

# URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA FONOVICI

## PRIJEDLOG PLANA ZA JAVNU RASPRAVU Sažetak za javnost

### UVOD

Urbanistički plan uređenja Fonovići (dalje Plan) izrađuje se temeljem Odluke o izradi objavljene u Službenom glasniku Općine Kršan broj 9/15.

U sklopu javne rasprave, na javnom uvidu je prijedlog Plana slijedećeg sadržaja:

#### I. TEKSTUALNI DIO - ODREDBE ZA PROVOĐENJE

#### II. GRAFIČKI DIO - KARTOGRAFSKI PRIKAZI U MJERILU 1:1000:

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
2. PROMETNA, ULIČNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA
  - 2a. PROMETNI SUSTAV
  - 2b. ENERGETSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJE
  - 2c. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV
3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA
4. NAČIN I UVJETI GRADNJE

#### III. PRILOG - OBRAZLOŽENJE PLANA i SAŽETAK ZA JAVNOST

### POLAZIŠTA I CILJEVI

Obveza i obuhvat izrade Plana utvrđeni su Prostornim planom uređenja Općine Kršan (SGOK 06/02, 01/08, 18/10, 2/11, i 14/12; dalje PPUO).

Obuhvat Plana je 3,25 ha, a izrađuje se za građevinsko područje naselja određeno u PPUO. Na planskom području živi oko 20 stanovnika. Gustoća naseljenosti je oko 6,15 st/ha (u izgrađenom dijelu 26,6 st/ha).

Plan se, kao navedeno Odlukom o izradi, izrađuje radi iskazanog interesa za realizacijom sadržaja kvalitetnog stanovanja i omogućavanja razvoja naselja Fonovići, te stvaranja planskih preduvjeta za opremanje naselja prometnom i komunalnom infrastrukturom.

Plansko područje pripada priobalnom području Općine Kršan, koje se postupno profilira kao atraktivna turistička destinacija i stvaraju se dobri preduvjeti za formiranje novih zona sa stambeno-turističkim sadržajima (budući da planirani razvitak Općine kreće pretežito od gospodarskih djelatnosti ugostiteljstva i turizma).

Kvalitetnu osnovu za budući razvoj planskog područja predstavlja atraktivnost same lokacije i prostorna rezerva za novu izgradnju unutar građevinskog područja. Lokacijske prednosti za smještaj stambeno-turističkih sadržaja su povoljni prirodni i klimatski uvjeti, dobra prometna povezanost te visokokvalitetan prostor i okoliš (zrak I. kategorije, rahlja izgrađena struktura s velikim udjelom zelenila). Obzirom na kvalitetu prostora i planirane sadržaje, očekuje se i porast broja stanovnika u narednom razdoblju (stalnih i kroz doprinos povremenog stanovanja).

Novu gradnju potrebno je uskladiti sa obilježjima već izgrađene strukture i prirodnim ambijentom. Neizgrađene prostore treba planirati primjerom tipologijom koja će sačuvati kvalitetu prostora i podići mu vrijednost. Cilj je osigurati i što višu razinu uređenja i urbanog opremanja naselja.

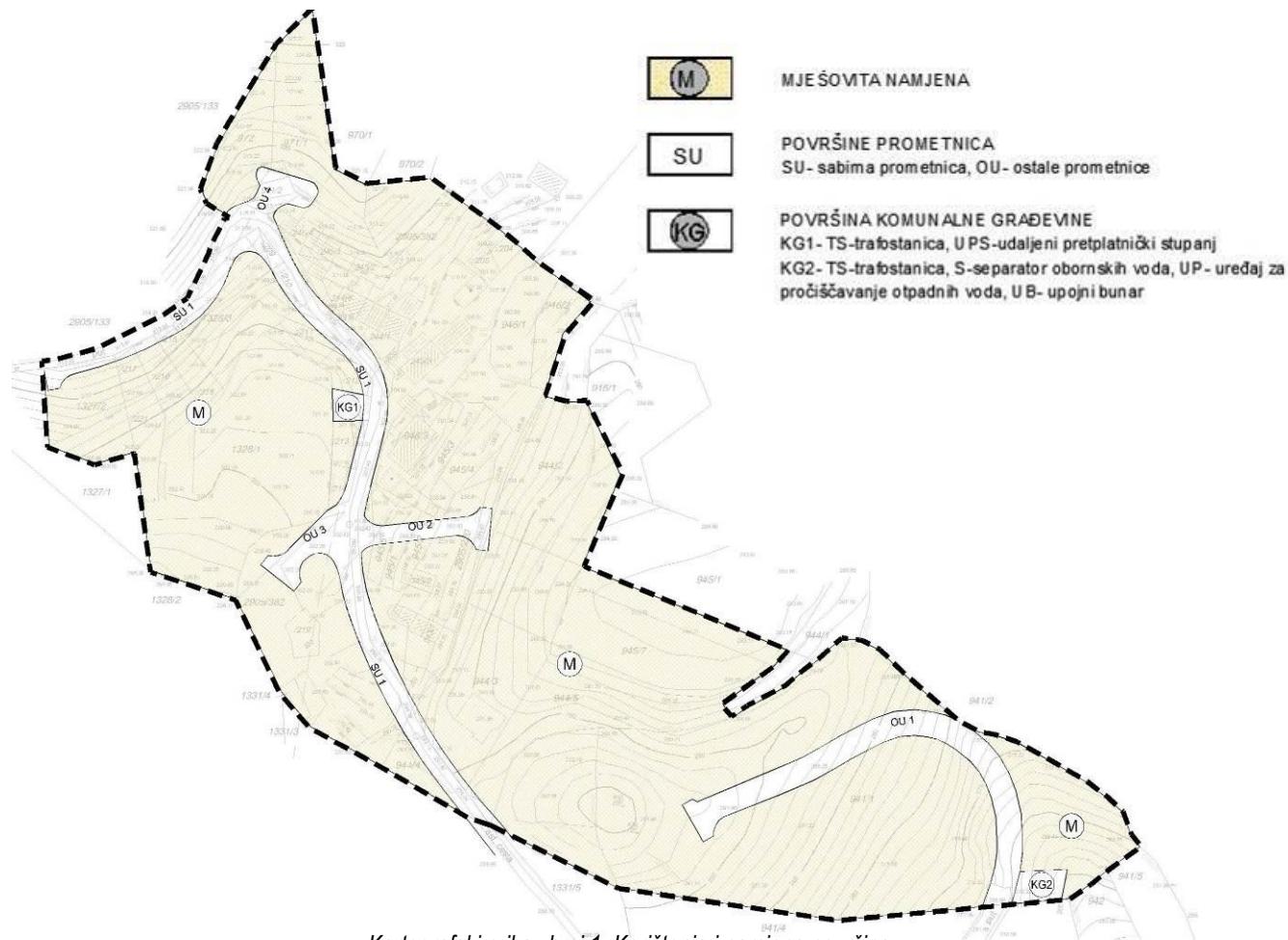
Izgradnji mora prethoditi optimalno uređenje građevinskog zemljišta (prometno i komunalno opremanje).

