

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. Uvjeti određivanja i razgraničavanja površina javnih i drugih namjena

Članak 4.

~~Prostornim planom Zadarske županije i Prostornim planom uređenja Općine Jasenice na predjelu Bravara, području bivše tvornice glinice, planira se zona gospodarske namjene, proizvodne, pretežito industrijske (I1) u ukupnoj površini 160,70 ha.~~

~~Gore navedenim planovima, a sukladno programu prostornog uređenja RH navedena lokacija se tretira kao potencijalna lokacija za termoelektranu na plin.~~

Članak 4. mijenja se i glasi:

Prostornim planom Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10, 15/14 i 14/15) te Prostornim planom uređenja Općine Jasenice (Službeni glasnik Zadarske županije 12/06 i Glasnik Općine Jasenice 06/13, 02/16, 02/18 i 04/19) na predjelu Bravara, području bivše tvornice glinice, planira se zona gospodarske namjene, proizvodne, pretežito industrijske (I1) u ukupnoj površini 196,06 ha.

Uvjeti za određivanje korištenja površina za javne i druge namjene u Urbanističkom planu uređenja su:

- temeljna obilježja prostora Općine Jasenice i ciljevi razvoja gospodarskih djelatnosti na području Općine Jasenice,
- valorizacija postojeće prirodne i neizgrađene sredine,
- održivo korištenje i kvaliteta prostora i okoliša, te unaprjeđenje kvaliteta života,
- postojeći i planirani broj stanovnika,
- poticanje razvoja pojedinih prostornih cjelina,
- povećanje broja radnih mjesta na području i ostalog gravitacijskog područja,
- racionalno korištenje infrastrukturnih sustava.

Članak 5.

~~Osnovna namjena prostora je gospodarska, proizvodna, pretežito industrijska (I1). Dozvoljava se izgradnju onih sadržaja koji ne izazivaju zagađenje okoliša, odnosno spadaju u tzv. čistu proizvodnju. Sukladno programu prostornog uređenja RH navedena lokacija se tretira kao potencijalna lokacija za termoelektranu na plin. Dozvoljava se izgradnja i alternativnih izvora energije, vjetroelektrana i solarnih elektrana.~~

~~Za planirane gospodarske sadržaje treba izraditi studiju utjecaja na okoliš kada je to uvjetovano važećim Pravilnikom.~~

Članak 5. mijenja se i glasi:

Površine javnih i drugih namjena razgraničene su i označene bojom i planskim znakom na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina u mjerilu M 1:2 000 i to:

1. Gospodarska namjena - proizvodna I1

2. Površine infrastrukturnih sustava IS

2. Uvjeti smještaja građevina gospodarskih djelatnosti

Članak 6.

Naziv građevinskog područja	Smještaj	Planirana površina GP-a/ha
BRAVAR—(I1)	Općina Jasenice, naselje Zaton Obrovački, na križanju državne ceste D54 i Ž5166	160,70 ha

Uvjeti:

- namjena zone je gospodarska, proizvodna, pretežito industrijska (I1)
- osigurati 20% površine zone za javni prostor (prometnice, parkiralište, biciklističke staze, zelenilo)
- minimalna veličina građevinske parcele je 3000 m²
- maksimalni koeficijent izgrađenosti građevinske parcele je 0,30
- maksimalni koeficijent iskoristivosti građevinske parcele je 1,00
- minimalna udaljenost građevina od susjedne parcele je 1/2 konačne visine građevine, ali ne manja od 3 m
- minimalna udaljenost građevinskog pravca od regulacijske crte je 5,00 m ako nije Zakonom o cestama predviđena veća
- maksimalna dozvoljena visina građevine je 6,00 m, osim u slučajevima kada to zahtijevaju tehnološki procesi
- sve građevinske parcele trebaju imati osiguran kolni pristup minimalne širine 6,00 m
- unutar svake građevinske parcele treba biti osiguran prostor za promet u mirovanju sukladno standardima
- svim građevinskim parcelama treba biti osiguran priključak na objekte infrastrukture (struja, voda, odvodnja, itd.)
- minimalno 25% parcele treba urediti u zaštitnom i ukrasnom zelenilu, koristeći autohtone biljne vrste

Parcelacija zemljišta mora se izvršiti sukladno regulaciji kazeta i koridora kako je prikazano na grafičkom prilogu br. 3— Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina.

Ukoliko su programski zahtjevi manji od kapaciteta jedne kazete moguće je kazete dijeliti na manje cjeline s prometnim koridorima, čija širina mora biti najmanje 10 m: kolnik širine 7 m, obostrano pješačka staza širine 1,5 m.

U cilju racionalnog korištenja građevinskih površina moguća je izgradnja dvojnih građevina uz ishođenje lokacijske dozvole za obje građevine.

Krovne plohe mogu biti ravne, skošene ili kombinacija kosog krova s ravnim terasama.

Nivelacija objekata mora respektirati nivelacijske karakteristike terena i karakteristične profile prometnih koridora.

~~Detaljna namjena površina s kvantifikacijskim pokazateljima te podacima o izgrađenosti i iskoristivosti prikazana je u Tablicama u točki 2. Uvjeti smještaja građevina gospodarskih djelatnosti Odredbi ovog Plana.~~

Članak 6. mijenja se i glasi:

U zoni gospodarske namjene - proizvodne (I1) dozvoljava se smještaj sadržaja koji ne izazivaju zagađenje okoliša, odnosno spadaju u tzv. čistu proizvodnju, te se mogu graditi građevine proizvodne namjene i građevine poslovne namjene.

Proizvodne građevine mogu biti:

- industrijske namjene
- zanatske namjene
- prerađivačke namjene
- sličnih i drugih namjena koje zbog prostornih i drugih ograničenja ne mogu biti smještene unutar drugih područja naselja

kao i njihove različite kombinacije u sklopu jedne građevine.

Poslovne građevine mogu biti:

- uslužne namjene
- trgovačke namjene
- komunalno-servisne namjene
- ugostiteljsko-turističke namjene

kao i njihove različite kombinacije u sklopu jedne građevine.

Sukladno Prostornom planu Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10, 15/14 i 14/15), unutar prostora obuhvata Plana dozvoljava se smještaj termoelektrane na plin.

Također se dozvoljava i gradnja građevina za iskorištavanje obnovljivih izvora energije (solarnih elektrana), odnosno solarnih (sunčanih) panela za proizvodnju električne energije sukladno Odredbama ovog Plana.

Za planirane gospodarske sadržaje treba izraditi studiju utjecaja na okoliš kada je to uvjetovano važećim Pravilnikom.

~~3. Uvjeti smještaja građevina društvenih djelatnosti~~

Naslov iznad članka 7. se briše.

Članak 7.

~~Dozvoljava se izgradnja građevina društvenih djelatnosti pod uvjetima navedenim u točki 1. Odredbi ovog Plana.~~

Članak 7. mijenja se i glasi:

Uz građevine iz prethodnog članka, u gospodarskoj se zoni mogu graditi i:

- pomoćne građevine

- prometne i infrastrukturne građevine.

Na građevnoj čestici gospodarske namjene može se graditi više gospodarskih, pomoćnih i drugih građevina navedenih u prethodnom stavku.

Unutar površina zgrada gospodarske namjene moguće je izvesti i prostore stambene namjene za potrebe tvrtki (domara, zaštitarska služba, stan vanjskih suradnika i slično). Površina stambene namjene može biti maksimalno 50 m²/1000m² BRP osnovne građevine.

~~4. Uvjeti i način gradnje stambenih građevina~~

~~Naslov iznad članka 8. se briše.~~

~~Članak 8.~~

~~Unutar poslovno-proizvodne zone Bravar nije dozvoljena izgradnja stambenih građevina.~~

Članak 8. mijenja se i glasi:

U zonama gospodarske namjene - proizvodne (I1) mogu se planirati sljedeći sadržaji:

- Termoelektrana na plin
- Građevine za iskorištavanje obnovljivih izvora energije (solarne elektrane)
- Proizvodni pogoni
- Prerađivačko-proizvodni pogoni
- Servisi i usluge
- Skladišta
- Trgovački sadržaji
- Administrativno-upravni sadržaji
- Poslovna namjena (zajednički sadržaji)
- Ugostiteljsko-turistički sadržaji (restorani, poslovni hoteli i slično)
- Zaštitno zelenilo i parkovne površine.

Prilikom gradnje i smještaja proizvodnih i poslovnih građevina iz prethodnog stavka treba poštovati sljedeće uvjete:

- najmanja površina građevne čestice za građevine industrijske namjene – 3000 m²,
- najmanja površina građevne čestice za građevine zanatske namjene – 1000 m²,
- najmanja površina građevne čestice za poslovne i ostale građevine – 500 m²,
- širina građevne čestice ne može biti manja od 20,0 m,
- najveći koeficijent izgrađenosti (kig) iznosi 0,6,
- iznimno, kod smještaja panela prilikom izgradnje solarne elektrane najveći koeficijent izgrađenosti (kig) iznosi 0,8,
- najveći koeficijent iskoristivosti (kis) iznosi 1,2,
- najveća katnost građevina iznosi Po(Su)+P+ 2,
- najveća visina građevina iznosi 15 m, osim dijelova građevine čija je visina tehnološki uvjetovana,
- najveća katnost pomoćne građevine iznosi Po+P, a maksimalna visina 5,0 m,
- najmanja udaljenost građevina (građevni pravac) od regulacijske linije nerazvrstanih prometnica je 5 m, a kod kategoriziranih prometnica sukladno važećem Zakonu o cestama, osim za postojeće građevine koje zadržavaju

postojeću udaljenost sukladno kartografskom prilogu 4.2. Način gradnje. Unutar ovog prostora mogu se izvoditi građevine: portirnice, parkirališta, interne prometnice i prostori za manipulaciju, linijske infrastrukture te uređene površine zelenila,

- udaljenost građevina od susjednih međa mora iznositi najmanje 5,0 m ili $h/2$,
- unutar svake građevne čestice treba biti osiguran prostor za promet vozila u mirovanju sukladno standardima,
- krovništa građevina mogu se izvesti kao ravna ili kosa, maksimalnog nagiba do 35° , ili kombinacija kosog krova s ravnim terasama.

