(>\) Sl. za proj. i razvoj
\(>\) Arhivi

\section*{CRNA GORA}

PRIJESTONICA CETINJE
Sekretarijat za uređ̉enje prostora i zaštitu životne sredine

Cetinje, 20.03.2024.god. Broj: 05-332/24-195 Investitor: Kuzman Filip RAZ:1:500

\section*{Obradio:}

Petar Martinović, dipl.ing.arh.


Izgradnja objekta na UP43 (dio kat. parcela br. 1423/2 i 1423/3 K.O.Cetinje I), u okviru DUP-a „Donji kraj" Cetinje

\author{
ClaryaPronoon

}

\section*{Skloniše za vodomjer- šaht}


\section*{Uputstvo za izradu skloništa}

Raditi prema datim dimenzijama.Zidove raditi od armiranog betona MB 25 debljine \(15-20 \mathrm{~cm}\). Unutrašnje zidove obavezno malterisati cementnim malterom sa glačanjem do crnog sjaja,radi zaštite od prodiranja površinskih voda.Dno izbetonirati sa padom prema sredini.U dnu ostaviti drenažni otvor \(50 \times 50 \mathrm{~cm}\). Ispod čitavogotvora iskopati upojnu jamu dubine 30 cm i ispuniti lomljenim kamenom - vidi crtež. Iznad zidova izraditi armirano-betonsku ploču na kojoj postaviti liveno-gvozdeni poklopac u uglu min. prečnika \(D=660 \mathrm{~mm}\) prema crtežu. Na zidu ispod poklopca obavezno ugraditi 2 (dvije) stepenice LG sa položajem prema crtežu. Nakon izrade vodovodnog priključka na ulaznoj i izlaznoj strani zatvoriti prododore cijevi sa trajno elastičnom vodonepropusnom masom Napomena
Ukoliko stranaka ne postupi prema datom uputstvu i dimenzijama,priključak se neće izvesti,dok sklonište vodomjera - šaht ne dovede u stanje traženom prema crtežu. Korisnik je dužna održavati sklonište vodomjera u ispravnom stanju (čisto) i obezbijediti nesmetan pristup radnicima vodovoda.```


[^0]:    U skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima („Službeni list RCG*, br. 28/93, 27/94, 26/07) i Pravilnikom o sadržaju projekata geoloških istraživanja („Službeni list RCG", br. 68/23)