## PLAN

### Korištenje i namjena prostora

Razgraničenje prostora prema namjeni i korištenju prikazano je na kartografskom prikazu 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mjerilu 1:1000, a određene su:

- Površine mješovite namjene (M)
- Površine infrastrukturne namjene
  - površine prometnica (SU, OU)
  - površine komunalnih građevina (KG).



Kartografski prikaz broj 1. Korištenje i namjena površina

#### Površine mješovite namjene

Površine mješovite namjene, planske označke M, namijenjene su smještaju građevina stambene namjene, u kojima je uz stambenu namjenu dopušten smještaj drugih namjena koje ne ometaju stanovanje i bez štetnog su utjecaja na okoliš: poslovne, ugostiteljsko - turističke, uslužne, ugostiteljske, trgovačke, komunalno - servisne, proizvodne - zanatske te javne i društvene namjene.

Na površinama mješovite namjene, planske označke M, mogu se graditi i građevine ugostiteljsko -turističke namjene, u kojima se uz ugostiteljsko-turističku namjenu mogu planirati i druge kompatibilne namjene: sportsko-rekreacijske, poslovne uslužne, ugostiteljske, zabavne, kulturne i slične namjene u funkciji osnovne ugostiteljsko-turističke djelatnosti.

Udio drugih namjena u građevinama stambene namjene iznosi manje od 50% ukupne bruto površine građevine, dok je udio drugih namjena kod građevina gospodarske ugostiteljsko-turističke namjene najviše 30% ukupne bruto površine građevine.

#### Površine infrastrukturne namjene

Površine infrastrukturne namjene - površine prometnica, su površine na kojima se grade i rekonstruiraju javne prometnice, koje su u okviru ulične mreže kategorizirane kao sabirne ulice planske označke SU i ostale ulice

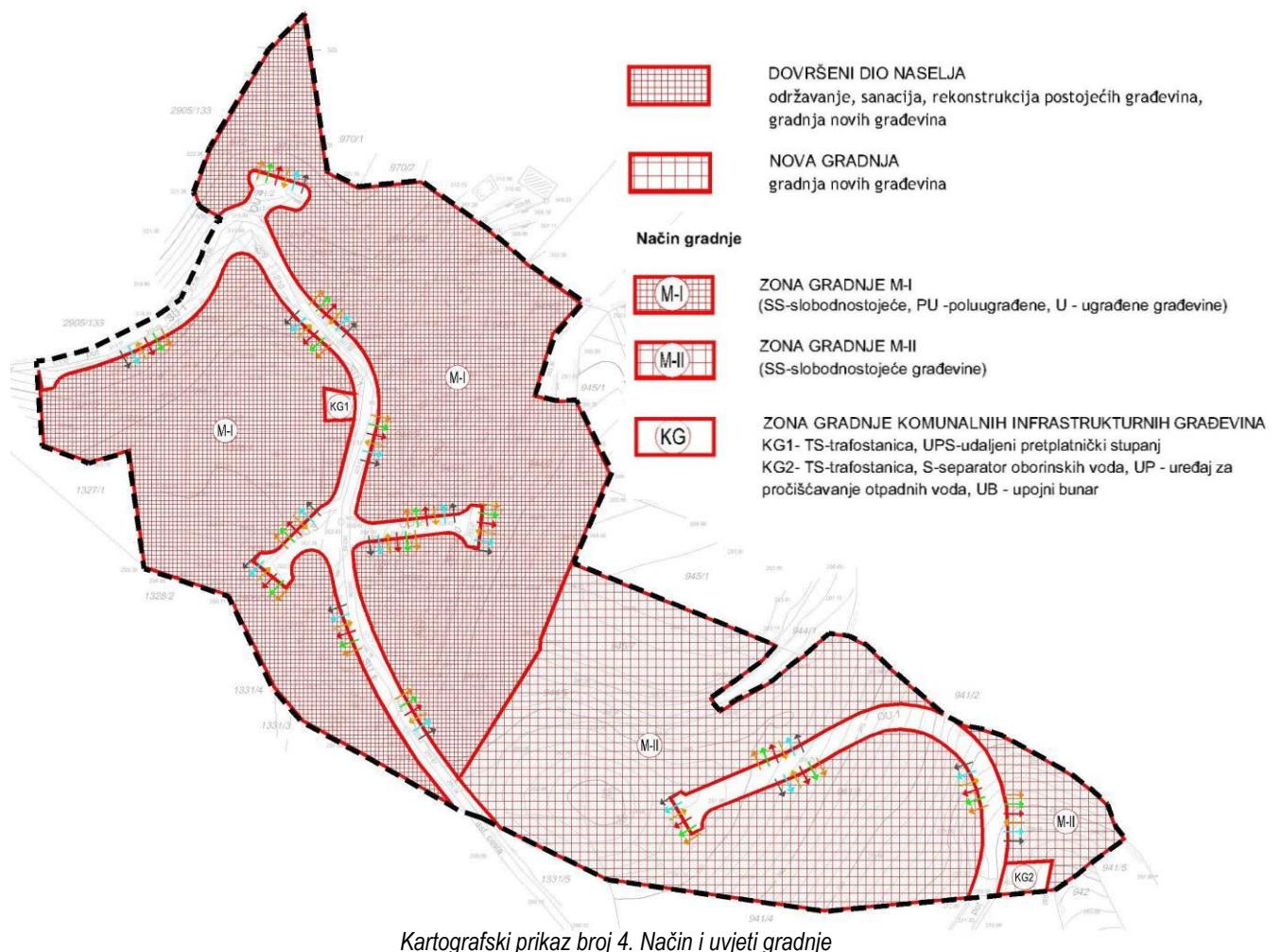
planske oznake OU. Na površinama prometnica vođeni su vodovi telekomunikacijskog sustava, sustava vodoopskrbe i odvodnje i energetskog sustava.