Iza članka 8. dodaju se novi podnaslovi i pripadajući članci 8.a. - 8.f. koji glase:

2.1. Oblikovanje građevina i uređenje čestice

Članak 8.a.

Ulična ograda podiže se iza regulacijskog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.

Ograda se može podizati i na međi prema susjednim građevnim česticama.

Najveća visina ulične ograde može biti 1,8 m, pri čemu podnožje ograde može biti izvedeno od čvrstog materijala (beton, opeka, metal i sl.) najveće visine od 50 cm. Iznimno, ograde mogu biti i više od 1,8 m, odnosno 2,0 m, kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.

Ulična ograda može biti izvedena kao zeleni nasad (živica) ili prozirna, izvedena od drveta, pocinčane žice ili drugog materijala sličnih karakteristika. Ograda izvedena kao zeleni nasad ne smije biti viša od 1,0 m.

Zabranjuje se postavljanje na ogradu oštih završetaka, bodljikave žice i drugog što bi moglo ugroziti ljudski život.

Članak 8.b.

Teren oko građevine, potporne zidove, terase i sl. treba izvesti na način da se ne narušava izgled naselja, te da se onemogući otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina.

Minimum 20% površine građevne čestice treba biti ozelenjeno i odgovarajuće hortikulturno uređeno, koristeći autohtone biljne vrste, napose prema granicama sa susjednim građevnim česticama i prometnim površinama.

Prema građevnim česticama druge namjene kao i prema prometnicama treba planirati sadnje drvoreda ukoliko to prostorni uvjeti dozvoljavaju.

Članak 8.c.

Građevna čestica mora imati najmanje jedan neposredan pristup na prometnu površinu širine najmanje 6,0 m.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta za građenje, potrebno je ishoditi posebne uvjete priključenja na prometnu površinu od strane

organizacije koja tom prometnicom upravlja.

Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu (važeći Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe).

Članak 8.d.

Priključivanje građevina na vodoopskrbu, elektroopskrbu, plinoopskrbu, telekomunikacijsku mrežu i sustav odvodnje obavlja se na način propisan od nadležnih organizacija, od kojih se u postupku izdavanja lokacijske dozvole za svaki pojedini objekt unutar zone obuhvata ovog plana trebaju zatražiti posebni uvjeti priključenja.

Odvodnja voda s građevne čestice ne smije se riješiti na štetu susjednih čestica i građevina, a dio građevne čestice oko građevine, potporne zidove, terase i slično, treba urediti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode. Prilazna stubišta, terase u razini terena ili do najviše 0,6 m iznad razine terena, potporni zidovi i slično smatraju se uređenjem okućnice.

Odvodnja oborinskih voda mora se riješiti na vlastitu građevnu česticu ili na javnu površinu, uz uvjet da se kontrolirano odvede u oborinsku kanalizaciju, odvodni jarak ili sl., sukladno rješenju odvodnje oborinskih voda s javnih površina na nivou naselja.

Obavezna je izgradnja odgovarajuće odvodnje s priključenjem na kanalizacijsku mrežu naselja i predtretmanom otpadnih voda ovisno o njihovoj vrsti i količini, odnosno da se izgradi vlastiti sustav odvodnje s pročišćavanjem otpadnih voda ako u naselju nema odgovarajućega sustava odvodnje, a sve u skladu s vodopravnim uvjetima.

Članak 8.e.

Tende, pergole, ograde, metalne ili drvene konstrukcije za pridržavanje biljaka i slično ne smiju biti više od 3,0 m, a moraju se odmaknuti minimalno 1,0 m od susjedne međe, osim ako je na toj međi izveden puni ogradni zid, odnosno ako postoji ili se planira zid susjedne pomoćne građevine.

Građevine u higijenskom i tehničkom smislu moraju zadovoljiti važeće standarde vezano na površinu, vrste i veličine prostorija, a naročito uvjete u pogledu sanitarnog čvora.

2.2. Oblici korištenja i način gradnje

Članak 8.f.

U obuhvatu Plana predviđeni su slijedeći načini gradnje - oblici korištenja prostora (prikazani na kartografskom prikazu 4.1. Oblici korištenja):

- Rekonstrukcija – promjena korištenja radi poboljšanja funkcionalnosti dijelova naselja. Ove površine obuhvaćaju izgrađeni dio gospodarske zone. Na ovim se površinama mogu vršiti zahvati sanacije, rekonstrukcije, dogradnje, izgradnje zamjenskih, te izgradnje novih građevina u skladu s odredbama propisanim ovim Planom.
- Nova gradnja - ove površine obuhvaćaju neizgrađeni dio gospodarske zone. Na ovim se površinama mogu graditi nove građevine u skladu s odredbama propisanim ovim Planom.

~~5. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim objektima i površinama~~

Naslov "5. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim objektima i površinama" **mijenja se i glasi:**

3. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne, telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim objektima i površinama

Ispod naslova "3. Uvjeti uređenja odnosno gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne, telekomunikacijske i komunalne mreže s pripadajućim objektima i površinama" **dodaju se novi članci 8.g. - 8.i. koji glase:**

Članak 8.g.

Površine infrastrukturnih sustava su površine na kojima se mogu graditi komunalne građevine i uređaji i građevine infrastrukture na posebnim prostorima i građevnim česticama.

Manje infrastrukturne građevine (trafostanice i sl.) mogu se graditi u zonama drugih namjena, temeljem ovog Plana u skladu s tehnološkim potrebama i propisima, na način da ne narušavaju prostorne i ekološke vrijednosti okruženja.

Članak 8.h.

Unutar obuhvata Plana osigurane su površine i koridori infrastrukturnih sustava i to za:

- prometni sustav,
- telekomunikacije,
- energetske sustav,
- vodnogospodarski sustav.

Infrastrukturni sustavi grade se prema posebnim propisima i pravilima struke, te ovim Odredbama.

Prilikom rekonstrukcije razvrstanih i drugih cesta (javno prometnih površina) potrebno je obuhvatiti cjelovito rješenje trase sa svom infrastrukturom, javnom rasvjetom, uređenjem pješačkog nogostupa i drugo.

Članak 8.i.

Planom je predviđeno opremanje područja obuhvata prometnom, telekomunikacijskom, elektroenergetskom, plinovodnom, vodovodnom i kanalizacijskom infrastrukturnom mrežom.

Pri projektiranju i izvođenju pojedinih građevina, objekata i uređaja prometne i komunalne infrastrukture potrebno se pridržavati važećih propisa, kao i propisanih udaljenosti od ostalih infrastrukturnih građevina, objekata i uređaja, te pribaviti suglasnost ostalih

korisnika predmetnog infrastrukturnog koridora.

Priključivanje građevina na javnu prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu obavlja se na način propisan od nadležnog distributera ili komunalne organizacije.

5.1. Uvjeti gradnje prometne mreže

Podnaslov "5.1. Uvjeti gradnje prometne mreže" mijenja se i glasi:

3.1. Uvjeti gradnje prometne mreže

Članak 9.

Za potrebe prometne i ostale infrastrukture planom su formirani koridori s karakteristikama profila koji omogućuju neprestanu gradnju pojedinih infrastrukturnih mreža i građevina.

Zona UPU-a Bravar smještena je na križanju državne ceste D54 koja povezuje maslenički most sa naseljem Zaton Obrovački, a križa se sa županijskom cestom Ž5166 koja se jednim krakom odvaja za Obrovac, a drugim ide na Mali Alan, tj. za Liku.

Članak 9. mijenja se i glasi:

Na površinama infrastrukturnih sustava namijenjenih prometu mogu se graditi i uređivati građevine, instalacije i uređaji za cestovni promet:

- ulična mreža,
- parkirališta,
- pješačke zone, putovi i sl.

Ovim Planom predviđa se gradnja i rekonstrukcija prometnica, pješačkih zona, putova i slično, tako da se osigura usklađen razvoj javnog pješačkog prometa te osiguraju uvjeti za afirmaciju postojeće i formiranje nove mreže javnih urbanih prostora.

Rješenje prometa dano je u prikazu prometne i ulične mreže na grafičkom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2.1. Prometna mreža u mjerilu 1:2000.

Članak 10.

Poprečni profil prometnica planira se 14 m; od toga kolna površina u širini 7 m (svaki kolni trak širine 3,5 m), te s obje strane nogostupi (svaki širine 1,5 m) i zelene površine (svaka širine 2 m). Takva širina omogućuje smještaj kompletne infrastrukture.

Urbanistički plan uređenja određuje glavnu prometnu mrežu i unutar nje prostorne cjeline za poslovno-proizvodnu namjenu. Prostorne cjeline će se, kroz izdavanje lokacijskih dozvola, naknadno parcelirati na manje djelove za pojedine investitore. U tom smislu moguće je da će biti potrebe za izgradnjom pristupnih puteva do pojedinih manjih parcela (ukoliko ih bude).

Članak 10. mijenja se i glasi:

Osnovna ulična mreža unutar obuhvata Plana sastoji se od postojećih kategoriziranih prometnica: državne ceste D54 u smjeru zapad-istok koja povezuje maslenički most sa naseljem Zaton Obrovački i županijske ceste Ž5166 koja prema jugu ide za Obrovac, a prema sjeveru na Mali Alan, tj. za Liku, te od postojećih i novoplaniranih sabirnih

prometnica. Sve sabirne prometnice treba privesti funkciji, a prioritet imaju prometnice koje će u kratkom razdoblju doprinijeti oživljavanju gospodarske zone.

Unutar obuhvata Plana utvrđeni su zaštitni koridori prometnica unutar naselja koje treba rezervirati i očuvati za izgradnju planirane Planom obuhvaćene cestovne mreže.

Unutar koridora sabirnih kolne prometnice od 14,0 m planirane su dvije prometne trake (dvosmjerni kolni promet) širine 2 x 3,50 m, te obostrano pješačke staze širine 1,5 m s pojasom zelenila širine 2,0 m.