Površine infrastrukturne namjene - površine komunalnih građevina, su površine na kojima se grade i rekonstruiraju komunalne građevine; KG1 (trafostanica planske oznake TS i udaljeni preplatnički stupanj planske oznake UPS) i KG2 (dodata trafostanica planske oznake TS, separator mineralnih ulja i ugljikovodika za pročišćavanje oborinskih voda planske oznake S, uređaj za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda planske oznake UP i isput pročišćenih voda u okolni teren, odnosno upojni bunar planske oznake UB).

NAMJENA	Oznaka	Ukupno (ha)
MJEŠOVITA NAMJENA	M	2,83
POVRŠINE INFRASTRUKTURNE NAMJENE	-	0,42
Površine prometnica	SU, OU	0,40
Površina komunalne građevine (TS, UPS)	KG1	0,007
Površina komunalne građevine (UP, S, UB)	KG2	0,013
UKUPNO OBUHVAT PLANA		3,25

## Uvjeti i načini gradnje

Grafički dio uvjeta i načina gradnje prikazan je na kartografskom prikazu 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE. Na kartografskom prikazu razgraničen je dovršeni i pretežito dovršeni dio ili dio za novu gradnju to jest određene su površine/zone za pojedine zahvate oznake M-I i M-II.



Uvjeti gradnje određuju se prema smještaju u zoni oznake M-I ili M-II i prema vrsti građevina, za stambene ili ugostiteljsko-turističke građevine.

## **Uvjeti smještaja građevina stambene namjene su slijedeći:**

### Površina građevne čestice

Površina građevne čestice (oblik i veličina) odrediti će se u postupku izdavanja odgovarajućeg akta kojim se odobrava gradnja, prema geodetskoj izmjeri i u skladu sa uvjetima Plana.

Površina građevne čestice ne može se odrediti manja od 400 m<sup>2</sup>. Najveća površina se ne određuje.

### Namjena građevina i objekata

Na građevnoj čestici može se graditi stambena građevina sa pratećim i pomoćnim sadržajima.

Stambena građevina je građevine individualne stambene izgradnje - obiteljska kuća sa najviše četiri (4) stambene jedinice.

Prateći sadržaji su poslovni, ugostiteljsko - turistički, uslužni, ugostiteljski, trgovački, komunalno - servisni, proizvodni - zanatski i javni i društveni, koje ne ometaju stanovanje i bez štetnog su utjecaja na okoliš.

Prateći sadržaji su i sportsko-rekreacijski sadržaji tipa teretana, gym, bazen i slično.

Pomoćni sadržaji su svi sadržaji u funkciji korištenja i održavanja - komunalni i infrastrukturni (infrastrukturni uređaji, parkirališta i garaže, spremišta, strojarnice, kotlovnice, spremnici goriva i slično neophodno za funkcioniranje).

Na građevnoj čestici mogu se uređivati prometne površine i druge površine za obavljanje djelatnosti (kolne i pješačke površine, površine za sportsku rekreaciju, parkovne površine i sl.). Mogu se postavljati privremeni objekti i potrebna oprema u funkciji stanovanja, obavljanja djelatnosti i uređenja prostora (urbana oprema, zakloni, nadstrešnice, dječja igrališta, skulpture, fontane i slično).

### Veličina i smještaj građevina na građevnoj čestici

U zoni označe M-I iz kartografskog prikaza broj 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE građevine mogu biti izgrađene na slobodnostojeći, poluugrađeni i ugrađeni način u odnosu na građevine na susjednim građevnim česticama.

U zoni označe M-II iz kartografskog prikaza broj 4. NAČIN I UVJETI GRADNJE građevine moraju biti izgrađene na slobodnostojeći način u odnosu na građevine na susjednim građevnim česticama.

Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice (kig) za slobodnostojeću izgradnju je 0,35, za poluugrađenu izgradnju je 0,4, za ugrađenu izgradnju je 0,5. Najmanji koeficijent izgrađenosti (kig) je 0,05.

Najveći koeficijent iskorištenosti građevne čestice (kis)=1,4.

Prateći sadržaji su u sklopu osnovne građevine, osim otvorenog bazena do 100 m<sup>2</sup> vodene površine koji može biti zasebni objekt.

Pomoćni sadržaji su u sklopu osnovne građevine i/ili u zasebnim građevinama.

Najveća etažna visina stambenih građevina je 3 nadzemne i 1 podzemna etaža, a najveća visina V je 10,0 m odnosno 8,0 m, ovisno o položaju.

Najveća etažna visina zasebnih pomoćnih građevina je 1 nadzemna etaža, a najviša visina V je 5,0 m.

Najviša dozvoljena ukupna visina građevina je najveća visina V uvećana 3,5 m za izvedbu krovne konstrukcije, uz uvjet da nagib kosog krova ne prelazi 22°. Iznimno, visina V može biti viša za pojedine dijelove građevine (dimnjak i sl.).

Udaljenost građevina i dijelova građevina koje se izrađuju na samostojeći način od granice građevne čestice mora biti najmanje pola visine građevine, ali ne manja od 4,0 m.

Udaljenost građevina od regulacijskog pravca ne može biti manja od 5,0 m.

Na manjoj udaljenosti od regulacijskog pravca/granice građevne čestice mogu se izvoditi dijelovi priključne infrastrukture, prilazne rampe, stepenice, potporni zidovi i slični elementi.

### Oblikovanje građevina

Oblikovanje građevina te korišteni materijali moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju. Krovovi mogu biti izvedeni kao ravni i/ili kosi, najvećeg dozvoljenog nagiba kosih krovnih ploha 22°. Pokrov treba u pravilu biti kanalicama ili sličnim materijalom.

Osvjetljavanje potkrovnih prostorija nije moguće ugradnjom krovnih ili mansardnih krovova.

Fasadni otvor u pravilu su zaštićeni od sunca škurama ili grilljama.

### Način priključenja građevne čestice na prometnu i komunalnu infrastrukturu

Građevna čestica mora imati minimalno kategoriju uređenosti koja podrazumijeva optimalno uređeno građevinsko zemljiste sa osnovnom infrastrukturom: prometni pristup, propisani broj parkirališnih mesta,

odvodnju otpadnih voda, vodoopskrbu i električnu energiju, a sve na osnovi posebnih uvjeta komunalnih i javnih poduzeća.

Prometni pristup je pristup na javnu prometnu površinu, najmanje širine kolnika 3,0 m.

Potreban broj parkirališnih mjesta osigurava se na građevnoj čestici.

#### Uređenje građevne čestice

Najmanje 30% površine građevne čestice mora biti u prirodnom terenu/hortikulturno uređeno.

Uređenje treba biti na način da se osigura nesmetan pristup interventnih vozila svim građevinama i tako da udovoljava svim tehničko-tehnološkim, sigurnosnim i zahtjevima koji proizlaze iz važeće zakonske regulative.

Rekreacijske površine - manji sportsko-rekreacijski tereni (tipa tenis, bočalište, vježbalište i sl.) uređuju se u skladu sa posebnim propisima i standardima za tu vrstu objekata.

Teren oko građevina, potporne zidove, terase i sl. treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta, odnosno susjednih građevina.

Najveća visina potpornog zida ne može biti veća od 3,0 m. U slučaju da je potrebno izgraditi potporni zid veće visine, tada je isti potrebno izvesti u terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od min 1,5 m, a teren svake terase ozeleniti.

Ograde se mogu graditi kao kamene, betonske, žbukane, zelene živice ili uz kombinaciju niskog punog zida i zelene živice odnosno transparentne metalne ograde. Visina ogradnog zida može iznositi maksimalno 1,5 m. Kod građevnih čestica s razlikom u visini terena preko 0,5 m ograda može na pojedinim dijelovima terena biti i viša od 1,5 m, ali ne smije ni na kojem dijelu terena premašiti visinu od 2,0 m. Visina nužnog potpornog zida ne smatra se visinom ogradnog zida.

#### **Uvjeti smještaja ugostiteljsko-turističkih građevina su slijedeći:**

##### Površina građevne čestice

Površina građevne čestice (oblik i veličina) odrediti će se u postupku izdavanja odgovarajućeg akta kojim se odobrava gradnja, prema geodetskoj izmjeri i u skladu sa uvjetima Plana.

Površina građevne čestice ne može se odrediti manja od 900 m<sup>2</sup> za slobodnostojeću i poluugrađenu izgradnju odnosno 600 m<sup>2</sup> za ugrađenu izgradnju.

Najveća površina građevne čestice u zoni M-I je 2000 m<sup>2</sup>. Najveća površina građevne čestice u zoni M-II nije određena.

##### Namjena građevina i objekata

Na građevnoj čestici može se graditi ugostiteljsko-turistička građevina sa pratećim i pomoćnim sadržajima.

Ugostiteljsko-turistička građevina u zoni M-I je ugostiteljski objekti za smještaj iz skupina hoteli (vrste hotel baština, hotel, apartotel i pansion) i ostali ugostiteljski objekti za smještaj (vrste prenoćište i hostel).

Ugostiteljsko-turistička građevina u zoni M-II je ugostiteljski objekti za smještaj iz skupina hoteli (vrste hotel, apartotel, turistički apartmani i pansion) i ostali ugostiteljski objekti za smještaj (kuće za odmor i drugi vrste utvrđene posebnim propisom).