Koridori kategoriziranih i sabirnih prometnica prikazani su u grafičkim prikazima.

Članak 11.

~~Izgradnja čvrstih objekata unutar područja obuhvata treba planirati izvan zaštitnog pojasa D54 i Ž5166.~~

Članak 11. mijenja se i glasi:

Unutar granica obuhvata Plana obavezno je na osnovi projektne tehničke dokumentacije graditi planirane javno prometne površine koje se nalaze neposredno uz građevinske čestice ili su uvjet za njihovo formiranje, a na način da istodobno bude omogućeno i polaganje svih vrsta komunalne infrastrukture.

Ulice će se urediti prema značenju, a dimenzije profila određene su uz uvažavanje stvarnih potreba i propisa, te će se opremiti vertikalnom i horizontalnom signalizacijom i drugom urbanom opremom prema potrebi (javna rasvjeta i sl.), a sve u skladu s posebnim propisima i pravilnicima.

Unutar zaštitnog koridora prometnica može se formirati neizgrađeni dio čestice, odnosno dozvoljena je gradnja infrastrukturnih objekata, parkirališta, ogradnih zidova i sl. te uređenje zelenih površina (vrtovi s niskim zelenilom) na način da se ne umanjuje preglednost prometne površine ili raskršća i ne ugrozi sigurnost prometa, a sve uz suglasnost ustanove nadležne za tu prometnicu.

Sva križanja se trebaju izvesti tako da vozilima omoguće sigurno uključivanje i isključivanje s ulice.

Prijedlog novoplaniranih građevnih čestica za gradnju kolno-pješačkih površina prikazan je na kartografskom prikazu 4.3. Prijedlog parcelacije.

Korekcija trase prometnica, odnosno konačno oblikovanje prometnica, tj. oblik i veličina njene građevne čestice, definirat će se kao posljedica detaljnog tehničkog rješenja u postupku ishoda akta za građenje. Izgradnja dodatne prometne mreže i eventualno proširenje koridora ili korekcija trase planiranih prometnica određenih ovim Planom, pa tako i planiranih građevnih čestica za gradnju istih, kod izrade glavnog projekta neće se smatrati izmjenom ovog Plana.

Iza članka 11. dodaje se članak 11.a. koji glasi:

Članak 11.a.

Izgradnja građevina i ograda ili sadnja nasada visokog zelenila koji imaju utjecaj na

smanjenje preglednosti, posebno u zonama križanja, nisu dozvoljena.

Ulične ograde ne smiju biti podignute unutar prometnih koridora.

Na svim cestovnim prometnicama, a posebno u zonama križanja, obavezno osigurati punu preglednost u svim privozima.

Pristup s građevne čestice na javnu prometnu površinu ne smije biti širine manje od 6,0 m.

Priključak građevne čestice na prometnu površinu (javnu ili nerazvrstanu cestu) mora se odrediti tako da na njoj ne bude ugroženo odvijanje prometa. Priključak i prilaz na javnu cestu izvodi se na temelju prethodnog odobrenja nadležne uprave za ceste u postupku ishoda lokacijske dozvole.

Sve prometne površine trebaju biti izvedene bez arhitektonskih barijera tako da se omogući slobodno kretanje invalidnim osobama.

5.1.1. Javna parkirališta i garaže

Podnaslov "5.1.1. Javna parkirališta i garaže" stavlja se ispred članka 13., te se mijenja i glasi:

3.1.1. Javna parkirališta i garaže

Članak 12.

~~Za sve građevine potrebno je riješiti parkiranje voila na vlastitoj parceli primjenom normativa utvrđenih PPU Općine Jasenice.~~

~~Promet u mirovanju rješava se privatnim parkiralištem i/ili garažnim prostorom.~~

~~Na svakoj građevnoj parceli namijenjenoj izgradnji neke građevine potrebno je osigurati prostor za parkirališta/garaže.~~

Članak 12. mijenja se i glasi:

Promet u mirovanju obvezno treba riješiti unutar čestice i to prema sljedećim kriterijima:

Namjena sadržaja	Broj parkirno/garažnih mjesta (PGM)
Proizvodna i skladišna	1 mjesto/100 m ² bruto izgrađene površine
Poslovna	2 mjesta/100 m ² bruto izgrađene površine
Trgovačka	2 mjesta/100 m ² bruto izgrađene površine
Uslužna	2 mjesta/100 m ² bruto izgrađene površine
Servisi i obrt	2 mjesta/100 m ² bruto izgrađene površine
Ugostiteljska	1 PM na 4 sjedala
Građevine mješovite namjene	Suma parkirališnih mjesta za sve namjene u sklopu građevine / Suma jedinica za sve namjene u sklopu građevine

Ukoliko se PGM smještaju ispod zemlje (podrumski etaža) onda se ta površina ne obračunava u koeficijent iskoristivosti.

Minimalna dimenzija parkirališnih mjesta za osobna vozila iznosi 2,50 x 5,00 m.

Na parkiralištima treba osigurati potrebni broj mjesta za vozila osoba s teškoćama u kretanju (najmanje 5% od broja parkirališnih mjesta). Ova parkirna mjesta moraju biti najmanje veličine 370x500 cm i vidljivo označena horizontalnom i vertikalnom signalizacijom, najbliža i najpristupačnija hendikepiranoj osobi.

Članak 13.

Prostor uz kolnik može se koristiti za parkiranje osobnih vozila isključivo kao javno parkiralište, namijenjeno pretežno posjetiteljima i drugim povremenim korisnicima, te vozilima javnih službi kad njegova širina to omogućava i kad se ne ometa pristup interventnim i dostavnim vozilima, te prolaz pješaka, biciklista i invalidnih osoba.

5.2. Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže

Podnaslov "5.2. Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže" mijenja se i glasi:

3.2. Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže

Članak 14.

PLANIRANO TK UREĐENJE

TK INSTALACIJE

~~Prema uvjetima dobivenim od tvrtke T-Com, HT-Hrvatske telekomunikacije d.d., Sektor za planiranje i razvoj pristupne mreže, korisnici TK usluga Proizvodne zone Bravar priključiti će se na postojeće TK kapacitete.~~

~~Prilikom izrade UPU-a Proizvodne zone Bravar, potrebno je bilo voditi računa o tome da postojeće podzemne TK instalacije ostanu sačuvane i da se uklope u izrađeni UPU. Ukoliko to negdje nije moguće, bit će potrebno njihovo izmještanje, što sukladno zakonskoj regulativi ide na teret investitora zahvata kojim je to izmještanje uzrokovano.~~

~~Što se tiče planiranih trasa TK instalacija, uz sve planirane prometnice unutar zone u nogostupu tih prometnica ili u pojasu širine 1 m uz njih, siguran je koridor za izgradnju TK kanalizacije. Također su osigurani i koridori za poprečne prelaze TK kanalizacije na drugu stranu prometnica, kako bi se omogućilo priključenje korisnika TK usluga na obje strane.~~

~~Kako bi se omogućilo pružanje suvremenih TK usluga za sve potencijalne korisnike unutar planirane zone, predviđa se montaža novog TK čvorišta unutar zone, za što je potrebno cca 25 m² zemljišta uz neku od prometnica unutar zone, za postavljanje kontejnera za smještaj potrebne TK opreme. Ujedno se, za realizaciju spojnog svjetlovodnog kabela, predviđa izgradnja nove TK kanalizacije po trasi postojećeg TK kabela od planirane zone do lokacije postojećeg TK čvorišta (tel. centrale) u Obrovcu.~~

POKRETNE KOMUNIKACIJE

~~Sukladno članku 2. Zakona o telekomunikacijama (NN 122/03, 158/03-isp. 60/04 i 70/05) izgradnja, održavanje, razvoj i uporaba telekomunikacijske infrastrukture i opreme, upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, adresnog i brojevnog prostora kao prirodno ograničen općeg dobra, te obavljanje javnih komunikacijskih usluga i djelatnosti od interesa su za RH.~~

~~Operateri na području pokretnih komunikacija za potrebe ispunjenja koncesijskih uvjeta grade infrastrukturu pokretnih komunikacija, jer prema Zakonu i Pravilniku o javnim telekomunikacijama u pokretnoj mreži, područje pokrivanja mreže mora sadržavati sva županijska središta, gradove i naselja, kao i važnije cestovne i željezničke pravce, te važnije plovne putove na unutrašnjim vodama i teritorijalnom moru RH zbog važnosti za RH.~~

~~Prema uvjetima dobivenim od T-Mobile Hrvatska d.o.o., za razvoj pokretnih komunikacija planira se izgradnja građevina infrastrukture pokretnih komunikacijskih mreža svih sustava sadašnjih i slijedećih generacija tj. njihovih tehnologija. To su osnovne postaje s pripadajućim antenskim uređajima, potrebnim kabelnim vodovima i ostalom opremom. Osnovne postaje mogu biti postavljene na samostojeće antenske stupove različitih izvedbi ili na postojeće građevine uz poštivanje uvjeta građenja koji su zakonom propisani za takve vrste građevina.~~

~~Prostorna distribucija osnovnih postaja na postojećim građevinama moguća je gdje god to uvjeti omogućavaju. Unutar zone zaštite prirode i spomenika kulture moguće je postavljanje osnovnih postaja uz uvjet maskiranja antenskog sustava i suglasnosti nadležnih službi.~~

~~U građevinskim područjima gospodarske, turističke i športsko-rekreacijske namjene kao i u područjima mješovite namjene (gospodarsko-stambene/gospodarsko-športsko-rekreacijske), kao i u području niske obiteljske gradnje moguća je izgradnja samostojećih antenskih stupeva za osnovne postaje pokretnih komunikacija.~~

~~Mreža pokretne komunikacije razvija se i mijenja brže od donošenja novih planova ili izmjena i dopuna postojećih. Radi navedenog radio planeri nisu danas u mogućnosti planirati sve lokacije osnovnih postaja koje će biti potrebne tokom razdoblja u kojem će predmetni planovi biti važeći. Ovo vrijedi posebice na područjima koja danas nisu izgrađena, jer radio planeri danas ne raspolažu s podacima o budućim volumenima građevina, rasporedu građevina i broju stanovnika ili posjetitelja tog prostora. Iz tog razloga u grafičkom dijelu predmetnog plana NISU UCRTAVANE osnovne postaje pokretnih komunikacija.~~

~~Trenutačno na području obuhvata Urbanističkog plana T-Mobile Hrvatska d.o.o. nema izgrađene osnovne postaje.~~

Članak 14. mijenja se i glasi:

Elektronička komunikacijska mreža prikazana je na kartografskom prilogu 2.2. Infrastrukturna mreža u mjerilu 1:2000.