Prateći sadržaji su sportsko-rekreacijski, poslovni uslužni, ugostiteljski, zabavni, kulturni i slični sadržaji za druge djelatnosti koje su kompatibilne i u funkciji su osnovne namjene.

U zoni oznake M-I kao prateći sadržaj može se planirati i stambena namjena (stambeni dio za potrebe stanovanja vlasnika/uposlenih djelatnika).

Pomoćni sadržaji su svi sadržaji u funkciji korištenja i održavanja - komunalni i infrastrukturni (infrastrukturni uređaji, parkirališta i garaže, spremišta, strojarnice, kotlovnice, spremnici goriva i sl.).

Na građevnoj čestici mogu se uređivati prometne površine i druge površine za obavljanje djelatnosti (kolne i pješačke površine, površine za sportsku rekreaciju, parkovne površine i sl.). Mogu se postavljati privremeni objekti i potrebna oprema u funkciji obavljanja djelatnosti i uređenja prostora (urbana oprema, zakloni, nadstrešnice, dječja igrališta, skulpture, fontane i slično).

##### Veličina i smještaj građevina

U zoni M-I građevine mogu biti izgrađene na slobodnostojeći, poluugrađeni i ugrađeni način u odnosu na građevine na susjednim građevnim česticama.

U zoni M-II građevine moraju biti izgrađene na samostojeci način u odnosu na građevine na susjednim građevnim česticama.

Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice (kig) za slobodnostojeću i poluugrađenu izgradnju je

0,3, a za ugrađenu izgradnju je 0,4. Najmanji koeficijent izgrađenosti građevne čestice (kig) je 0,05.

Najveći koeficijent iskorištenosti građevne čestice (kis) za slobodnostojeću i poluugrađenu izgradnju je 1,2, a za ugrađenu izgradnju je 1,4.

Prateći sadržaji su u sklopu osnovne građevine, osim otvorenog bazena do 100 m<sup>2</sup> vodene površine koji može biti zasebni objekt.

Pomoćni sadržaji su u sklopu osnovne građevine i/ili u zasebnim građevinama.

Najveća etažna visina ugostiteljsko-turističkih građevina je 3 nadzemne i 1 podzemna etaža. Najveća visina V je 10,0 m odnosno 8,0 m ovisno o položaju.

Najveća etažna visina zasebnih pomoćnih građevina je 1 nadzemna etaža, a najviša visina V je 5,0 m.

Najviša dozvoljena ukupna visina građevina je najveća visina V uvećana 3,5 m za izvedbu krovne konstrukcije, uz uvjet da nagib kosog krova ne prelazi 22°. Iznimno, visina V može biti i viša za pojedine dijelove građevine ukoliko to zahtjeva njihova funkcija (dimnjak i sl.).

Udaljenost građevina i dijelova građevina koje se izrađuju na samostojeći način od granice građevne čestice mora biti najmanje pola visine građevine, ali ne manja od 4,0 m.

Udaljenost građevina od regulacijskog pravca ne može biti manja od 5,0 m.

Na manjoj udaljenosti od regulacijskog pravca/granice građevne čestice mogu se izvoditi dijelovi priključne infrastrukture, prilazne rampe, stepenice, potporni zidovi i slični elementi.

#### Oblikovanje građevina

Oblikovanje građevina te korišteni materijali moraju biti kvalitetni, primjereni značenju lokacije i podneblju. Krovovi mogu biti izvedeni kao ravni i/ili kosi, najvećeg dozvoljenog nagiba kosih krovnih ploha 22°. Pokrov treba u pravilu biti kanalicama ili sličnim materijalom.

Osvjetljavanje potkrovnih prostorija nije moguće ugradnjom krovnih ili mansardnih krovova.

Fasadni otvor u pravilu su zaštićeni od sunca škurama ili griljama

#### Način priključenja na prometnu i komunalnu infrastrukturu

Građevna čestica mora imati minimalno kategoriju uređenosti koja podrazumijeva optimalno uređeno građevinsko zemljište sa osnovnom infrastrukturom: prometni pristup, propisani broj parkirališnih mesta, odvodnju otpadnih voda, vodoopskrbu i električnu energiju, a sve na osnovi posebnih uvjeta komunalnih i javnih poduzeća.

Prometni pristup je pristup na javnu prometnu površinu, najmanje širine kolnika 5,5 m.

Potreban broj parkirališnih mesta osigurava se na građevnoj čestici.

#### Uređenje građevne čestice

Najmanje 30% površine građevne čestice mora biti u prirodnom terenu odnosno hortikulturno uređeno (ozelenjeno). Prilikom ozelenjivanja trebalo bi koristiti autohtone biljne vrste, a postojeće vrijedne elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje.

Prometne površine i površine za sportsku rekreaciju (manji sportsko-rekreacijski tereni tipa tenis, bočalište, vježbalište i sl.) uređuju se u skladu sa propisima i standardima za tu vrstu objekata.

Uređenje treba biti na način da se osigura nesmetan pristup interventnih vozila svim građevinama i tako da udovoljava svim tehničko-tehnološkim, sigurnosnim i zahtjevima koji proizlaze iz važeće zakonske regulative.

Teren oko građevina, potporne zidove, terase i sl. treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta, odnosno susjednih građevina.

Najveća visina potpornog zida ne može biti veća od 3,0 m. U slučaju da je potrebno izgraditi potporni zid veće visine, tada je isti potrebno izvesti u terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od min 1,5 m, a teren svake terase ozeleniti.

Građevne čestice se ne ograju.

#### Kapaciteti

Smještajni kapacitet za hotele, pansione i slične pojedinačne građevine određuje se tako da je za smještajne jedinice (SJ) proračunski broj kreveta 2/1 SJ, a mogu imati najviše 20 kreveta ako se grade na parcelama veličine do 2000 m<sup>2</sup> odnosno na parcelama većim od 2000 m<sup>2</sup> najveći broj kreveta određuje se prema kriteriju 100 ležaja/ha.

Smještajni kapacitet za turističke apartmane određuje se tako da je za smještajne jedinice (SJ) proračunski broj kreveta 3 /1 SJ, a mogu imati najviše 4 smještajne jedinice.

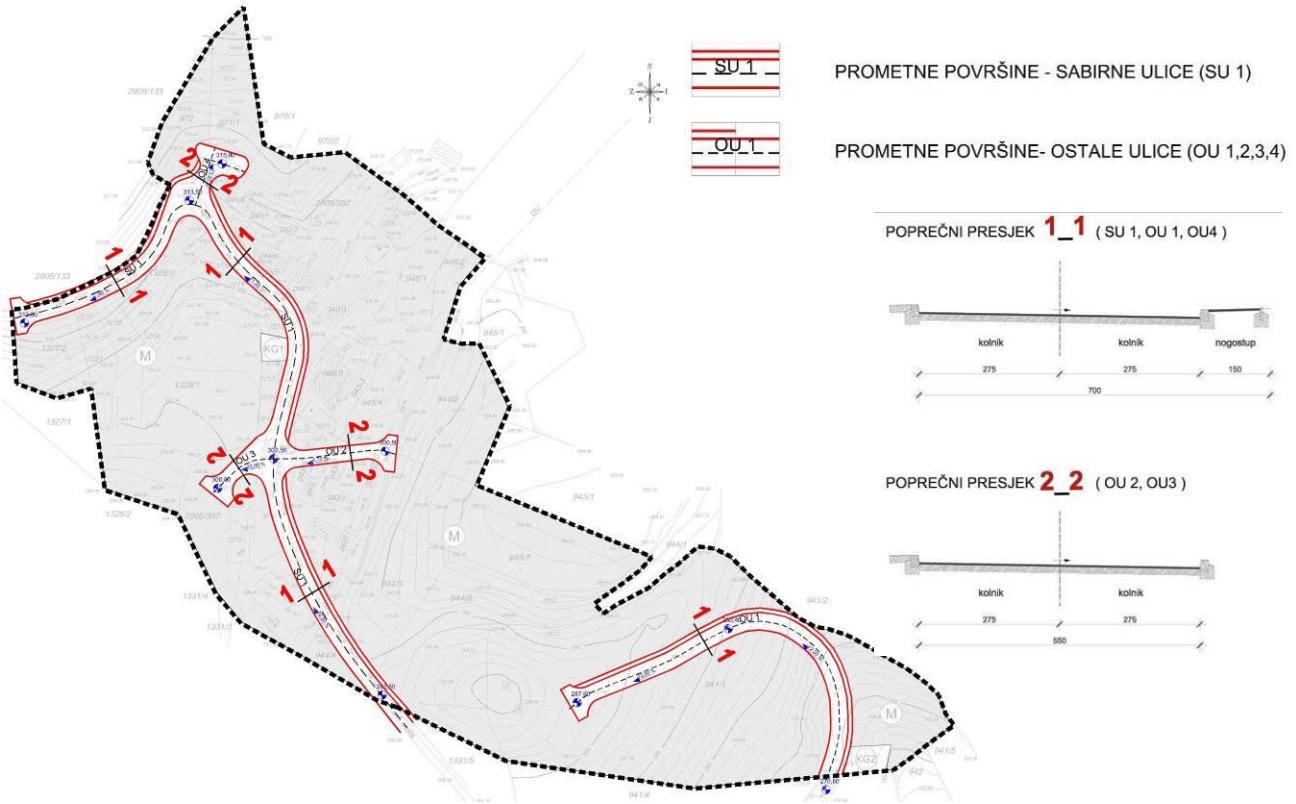
Smještajni kapacitet odnosno proračunski broj kreveta za kuće za odmor je 6 kreveta/1 kuća.

## Infrastrukturni sustavi

Sastavni dio planskog rješenja su i idejna rješenja infrastrukturnog opremanja, prikazana na kartografskom prikazu 2."PROMETNA, ULICNA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREZA" (karte 2a."Prometni sustav", 2b. "Energetski sustav i komunikacije" i 2c."Vodnogospodarski sustav").

Sustav **cestovnog prometa** na području obuhvata Plana sačinjavaju: sabirna ulica SU1 - glavni ulaz u naselje sa državne ceste D66 i ide do centralnog dijela naselja, te ostale ulice: OU1 - odvojak sa sabirne ulice SU1 u južnom dijelu obuhvata, OU2 - planirani istočnislijepi odvojak sa SU1 istočno, OU3- planirani slijepi odvojak sa SU1 zapadno, OU4 - planirani slijepi odvojak sa SU1 sjeverno.

Za sve ulice predviđaju se dvije prometne trake minimalne širine 2,75 m (iznimno na mjestima gdje nije moguće ostvariti punu širinu zbog postojeće izgradnje dozvoljava se 2,50 m). Uz SU1 i OU1 planiraju se pješački nogostupi minimalne širine 1,50 m, jednostrano.



Kartografski prikaz broj 2a. "Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža - Prometni sustav"

Planom se predviđa kompletno **komunalno infrastrukturno opremanje** tj. izgradnja komunikacijske i komunalne infrastrukture. Organizacija prometne mreže omogućava optimalni razvod infrastrukturnih sustava (u prometnim koridorima vode se svi glavni razvodi).