Planom su određene načelne trase elektroničke komunikacijske mreže i načelne trase uređaja elektroničkih komunikacija. Kod izdavanja odobrenja za gradnju novih ili rekonstrukcije postojećih objekata, ove se trase mogu korigirati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Korekcije ne mogu biti takve da onemogućе izvedbu planom predviđenog cjelovitog rješenja. Takva promjena ne smatra se izmjenom ovog Plana.

Planom se osiguravaju uvjeti za rekonstrukciju i gradnju distributivne telefonske kanalizacije (DTK) radi optimalne pokrivenosti prostora i potrebnog broja priključaka u cijelom prostoru obuhvata Plana.

Trase kableske kanalizacije za postavljanje nepokretne zemaljske mreže potrebno je planirati sukladno sljedećim važećim pravilnicima:

- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju,
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine i
- Pravilnik o svjetlovodnim distribucijskim mrežama.

Iza članka 14. dodaju se novi članci 14.a. i 14.b. koji glase:

Članak 14.a.

Za izgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu za pružanje javnih elektroničkih usluga putem telekomunikacijskih vodova, planirana je dogradnja, odnosno konstrukcija te eventualno proširenje izgradnjom novih građevina, radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatera, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatera koji posjeduju propisanu dozvolu za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga za koje nije potrebna upotreba radiofrekvencijskog spektra.

Za priključenje korisnika unutar obuhvata Plana na javnu komunikacijsku mrežu potrebno je izgraditi distribucijsku kabelsku kanalizaciju (DTK) u profilu prometnica, prema izvedbenim projektima koje treba izraditi u procesu projektiranja planiranih prometnica. Nadležna pravna osoba s javnim ovlastima će u izgrađenu distribucijsku kabelsku kanalizaciju uvući odgovarajuće elektroničke komunikacijske vodove i završiti ih u distribucijskim točkama – kabelskim ormarima na svakoj građevini.

Za razvoj i izgradnju mjesne elektroničke komunikacijske mreže, elektroničke komunikacijske vodove izgrađivati prvenstveno u zelenom pojasu ulica, sustavom distribucijske telekomunikacijske kanalizacije i mrežnim kabelima. U cilju zaštite i očuvanja prostora, te sprječavanja nepotrebnog zauzimanja novih površina težiti objedinjavanju vodova u potrebne koridore.

Uz postojeću i planiranu trasu elektroničkih komunikacijskih vodova Planom se omogućuje postava eventualno potrebnih građevina (vanjski kabinet ormarić) za smještaj elektroničke komunikacijske opreme zbog potreba uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora odnosno rekonfiguracije mreže.

Podzemne telefonske kabele dopuniti na kompletnu DTK mrežu, tj. korisnički i spojni vod te KTV kabelsku mrežu osigurati u koridorima prometnica, prema važećem Zakonu o elektroničkim komunikacijama.

Sve zračne elektroničke komunikacijske vodove treba zamijeniti podzemnim.

Trasa DTK je, u pravilu, planirana u pješačkim nogostupima ili zelenom pojasu, unutar koridora prometnica.

Pri paralelnom vođenju i križanju elektroničkih komunikacijskih vodova s ostalim instalacijama treba zadovoljiti međusobne minimalne udaljenosti.

Pri projektiranju i izvedbi dijelova elektroničke komunikacijske mreže potrebno je primijeniti materijale koji su atestirani za ugradnju u elektroničku komunikacijsku mrežu te koristiti

upute za pojedinu vrstu radova koje izdaje nadležna pravna osoba s javnim ovlastima.

Mjesto i način priključivanja površina na javnu komunikacijsku mrežu odredit će se izvedbenim projektom elektroničke komunikacijske mreže ili uvjetima koje daje nadležna pravna osoba s javnim ovlastima.

Kućne telekomunikacijske instalacije (unutar objekata) treba projektirati i izvoditi prema važećem Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada.

Članak 14.b.

Nova elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, određuje se planiranjem postave baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvataima na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocijevnim stupovima bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija, vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati antenskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora gdje god je to moguće.

5.3. Uvjeti gradnje komunalne infrastrukturne mreže

Podnaslov "5.3. Uvjeti gradnje komunalne infrastrukturne mreže" mijenja se i glasi:

3.3. Uvjeti gradnje komunalne infrastrukturne mreže

Članak 15.

~~Za infrastrukturne objekte visokogradnje osigurane su pozicije u koridorima ili na posebnim parcelama unutar kazeta.~~

~~Regulacija objekata iz stavka 1. ovog članka mora se izvršiti tako da ne ometa druge infrastrukturne objekte te funkcioniranje prometa.~~

Članak 15. mijenja se i glasi:

Izgradnja građevina i uređaja komunalne infrastrukturne mreže mora biti u skladu s propisanim općim i posebnim uvjetima za ove vrste građevina te će se odgovarajućom stručnom dokumentacijom razrađivati.

Osnovni uvjeti za izradu rasporeda pojaseva vodova komunalne infrastrukture polaze od njihovog međusobnog odnosa i rasporeda koji nastoji u cijelosti poštivati važeće propise te se u pogledu širine pojaseva potrebno pridržavati njihovih odrednica.

Planom su određene trase mreže komunalne infrastrukture. Kod izrade projektne dokumentacije za lokacijsku dozvolu, odnosno drugi ekvivalentni akt za građenje novih objekata komunalne infrastrukture planom utvrđene trase mogu se korigirati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Korekcije ne mogu biti takve da onemoguće izvedbu cjelovitih rješenja komunalne infrastrukturne mreže predviđenih ovim planom. Lokacijskom dozvolom odnosno drugim ekvivalentnim aktom za građenje može se odobriti gradnja infrastrukturnih vodova i na trasama koje nisu utvrđene

ovim planom, ukoliko se time ne narušavaju planom utvrđeni uvjeti korištenja površina. Takva promjena ne smatra se izmjenom ovog Plana.

Članak 16.

~~U koridorima iz prethodnog članka nije moguće graditi ništa osim prometnica, infrastrukturne mreže s pripadajućim infrastrukturnim građevinama i zelenila.~~

Članak 16. mijenja se i glasi:

Planom su osigurane površine za razvoj građevina, objekata, uređaja slijedećih sustava komunalne infrastrukture:

- vodnogospodarski sustav (vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda)
- energetski sustav (elektroenergetska i plinska mreža)

Detaljno određivanje trasa komunalne i ostale infrastrukture, unutar koridora koji su određeni ovim Planom, utvrđuje se lokacijskom dozvolom, odnosno drugim ekvivalentnim aktom za građenje vodeći računa o konfiguraciji tla, posebnim uvjetima itd.

Pri projektiranju i izvođenju pojedinih građevina, objekata i uređaja komunalne infrastrukture potrebno je pridržavati se važećih propisa i tehničke regulative, kao i propisanih udaljenosti od ostalih infrastrukturnih objekata i uređaja te pribaviti suglasnost ostalih korisnika. Kanalizacijski cjevovodi obavezno se polažu ispod vodovodnih.

Gradnja komunalne infrastrukturne mreže iz ovog članka predviđena u koridorima javnih prometnih površina mora se izvoditi kao podzemna.

Komunalna infrastruktura može se izvoditi i izvan koridora javnih prometnih površina, pod uvjetom da se do tih instalacija osigura nesmetani pristup za potrebe održavanja ili zamjene.

Iz infrastrukturnog se koridora izvode odvojci – priključci pojedinih građevina na pojedine komunalne instalacije, koji se realiziraju u skladu s uvjetima lokalnih distributera.

Članak 17.

~~Eventualna odstupanja u grafičkom dijelu Korištenje i namjena površina od Plana infrastrukture riješiti će se u višem stupnju razrade projektne dokumentacije.~~

Članak 17. se briše.

5.3.1. Uvjeti gradnje vodoopskrbne mreže

Podnaslov "5.3.1. Uvjeti gradnje vodoopskrbne mreže" mijenja se i glasi:

3.3.1. Vodoopskrba

Članak 18.

~~Za vodoopskrbne cjevovode moraju se odabrati vodovodne cijevi od kvalitetnog vodovodnog materijala, npr. od lijevanoželjeznih cijevi (nodularni lijev ili duktil).~~

Članak 18. mijenja se i glasi:

Vodovodna mreža prikazana je na kartografskom prikaz 2.2. Infrastrukturna mreža u mjerilu 1:2000.

Za vodoopskrbne cjevovode moraju se odabrati vodovodne cijevi od kvalitetnog vodovodnog materijala, npr. od lijevanoželjeznih cijevi (nodularni lijev ili duktil).

Cijevi za vodoopskrbu na području obuhvata Plana polažu se u koridor prometnica na udaljenosti 0,5 m od ivičnjaka (na suprotnoj strani od kanalizacije otpadnih voda) ili ako postoji mogućnost u samu pješačku zonu (dalje od drveća), sa dubinom ukopavanja min. 1,30 m računajući od tjemena cijevi do razine prometnice te kontrolnim šahtovima u čvorovima.

Sustav se opskrbljuje odgovarajućom opremom (ventili) koja se nalazi u šahtovima kao i hidrantima u skladu sa protupožarnim uvjetima. Također detaljnijim hidrauličkim proračunom dozvoljena su odstupanja usvojenih presjeka cijevi pojedinih dionica.