Planom se predviđa izgradnja nove infrastrukture za elektroničke komunikacije i povezne opreme. Izgradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture u vidu kabelske kanalizacije svojom strukturom, kvalitetom i kapacitetom treba omogućiti pružanje različitih vrsta usluga, od osnovne govorne usluge do širokopojasnih usluga. Smještaj komutacijskog čvora (UPS-udaljeni pretplatnički stupanj) planira se u zoni gradnje komunalne građevine KG1. Za novo kabinetsko komutacijsko čvorište odnosno kontejner za UPS potrebno je osigurati prostor između 10-20 m<sup>2</sup> ovisno o tipu i kapacitetu UPS-a.

U sustavu elektroopskrbe, planira se premještanje postojeće stupne trafostanice izvan koridora ceste SU1 na planiranu površinu (KG1). Za daljnji kvalitetniji razvoj niskonaponske 0.4 kV mreže potrebno je, u sklopu naselja, predvidjeti lokaciju za novu 10(20)/0.4 kV trafostanicu (površina KG2) od koje će se vršiti niskonaponski razvod za potrebe budućih korisnika i nove javne rasvjete. Nova trafostanica 20/0,4 kV će se interpolirati u srednje naponsku mrežu 20 kV podzemnim kabelima. 20 kV vodovi izvoditi će se, gdje je to moguće, u sklopu izgradnje ostale komunalne infrastrukture (cesta, nogostup i sl.).

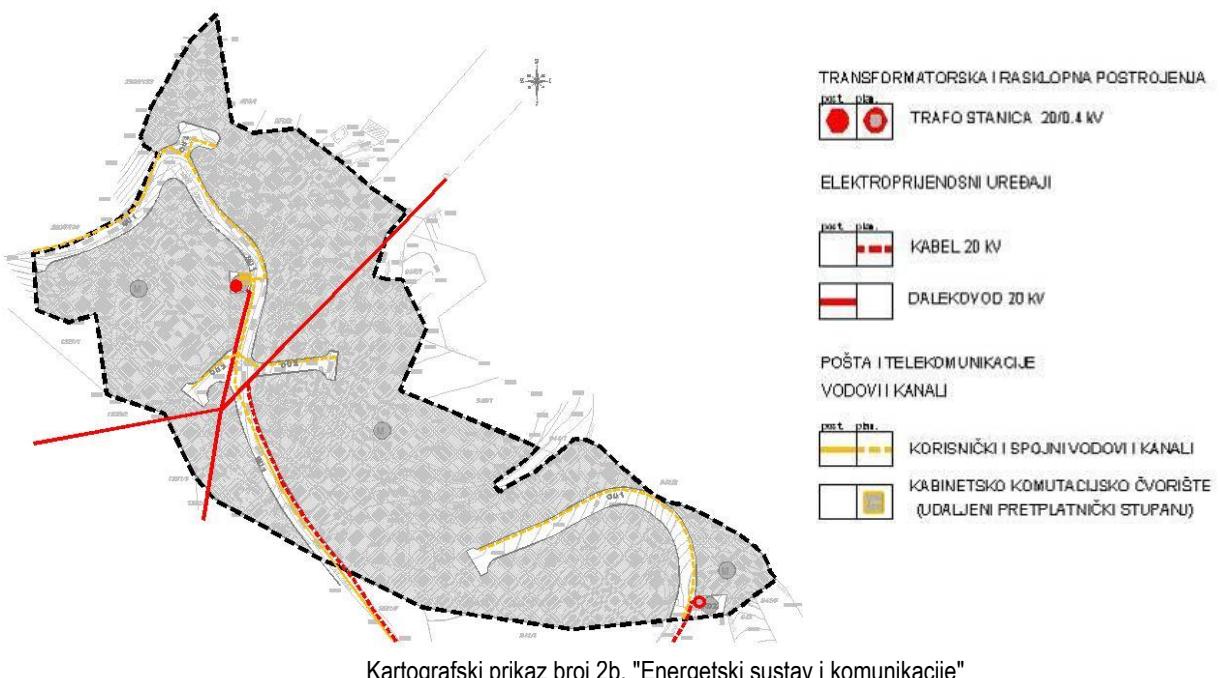
Vodoopskrbu je potrebno izvesti priključenjem na glavni vodoopskrbni cjevovod koji prolazi državnom cestom D66. Priključak podrazumijeva izgradnju crpne stanice putem koje bi se punila planirana vodosprema vodom

(lokacija Kušari). Iz planirane vodospreme bi se povratnim cjevovodom osigurala pitka voda i za naselje Fonovići. Planom se također dopušta izvedba hidrostanice od koje bi se izveli tlačni cjevovodi do naselja Fonovići i na taj način osigurala vodoopskrbu uz uvjet da pred tlak na crpnim agregatima mora biti min. 2 bara. Prikљučne vodove vodoopskrbne mreže potrebno je izvesti iz lijevano-željeznih i jednakovrijednih cijevi minimalnog profila DN 100 mm. Planom se predviđa i rekonstrukcija postojeće vodoopskrbne mreže (zamjena cijevi, manje izmjene trase vodovoda i sl.)