Vodoopskrbne cijevi polažu se na koti višoj od kote kanalizacije. Planirana trasa vodovoda u obuhvatu Plana je načelna, te ju u izradi projekata vodovodne mreže treba uskladiti sa projektima ostalih komunalnih, energetskih i telekomunikacijskih instalacija. Moguća su i odstupanja od predviđenih trasa vodovoda, ukoliko se tehničkom razradom dokaže racionalnije i pogodnije rješenje mreže. Takva promjena ne smatra se izmjenom ovog Plana.

Brzine, odnosno gubici tlaka u sustavu, kao i svi drugi elementi građenja moraju se izvoditi u skladu sa pravilima struke, važećim normama i uvjetima nadležne službe koja upravlja vodovodom.

Nova vodovodna mreža zbog protupžarne zaštite mora imati min. profil od NO 110 mm.

Svaka nova građevina unutar obuhvata Plana mora imati osiguran priključak na vodoopskrbni sustav. Do izgradnje vodoopskrbne mreže dozvoljava se opskrba vodom iz vlastitih spremnika za vodu.

Članak 19.

~~Trase, koridori i površine za infrastrukturni sustav vodoopskrbe prikazani su na kartografskom prikazu ovog UPU-a.~~

~~Kod izgradnje novih objekata vodovodne mreže, trase, koridori i površine za vodovodnu mrežu određeni ovim planom mogu se mijenjati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Promjene ne mogu biti takve da onemogućavaju izvedbu cjelovitog rješenja predviđenog ovim planom.~~

Članak 19. mijenja se i glasi:

Radi ostvarivanja protupožarne sigurnosti unutar zone obuhvata Plana, u koridoru planiranih prometnica mora se projektirati i izvesti mreža protupožarnih hidranata prema važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

Prema važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara potrebna količina vode za zaštitu vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara je najmanje 10 l/sek.

Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 2,5 bara kod protoka vode koji zadovoljava sanitarnu i protupožarnu količinu vode.

Na projektiranim cjevovodima predviđeni su nadzemni hidrantati profila DN100 mm i završni podzemni hidranti profila DN80 mm koji su postavljeni na krajevima cjevovoda.

Mjesto postavljanja podzemnog hidranta mora se označiti na uočljiv način.

Prije ugradnje hidranata potrebno je iste pregledati, očistiti i zaštititi od korozije, te je potrebno ishoditi atest o funkcionalnosti hidranata od ovlaštene organizacije.

Tehničke značajke hidrantske mreže moraju se provjeravati u vremenu i na način propisan važećim Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

Potreba za hidrantskom mrežom kod pojedinog objekta (na pojedinoj čestici) definirat će se izradom projektno tehničke dokumentacije za pojedini objekt, te na osnovu požarnog opterećenja iz Elaborata za zaštitu od požara, a sve u skladu s važećim Zakonom o zaštiti od požara i važećim Pravilnikom o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica.

Članak 20.

~~Vodoopskrbna mreža unutar zone obuhvata izvest će se u koridoru prometnice u pravilu ispod pješačke staze i u zelenom pojasu. Profili cijevi odredit će se hidrauličkim proračunom u glavnom projektu. Kod projektiranja i građenja vodovoda treba osigurati minimalne razmake od ostalih instalacija i to: od kanalizacijskih cijevi 3 m, od VN vodova 1,5 m, od NN vodova 1,0 m i od TT vodova 1,0 m.~~

~~Vrh cijevi vodovodne mreže mora biti ukopan najmanje 90,0 cm ispod površine terena.~~

Članak 20. se briše.

Članak 21.

Regionalnom (magistralnom) vodovodu koji prolazi uz sjevernu granicu planskog područja treba osigurati širi koridor od 10 m u vezi s gradnjom paralelnog koji se u budućnosti planira u razmaku od cca 20 m sa sjeverne strane postojećeg. Stoga se južna granica koridora širine cca 30 m u kartografskom prikazu može zadržati, dok sa sjeverne strane njime mora biti obuhvaćena ionako neiskoristiva površina od granice planskog područja, kao i nužna površina izvan granice.

Članak 22.

Instalacije unutar pojedinih parcela potrebno je zaštititi ugradnjom regulatora tlaka u priključnom oknu zbog pojava tlakova u mreži, a koji su veći od 6 bara.

Članak 23.

Svaki sadržaj zone UPU-a vodoopskrbu treba riješiti individualnim priključenjem svojih internih instalacija na javnu vodoopskrbnu mrežu preko mjerača potrošnje smještenih u vlastito VMO (vodomjerno okno).

Priključivanje građevina u obuhvatu plana na vodovodnu mrežu na zahtjev investitora obavlja isključivo nadležni distributer (Vodovod d.o.o. Zadar), a priprema za priključenje se mora izvršiti na od njega propisan način.

Članak 24.

Za svaki dio javne ulične vodovodne mreže potrebno je izraditi Zakonom propisanu projektnu dokumentaciju temeljem uvjeta koje propisuje Vodovod d.o.o. Zadar te ishoditi suglasnost na projekt od poduzeća Vodovod d.o.o. Zadar.

Članak 25.

Za građevine unutar plana potrebno je izraditi Zakonom propisanu projektnu dokumentaciju temeljem uvjeta koje propisuje Vodovod d.o.o. Zadar te ishoditi suglasnost na projekt od poduzeća Vodovod d.o.o. Zadar.

5.3.2. Uvjeti gradnje mreže odvodnje

Podnaslov "5.3.2. Uvjeti gradnje mreže odvodnje" mijenja se i glasi:

3.3.2. Odvodnja otpadnih voda

Članak 26.

U skladu sa Studijom zaštite voda na području Zadarske županije izrađene od strane „HIDROPROJEKT-ING” projektiranje d.o.o. Zagreb, Draškovićeve 35/1 broj projekta 1837/200, te „HIDROING” za projektiranje i inženjering d.o.o. Osijek, Trg J. Križanića 3 broj projekta I-531/02; na području UPU-a Proizvodne zone Bravar mora se izgraditi razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda.

Članak 27.

Trase, koridori i površine za infrastrukturni sustav odvodnje prikazani su na kartografskom prikazu ovog UPU-a, a izvest će se u pravilu u koridoru ceste.

~~Kod izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih objekata odvodne mreže, trase, koridori i površine za mrežu odvodnje otpadnih voda određeni ovim planom mogu se mijenjati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Promjene ne mogu biti takve da onemoguće izvedbu cjelovitog rješenja predviđenom ovim planom.~~

Članak 27. mijenja se i glasi:

Odvodnja otpadnih voda prikazana je na kartografskom prikazu 2.2. Infrastrukturna mreža u mjerilu 1:2000.

Omogućava se etapna izgradnja kanalizacijskog sustava s tim da je svaka etapa dio konačnog rješenja, a ujedno i tehnološka cjelina u skladu s postojećim zakonom.

Cjevovodi mreže odvodnje otpadnih voda planirani su u pojasu prometnih površina. Predviđeni su zatvoreni kanali, uglavnom okruglog presjeka, koji duž trase imaju odgovarajuće šahte – okna s pokrovnom pločom na koju se ugrađuje poklopac, vidljiv na prometnoj površini, s istom kotom nivelete kao prometnica.

Nije dopušteno upuštanje oborinskih otpadnih voda sa krovova i ostalih površina u sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda.

Do realizacije sustava javne odvodnje sa uređajem za pročišćavanje moguća je realizacija objekata sa prihvatom otpadnih voda u vodonepropusnim sabirnim jamama i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnih bunara odgovarajućeg kapaciteta, a sve ovisno o uvjetima na terenu, te uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Nakon izgradnje kanalizacijskog sustava sve građevine se moraju spojiti na kanalizacijsku mrežu.

Članak 28.

~~Sanitarne-tehnološke otpadne vode odvesti gravitacijsko-tlačnom kanalizacijskom mrežom do planiranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s upuštanjem u upojni zdenac unutar predmetne zone.~~

Članak 28. mijenja se i glasi:

Otpadne vode prikupljaju se u sustav zatvorene kanalizacije te se putem gravitacijskih cjevovoda odvođe prema uređaju za pročišćavanje otpadnih voda te upuštaju u upojni zdenac koji se nalaze uz južnu granicu izvan obuhvata Plana.

Članak 29.

~~Industrijsko-tehnološke otpadne vode su one koje sudjeluju u raznim tehnološkim procesima i one kao takve se mogu priključiti na planiranu kanalizacijsku mrežu samo ako kvaliteta iste odgovara kvaliteti sanitarnih otpadnih voda.~~

Članak 29. mijenja se i glasi:

Za otpadne vode čija je kvaliteta različita od standarda komunalnih otpadnih voda (tehnološke otpadne vode) prije priključenja na javni sustav odvodnje potrebno je izvršiti predtretman do standarda komunalnih komunalnih otpadnih voda u skladu s važećim „Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda“.

Iza članka 29. dodaje se novi podnaslov koji glasi:

3.3.3. Odvodnja oborinskih voda

Članak 30.

~~Oporinsku otpadnu vodu odvesti kanalizacijskom mrežom do najbliže mogućih lokacija za ispuštanje u korito rijeke Zrmanje nakon predtretmana na separatorima ulja i masti (lokacije izvan predmetnog plana).~~

Članak 30. mijenja se i glasi:

Odvodnja oborinskih voda sa postojećih i planiranih prometnica unutar obuhvata Plana predviđena je na način da se iste upuštaju u okolni teren, dok se sa građevnih čestica vlastite oborinske vode sa „čistih“ površina upuštaju u teren na samoj građevnoj čestici putem upojnih bunara odgovarajućeg kapaciteta dimenzioniranih na način da se osigura sigurnost od plavljenja okolnog zemljišta i objekata.

Za odvodnju oborinskih voda s većih parkirnih površina (10 parkirnih mjesta i više), te većih radnih i manipulativnih površina potrebno je ugraditi vlastiti separator ulja i masti adekvatnih dimenzija preko kojeg otpadne vode moraju proći odgovarajući predtretman prije upuštanja u upojni bunar na vlastitoj čestici.

Nije dopušteno upuštanje oborinskih otpadnih voda s krovova i ostalih površina u sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda.

Članak 31.

~~Površine u pojedinim zonama UPU-a rješavat će oborinsku odvodnju internom oborinskom kanalizacijom s obzirom na uređenje, namjenu, sadržaj pojedine građevne čestice. Čiste oborinske vode mogu se izravno upuštati u planom predviđeni javni kanalizacijski sustav oborinske odvodnje, a nečiste, tj. zagađene oborinske vode s obzirom na količinu i stupanj zagađenosti preko odgovarajućih predtretmana.~~

Članak 31. se briše.

Članak 32.

~~Dok se ne izgradi planom predviđena sanitarno-tehnološka kanalizacijska mreža odvodnja pojedinačnih objekata do 10 ES vršit će se prihvatom otpadnih voda u vodonepropusnim sabirnim jamama poštujući slijedeće uvjete:~~

- ~~• jame moraju biti izvedene kao neprepusne za okolni teren~~
- ~~• moraju se locirati izvan zaštitnog pojasa prometnice~~
- ~~• od susjednih čestica moraju biti udaljene minimalno 3 m~~
- ~~• mora biti omogućen kolni pristup radi čišćenja.~~

~~Sadržaj sabirnih jama mora se odvoziti fekalnim cisternama i prazniti na posebnu deponiju, a te radove smiju izvoditi ovlaštena poduzeća.~~

~~Za veće objekte (preko 10 ES) obvezna je izgradnja vlastitih uređaja za biološko pročišćavanje sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnih zdenaca na samoj parceli.~~

Članak 32. se briše.

Članak 33.

~~Dok se ne izradi planom predviđena oborinska kanalizacijska mreža potrebno je unutar pojedinih parcela predmetnog UPU-a izvesti upojne zdence kao recipijent čistih i pročišćenih otpadnih voda.~~

~~Upojni zdenac mora biti smješten i izveden unutar parcele tako da nema štetnog djelovanja u obliku plavljenja na okolni teren.~~

Članak 33. se briše.

Članak 34.

~~Profili kanala odredit će se hidrauličkim proračunima, a u pravilu ne mogu biti manji od Ø250 — sanitarno-tehnološke otpadne vode, Ø300 — oborinske otpadne vode.~~

Članak 34. se briše.

Članak 35.

Kod izgradnje građevina i uređivanje površina koje se vrše neposrednom provedbom ovog plana nadležni distributer će omogućiti priključivanje na mrežu odvodnje otpadnih voda ako su zadovoljili slijedeće posebne uvjete:

- priključni vodovi odvodne mreže moraju biti ukopani min. 80 cm ispod površine tla
- spajanje na javnu odvodnu mrežu vrši se preko revizionog okna čija kota dna mora biti viša od kote dna kanala odvodne mreže na koju se okno spaja.

Članak 35. se briše.

5.3.3. Uvjeti gradnje elektroopskrbne mreže

Podnaslov "5.3.3. Uvjeti gradnje elektroopskrbne mreže" mijenja se i glasi:

3.3.4. Elektroopskrba

Članak 36.

ELEKTROENERGETIKA

Procjena konzuma

Obzirom da će pretežni broj potrošača biti industrijskog karaktera i pratećih im sadržaja, te da će neke proizvodnje koristiti i druge energente i da se tehnološki procesi i strojevi usavršavaju u smjeru manje potrošnje energije po jedinici proizvoda, uzeti će se kao osnovni normativ za planirane potrebe od 50 W/m^2 tlocrtna površine predviđene za izgradnju. Ovaj normativ može izgledati skroman, međutim na već izgrađenim gospodarskim zonama on je najbliži ostvarenim ukupnim opterećenjima:

Tabela 1.

Oznaka parcele	Površina građevne čestice (m ²)	Maks. izgrađena tlocrtna površina uz $k_{ig} = 0,4$ (m ²)	Snaga uz 50 W/m^2
P-1	165094	66037	3302
P-2	144577	57831	2892
P-3	34673	13870	694
P-3a	52528	21011	1051
P-4	78815	31526	1577
P-5	127946	51179	2559
P-5a	13510	5404	270
P-6	164582	65833	3292
P-7	283334	113334	5777
P-8	7974	3179	159
P-9	27202	10881	545
P-10	62698	25080	1254

P-11	70185	28074	1404
P-12	8245	3298	165
P-13	32787	13115	658
P-14	42613	17045	853
P-15	109793	43917	2196
P-16	6439	2576	129
P-17	18176	7271	364
P-18	7344	2938	147
P-19	45437	18175	909
P-20	36677	14671	734
P-21	20651	8261	413
R	1561259	624506	34344

Procjena snaga iznosi ~~31344 kW~~, odnosno ukupno ~~cos ϕ = 0,95~~ iznosi ~~32994 kVA~~. Obzirom da će se većina djelatnosti u gospodarskoj zoni odvijati istovremeno to ćemo i za faktor istovremenosti potražnje za električnom energijom uzeti $fi = 0,8$ što nam daje iznos od ~~26395 kVA~~ ukupno potrebne električne snage za cijelu zonu. Procijenjena potrebna snaga za javnu rasvjetu iznosi oko 60 kW, međutim ona neće utjecati na vršno opterećenje koje će se ostvarivati za vrijeme dnevnog svjetla.

TS 10(20)/0,4 kV

Obzirom na ukupno opterećenje od ~~26395 kVA~~, geografski raspored parcela u okviru zone i zahtjevom za manjim gubicima u nisko naponskoj mreži, te uzimajući u obzir određenu rezervu u snazi transformatora i njihov optimalan rad, odabiru se tipske TS 10(20)/0,4 kV snaga: 630 kVA (30 kom) i 1000 kVA (14 kom).

~~Prostornim rasporedom navedene TS omogućeno je da se nakon saznanja konkretnih programa i djelatnosti na pojedinoj parceli u ove trafostanice ugrade transformatori manjih snaga, ali i da se one naknadno isprojektiraju sa dva transformatora snage 630 kVa ili 1000 kVA. Sve su TS planirane za priključak na 10(20) kV mrežu sistemom ulaz-izlaz, tj. sa dva VP 10(20) kV.~~

Tipaska TS 10(20)/0,4 kV sa jednim transformatorom slobodnostojeća smješta se u objekt dimenzija 4,05 x 3,00 m tlocrtno, a sa dva transformatora dimenzije su 6 x 3 m. Širina min. zaštitnog pojasa oko objekta iznosi 1,2 m što zahtjeva minimalnu parcelu veličine 6,4x5,4 m za TS s jednim transformatorom i parcelu veličine 8,4x5,4 m za TS s dva transformatora

Srednja naponska mreža

~~Potrošači Proizvodne zone Bravar trebaju sigurno i kvalitetno napajanje te će im se osigurati dvostrano napajanje na srednje naponskom nivou. Srednje naponska mreža izgraditi će se kabelima 20 kV tipa XHE 49A 3x1x185 mm² prenose moći oko 5000 kVA pod naponom 10 kV, a pod naponom 20 kV oko 10 000 kVA, zavisno od uvjeta polaganja.~~

Obzirom na gore procijenjenu potrebnu el. snagu od 26935 kVA za prvu etapu Proizvodne zone Bravar te eventualne potrebe el. snage druge etape, planirano je zatvoriti petlju sa dva tipska KB 10(20) kV gore navedena, za kvalitetno i sigurno napajanje.

Niskonaponska mreža izvoditi će se isključivo podzemnim kabelima tipa PP41A ili PP00-A presjeka 150 mm² za glavne vodove, čija se pojedinačna prenosna snaga zavisno od uvjeta polaganja kreće oko 170 kW.

Ukoliko se pojave specijalne vrste potrošača koji traže posebne uvjete napajanja to će se za njih, u suglasnosti sa distributerom, glavnim projektima predvidjeti ono što zahtijevaju. Prema gore procijenjenim potrebama za pojedinu česticu do većine njih trebati će od TS 10(20)/0,4 kV dovesti jedan ili dva kabela PP41A 4x150 mm² što će biti definirano njihovim konkretnim programima, glavnim projektima i elektroenergetskim suglasnostima.

Zaštita srednjonaponske i niskonaponske mreže

Zaštitu srednjonaponske mreže izvršiti će distributer na početku izvoda u TS 110/20 kV. Zaštitu niskonaponske mreže od preopterećenja i kratkog spoja izvršiti će se osiguračima u TS 10(20)/0,4 kV. Prilikom dimenzioniranja osigurača, koje se provodi na temelju dozvoljenog strujnog opterećenja, potrebno je zadovoljiti i uvjete nulovanja. Nulovanje kao mjera zaštite od previsokog dodirnog napona, predviđa se u novoizgrađenoj niskonaponskoj mreži do potrošačkih priključaka (kućno priključni mjerni ormari objekata).

Elektroopskrba i vanjska rasvjeta

Javna rasvjeta realizirati će se duž prometnica između čestica unutar zone. Izvoditi će se rasvjetnim stupovima i podzemnim kabelima na temelju projekata kojima će se definirati tip i visina stupa, njihov precizan razmještaj u prostoru, tip armature i svjetiljke. Prema sadašnjim procjenama opterećenje javne rasvjete kretat će se oko 80 kW.

Prema uvjetima koje je izdao HEP – OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Sektor za izgradnju i investicije, utvrđeno je:

1. Uvidom u pogonsku i tehničku dokumentaciju Prijenosnog područja Split, utvrđeno je da kroz predmetni prostor predloženog UPU Proizvodna zona Bravar prolazi trasa voda DV 110 kV TS OBROVAC – TS NIN.

Postojeći DV 110 kV TS OBROVAC – TS NIN obuhvaćen je Programom prostornog uređenja RH za razdoblje 1997.-2010. god. Elektroenergetski objekti, a također je precizno označen i opisan u Županijskom Prostornom planu Zadarske županije, te prostornom planu uređenja Općine Jasenice (Objekti od posebnog značaja za Županiju)

Koridor elektroenergetske prijenosne građevine za nazivni napon 110 kV određuje se u širini od 40 m, odnosno potrebno je osigurati zaštitni koridor od 20 m od osi trase s lijeve i desne strane postojećeg dalekovoda.