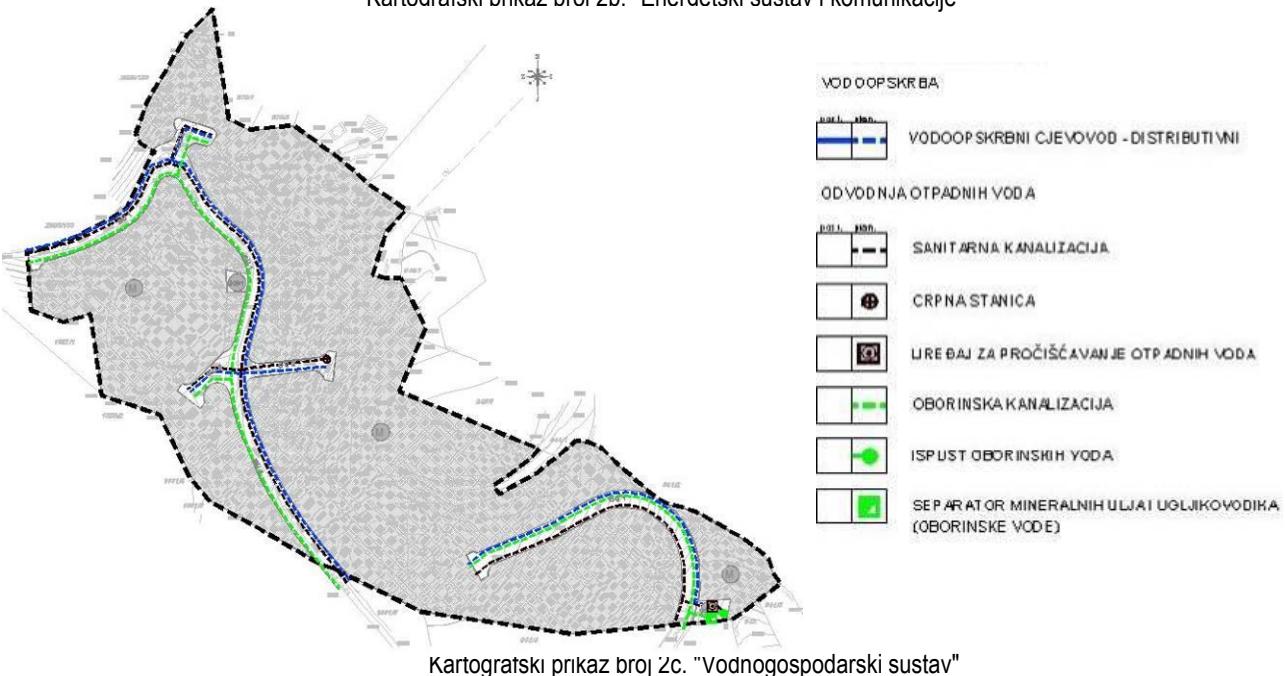
**Sustav odvodnje otpadnih voda** planiran je kao razdjelni sustav. Prioritet je gradnja sanitarno-potrošne kanalizacije prema lokaciji uređaja za pročišćavanje Brestova ili kao alternativu prema uređaju za pročišćavanje u zoni KG2.

Kod gradnje građevina isključivo stambene namjene pojedinačnog kapaciteta do 10ES u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja, zbrinjavanje otpadnih voda moguće je tretiranjem u sabirnih jamama, isključivo kao prijelazna faza do izgradnje sustava odvodnje.

Oborinske vode s prometnih površina potrebno je prikupiti u oborinsku kanalizaciju sustavom sливника i linijskih rešetki koje imaju ugrađeni taložnik. Tako prikupljenu vodu treba spojiti na postojeći sustav oborinske odvodnje i potom preko separatora i upojnog bunara ispustiti u okolni teren na jugoistočnom dijelu obuhvata Plana (površina komunalne građevine KG2).



Kartografski prikaz broj 2b. "Energetski sustav i komunikacije"



Kartografski prikaz broj 2c. "Vodnogospodarski sustav"

## Zaštita prirodnih vrijednosti, povijesnih i ambijentalnih cjelina

Područje obuhvata Plana pripada području južnog dijela Učke, koje je proglašeno zaštićenim dijelom prirode u kategoriji **značajni krajobraz** (Odluka o zaštiti SNIŽ 3/98 i 7/02). Zaštita prirodnog predjela sadržana je u uvjetima Plana (izgradnjom i uređenjem prema uvjetima Plana ne narušavaju se obilježja zaštićenog područja). Zaštita prirodnog predjela uključuje i obvezu sukladno Zakonu o zaštiti prirode, da je za zahvate na zaštićenom području potrebno od tijela uprave nadležnog za zaštitu prirode ishoditi dopuštenje ili uvjete zaštite.

Područje obuhvata Plana pripada području određenom u Prostornom planu Istarske županije kao **krajobrazna cjelina Istarsko priobalje**. Plan je izrađen u skladu sa uvjetima zaštite krajobraznih vrijednosti iz tog plana.

Studijom kulturno - povijesne baštine za područje naselja Fonovići identificirana su **potencijalna kulturna dobra** (označena na kartografskom prikazu 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA):

### 1. Ruralna cjelina Fonovići

(mjere zaštite sadržane su u uvjetima Plana za izgradnju građevina i uređenje prostora)

### 2. Graditeljski sklop Kuća Zahtila-Tornica

(za sve radove koji mogu utjecati na svojstva potencijalnog kulturnog dobra, potrebno je zatražiti mišljenje Konzervatorskog odjela u Puli)

### 3. Arheološki lokalitet Dugi dolčić

(za sve radove na području potencijalnog kulturnog dobra, potrebno je zatražiti mišljenje Konzervatorskog odjela u Puli)

### 4. Kultivirani krajolik - 2 Vrtače

(preporuka je da se vrtače, barem u dijelu, sačuvaju kao zelene negradive površine to jest da se uređuju kao parkovne ili zaštitne zelene površine).