2. Pregledom planske i projektne dokumentacije Službe za pripremu izgradnje,

utvrđeno je da se u promatranom prostoru UPU Bravar, planira izgradnja dalekovod DV 110 kV TS OBROVAC — TS POSEDARJE/POLIČNIK i to na taj način da kroz UPU planirani dalekovod se situira paralelno s postojećim dalekovodom DV 110 kV TS OBROVAC — TS NIN.

~~Planirani DV 110 kV TS OBROVAC — TS POSEDARJE/POLIČNIK precizno je označen i opisan u PPŽ Zadarske županije (Objekti od posebnog značaja za Državu).~~

~~Koridor elektroenergetske prijenosne građevine za nazivni napon 110 kV određuje se u širini od 60 m, odnosno potrebno je osigurati zaštitni koridor od 30 m od osi trase s lijeve i desne strane postojećeg dalekovoda.~~

U predloženom UPU Bravar planira se u kazeti P7 (južno od državne ceste D54) izgradnja buduće termoelektrane na ukapljeni plin (TE Obrovac) instalirane snage do 425 MW (uz moguću, po potrebi, proširenje za još 200 MW). Mogućnost evakuacije proizvedene energije ostvariva je samo na 400 kV prijenosnu mrežu. Sagledavajući cjelokupan prostor predložene proizvodne zone sa upisanom markicom TE Obrovac 425 MW i usporedbom sa najbližim rezerviranim trasama dalekovoda napona 400 kV predloženo je da se markica rasklopnog postrojenja situira u gornjem desnom kutu u kazeti P7 (ili alternativno u donjem desnom kutu kazete P5 sjeveroistočno uz državnu cestu D54) i centrira na sjever prema rezerviranoj trasi planiranog dalekovoda DV 2x400 kV koji ide sjeveroistočno uz postojeće bazene planirane TE Zaton — CHE Velebit. Voda u bazenu dovodila bi se postojećim ejevodom (koji je ranije služio Glinici Obrovac) iz Zrmanje. U kazeti P7 predviđeni su prateći sadržaji termoelektrane (garaže, skladišta i sl.).

Kako se u neposrednoj blizini obuhvata predmetne proizvodne zone Bravar nalazi postojeća trafostanica TS 110/35 kV Obrovac i trase više postojećih i planiranih dalekovoda, sve izmjene granica predložene proizvodne zone ili promjene načina korištenja — organizacije prostora unutar istih, a koje bi zadirale u prostor navedenih dalekovoda, potrebno je ponovno prijaviti u HEP-Operator prijenosnog sustava d.o.o., kako bi se mogla izdati odgovarajuća dopunska očitovanja.

Prema uvjetima koje je izdao HEP — OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Sektor za izgradnju i investicije, utvrđeni su uvjeti kojih se moralo pridržavati kod izrade Urbanističkog plana uređenja proizvodne zone Bravar:

Dalekovodima, postojećim i planiranim, potrebno je osigurati slijedeće zaštitne koridore:

NADZEMNI DALEKOVOD	POSTOJEĆI	PLANIRANI
DV 2x400 kV	70	120
DV 400 kV	60	100
DV 2x220 kV	70	120
DV 220 kV	50	70
DV 2x110 kV	50	60
DV 110 kV	40	50

~~Prostor unutar koridora rezerviran je isključivo za potrebe gradnje, redovitog pogona ili održavanja dalekovoda. U koridoru posebnog režima dalekovoda odnosno u prostoru kojeg zauzimaju koridori dalekovoda ne mogu se, u pravilu, graditi nadzemni objekti dok se uvjeti korištenja prostora ispod dalekovoda moraju također regulirati primjenom pozitivno važećih tehničkih ili drugih provedbenih propisa.~~

~~Gradnja nadzemnih objekata može se odvijati u rubnom području koridora ili kada se isti presjeca nadzemnim ili podzemnim infrastrukturnim objektima (prometnice, plinovodi, vodovodi, telekomunikacije, odvodnja) samo temeljem pribavljenih posebnih uvjeta građenja kojima se određuje udaljenost pasivnih (konstruktivnih) i aktivnih dijelova (pod naponom) dalekovoda i građevina koji se namjeravaju graditi u njegovoj okolini.~~

~~Korištenje i uređenje prostora unutar zaštitnih koridora postojećih transformatorskih stanica i dalekovoda treba biti u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima.~~

Članak 36. mijenja se i glasi:

Elektroenergetski sustav prikazan je na kartografskom prilogu 2.2. Infrastrukturna mreža u mjerilu 1:2000.

Na čitavom području obuhvata Plana kako je predviđeno programom razvoja elektroenergetske mreže planira se prebacivanje 10kV naponskog na 20kV i to isključivo kabliranjem.

Kod planiranja gradnje novih objekata potrebno je voditi računa o trasi položenih podzemnih vodova 10/20 kV i 0,4 kV te respektirati njegov zaštitni koridor.

Postojeće nadzemne vodove treba zamijeniti podzemnim.

Iza članka 36. dodaju se novi podnaslovi i pripadajući članci 36.a. - 36.i. koji glase:

Članak 36.a.

Svi podzemni elektrovodovi izvode se kroz prometnice, odnosno priključci za pojedine građevine kroz priključne kolne puteve.

Trase podzemnih 10/20 kV i 0,4 kV vodova treba smjestiti uz rubove prometnica, u zelenom pojasu ili pločniku. Za polaganje elektroenergetskih kabela treba osigurati koridor širine 0,4 m i dubine 0,9 m. Pri tom treba voditi računa o minimalnim udaljenostima kabela od ostalih elektroenergetskih i drugih komunalnih instalacija, što je određeno odgovarajućim tehničkim propisima.

Nije dopušteno projektiranje niti izvođenje elektrovodova (podzemnih i nadzemnih) kojima bi se ometala realizacija planiranih građevina, iz razloga izmještanja uvjetovanog naknadnom gradnjom planiranih građevina.

Prilikom gradnje novih ili rekonstrukcije postojećih elektroenergetskih objekata, trase iz Plana mogu se korigirati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu, te se navedena korekcija neće smatrati izmjenom ovog Plana.

Prilikom provedbe ovog Plana potrebno je uvažiti Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV (SL 65/88 i NN 24/97), koji određuje minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake i time postavlja posebne uvjete građenja za sve građevine u koridoru postojećih nadzemnih vodova, a za podzemne kabele potrebno je uvažiti gransku normu Tehnički uvjeti za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV (Bilten HEP-Distribucije broj 130, od 31. prosinca 2003.)

U slučaju neizbježnog premještanja nadzemnih i podzemnih vodova ili križanja, odnosno približavanja, potrebno je pribaviti odgovarajuću projektnu dokumentaciju za investitora HEP, prema tehničkom rješenju dogovorenom s HEP-ODS i za nju ishoditi sve potrebne dozvole.

Članak 36.b.

Snabdjevanje električnom energijom postojećih i planiranih potrošača unutar obuhvata Plana riješit će se napajanjem iz tipskih TS 10(20)/0,4 kV instaliranih snaga: 630 kVA i 1000 kVA čiji će se točan broj i raspored utvrditi ovisno o potrebama budućih potrošača.

Ukoliko se pojave specijalne vrste potrošača koji traže posebne uvjete napajanja to će se za njih, u suglasnosti sa distributerom, glavnim projektima predvidjeti ono što zahtijevaju.

Trafostanica se može osim na predviđenim, postaviti i na drugim lokacijama, u skladu s idejnim rješenjem i lokacijskom dozvolom ili drugim odgovarajućim aktom za građenje. Trafostanica se može postaviti i u zelenoj zoni ili izvesti u sklopu novih građevina.

Ukoliko se pokaže potreba za dodatnom količinom električne energije, Planom se omogućava izgradnja nove dodatne elektroenergetske mreže i novih dodatnih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV unutar površina bilo koje namjene, a ovisno o budućim potrebama pojedinačnih ili više zajedničkih korisnika, što se neće smatrati izmjenom ovog Plana. Lokacije tih TS-a i trase elektroenergetskih mreža određivat će se u redovnom postupku izdavanja lokacijskih i građevnih dozvola.

Sve trafostanice predvidjeti kao samostojeći objekt.

U slučaju izgradnje kablskih transformatorskih stanica izvedenih kao zidanih ili montažnih građevina obavezno je formirati građevnu česticu površine od 40 m² ili više s pristupom na javnu prometnu površinu, a ukoliko se transformatorska stanica gradi na javnoj površini, te kod izgradnje stupnih trafostanica nije potrebno formiranje nove građevne čestice.

Lokacije novih trafostanica 10(20)/0,4 kV treba odabrati tako da osiguravaju kvalitetno napajanje, tj. u pravilu se postavljaju u središte konzuma. Trafostanica mora imati kolni pristup s javne površine radi izgradnje, održavanja i upravljanja te mora biti zaštićena od bujica i podzemnih voda. Pri tom se treba držati propisanih minimalnih udaljenosti od susjednih objekata. Udaljenost transformatorske stanice od susjednih čestica iznosi najmanje 1,0 m, a najmanja udaljenost od prometnice iznosi 3,0 m.

Članak 36.c.

Kroz prostor obuhvata Plana prolazi trasa postojećeg dalekovoda DV 110 kV TS OBROVAC – TS NIN te se planira izgradnja dalekovoda DV 110 kV TS OBROVAC – TS POSEDARJE/POLIČNIK na način da se kroz obuhvat plana planirani dalekovod situira

paralelno s postojećim dalekovodom DV 110 kV TS OBROVAC – TS NIN.

Planom je predviđena izgradnja termoelektrane na ukapljeni plin (TE Obrovac) instalirane snage do 425 MW (uz moguće, po potrebi, proširenje za još 200 MW) unutar prostorne cjeline P5 označene na kartografskom prikazu 4.3. Prijedlog parcelacije u mjerilu 1:2000. Distribucija proizvedene električne energije ostvaruje se kroz planirani 400 kV dalekovod te su skladu s time lokacija rasklopnog postrojenja planira u jugoistočnom dijelu postorne cjeline P6 ili sjeveroistočnom dijelu prostorne cjeline P5 uz državnu cestu D54 koje se nalaze u neposrednoj blizini rezerviranih trasa planiranih dalekovoda napona DV 400 kV i DV 2x400 kV.

Dalekovodima, postojećim i planiranim, potrebno je osigurati slijedeće zaštitne koridore:

NADZEMNI DALEKOVOD	POSTOJEĆI	PLANIRANI
DV 2x400 kV	70	120
DV 400 kV	60	100
DV 2x110 kV	50	60
DV 110 kV	40	50

Prostor unutar koridora rezerviran je isključivo za potrebe gradnje, redovitog pogona ili održavanja dalekovoda. U koridoru posebnog režima dalekovoda odnosno u prostoru kojeg zauzimaju koridori dalekovoda ne mogu se, u pravilu, graditi nadzemni objekti dok se uvjeti korištenja prostora ispod dalekovoda moraju također regulirati primjenom pozitivno važećih tehničkih ili drugih provedbenih propisa.

Gradnja nadzemnih objekata može se odvijati u rubnom području koridora ili kada se isti presjeca nadzemnim ili podzemnim infrastrukturnim objektima (prometnice, plinovodi, vodovodi, telekomunikacije, odvodnja) samo temeljem pribavljenih posebnih uvjeta građenja kojima se određuje udaljenost pasivnih (konstruktivnih) i aktivnih dijelova (pod naponom) dalekovoda i građevina koji se namjeravaju graditi u njegovoj okolini.

Korištenje i uređenje prostora unutar zaštitnih koridora postojećih transformatorskih stanica i dalekovoda treba biti u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima.

Kako se unutar obuhvata Plana nalazi postojeća trafostanica TS 110/35 kV Obrovac i trase više postojećih i planiranih dalekovoda, sve izmjene granica predložene proizvodne zone ili promjene načina korištenja – organizacije prostora unutar istih, a koje bi zadirale u prostor navedenih dalekovoda, potrebno je ponovno prijaviti u HOPS d.o.o., kako bi se mogla izdati odgovarajuća dopunska očitovanja.

3.3.5. Javna rasvjeta

Članak 36.d.

Jedan izlaz iz transformatorske stanice 10(20)/0,4 kV treba osigurati za mrežu javne rasvjete koja se izvodi s kabelima PP 41-A dim. 4x25 mm.

Instalacije javne rasvjete u pravilu se izvode postojećim, odnosno planiranim nogostupom uz prometnice.

Priključak i mjerenje javne rasvjete će biti u posebnom slobodnostojećem razvodnom ormaru smještenom izvan trafostanice. Mjerenje potrošnje električne energije za pojedine korisnike, izvesti će se direktnim brojilima u okviru glavnog razvodnog ormara.

Članak 36.e.

Javna rasvjeta izvodi se rasvjetnim armaturama koje moraju biti kvalitetne i estetski dizajnirane, a izvori svjetla suvremeni i štedljivi.

Paljenje rasvjete predviđa se automatski putem Luxomata, a režim rada odrediti će nadležno komunalno poduzeće.

Za rasvjetu prometnica unutar ovog Plana predviđeni su stupovi visine 6 – 9 m.

Svjetiljke bi trebale biti djelomično zasjenjenje refraktorima.

Članak 36.f.

Zaštita od napona dodira na instalaciji javne rasvjete rješava se sustavom nulovanja. Sve metalne dijelove instalacije, koji u normalnom pogonu nisu pod naponom, treba povezati sa zaštitnim vodičem, a nul vodič i zaštitni vodič trebaju se pouzdano povezati u transformatorsku stanicu.

U okviru mreže javne rasvjete treba osigurati zaštitu od atmosferskog pražnjenja kroz uzemljenje stupa na uzemljivač koji se polaže uz kabele u rovu od TS do objekata i stupova vanjske rasvjete.

3.3.6. Obnovljivi izvori energije

Članak 36.g.

Uz konvencionalne izvore, na području obuhvata Plana omogućava se korištenje alternativnih izvora energije, gdje se osobito važnim ističe obnovljivost izvora te ekološka prihvatljivost i smanjenje zagađenja (osobito emisija CO₂ i dr. stakleničkih pl.).

Planom se omogućava planiranje i izgradnja građevina i postrojenja za proizvodnju električne energije koje kao resurs koriste obnovljive izvore energije (sunce), kao isključivih ili osnovnih sadržaja zone, ili u kombinaciji s drugim sličnim sadržajima, zadovoljavajući pri tome sve uvjete zaštite prirode i okoliša.

Članak 36.h.

U svrhu korištenja sunčeve energije dozvoljava se izgradnja sunčanih elektrana i ostalih pogona za korištenje energije sunca. S obzirom na ubrzan razvoj tehnologija za korištenje sunčeve energije, ovim Planom nije ograničen način korištenja energije sunca unutar prostora obuhvata, pri čemu te nove tehnologije moraju zadovoljavati sve uvjete zaštite prirode i okoliša.

Prilikom gradnje građevina za iskorištavanje obnovljivih izvora energije (solarnih elektrana), odnosno solarnih (sunčanih) panela za proizvodnju električne energije potrebno se pridržavati sljedećih uvjeta:

- mogućnost izgradnje mora se temeljiti na preliminarnoj analizi opravdanosti izgradnje postrojenja i mogućnosti priključka na elektroenergetsku mrežu,
- proizvedena električna energija može se koristiti za vlastite elektroenergetske potrebe, a višak ili ukupna proizvedena električna energija bi se predavala u elektrodistribucijski sustav. Za omogućavanje preuzimanja viška ili ukupne proizvedene električne energije u distribucijski sustav nužno je omogućiti izgradnju susretnih objekata odnosno elektroenergetskih postrojenja veličine i snage potrebne za prihvatanje proizvedene električne energije, kao i spojne elektroenergetske infrastrukture odnosno priključnih vodova između tih objekata i postrojenja u nadležnosti HEP ODS d.o.o.,
- građevine se grade izvan infrastrukturnih koridora, te u skladu sa ekološkim kriterijima i mjerama zaštite okoliša,
- površine za smještaj panela određuju se na način da ne stvaraju konflikte s telekomunikacijskim i elektroenergetskim prijenosnim sustavima,
- posebni uvjeti građenja za izgradnju objekata obnovljivih izvora energije izdaju se pojedinačno, ovisno o vrsti objekta, a prema postojećim tehničkim propisima od strane HEP ODS d.o.o.,
- interni rasplet elektroenergetske mreže u solarnoj elektrani mora biti kabliran,
- povezivanje, odnosno priključak solarne elektrane na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata solarne elektrane i priključnog dalekovoda ili kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu u dijelu elektroenergetskog sustava koji se nalazi u relativnoj blizini lokacije izgradnje solarne elektrane,
- način priključenja i točno definiranje trase priključnog dalekovoda ili kabela odredit će se projektnom dokumentacijom temeljem uvjeta nadležnog ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava), te je potrebno ishoditi njegovo pozitivno mišljenje,
- male solarne elektrane mogu se priključiti i direktno na niskonaponsku mrežu HEP-a, a sve prema propisima i uvjetima dobivenim od HEP ODS d.o.o.,
- nakon isteka roka amortizacije objekti se moraju zamijeniti ili ukloniti, te zemljište privesti prijašnjoj namjeni,
- za potrebe izgradnje, montaže opreme i održavanja solarnih elektrana dozvoljava se izgradnja prilaznih makadamskih puteva unutar prostora elektrane čiji je priključak na javnu cestu moguć uz suglasnost nadležnog društva za upravljanje, građenje i održavanje pripadne javne ceste i u skladu s važećim propisima.

Članak 36.i.

Osim samostalnih sunčevih elektrana, u svrhu iskorištavanja sunčeve energije na sve je, postojeće i planirane građevine drugih namjena moguće postavljati solarne panele/kolektore i drugu potrebnu opremu.

Postava solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na krovove i pročelja zgrada dozvoljava se pod uvjetom da se radi o proizvodnji električne energije koja se prvenstveno koristi za vlastite potrebe.

Kada se solarni kolektori i fotonaponske ćelije postavljaju na teren okućnice građevne

čestice, odnosno kada se isti prema važećem Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima grade kao pomoćne građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade, iste površinom ulaze u obračun koeficijenta izgrađenosti građevne čestice.

PLINIFIKACIJA

Podnaslov "PLINIFIKACIJA" mijenja se i glasi:

3.3.7. Plinoopskrba

Članak 37.

Plinovodna čelična cijev VTP-a biti će čitavom dužinom ukopana u tlo na određenu dubinu, zavisno o odredbama iz Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. List 26/1985), uvjetima drugih korisnika ili vlasnika zemljišta, te drugim Posebnim uvjetima.

Članak 38.

Za potrebe gradnje plinovoda koristit će se *Radni pojas* širine 18m na livadama i oranicama 15 m u šumama i ravnicama, na padinama zavisno o strmini zbog usjeka i nasipa i na posebnim mjestima kao npr prijelazima većih vodotoka i veći, u skladu s radno tehnološkim potrebama i posebnim uvjetima nadležnih ustanova, odnosno prema izvedbenom projektu.

Članak 39.

Nakon dovršenja gradnje *Radni pojas* će se dovesti u prvotno stanje, te će se ustanoviti *Stalni čisti pojas* plinovoda širine 10 m (5 + 5), u kojem neće biti moguća nikakva izgradnja niti sadnja raslinja sa korijenjem dubljim od 1 m i *Zaštitni pojas naseljenih zgrada* od 60 m (30 + 30), u kojem neće biti moguća gradnja novih stambenih ili poslovnih zgrada.

(Prilog 7 – Izvadak iz Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport, Sl. List 26/1985).

Članak 40.

U skladu s Pravilnikom utvrđen je *Zaštitni pojas plinovoda* širok 200 m sa svake strane plinovoda u kojem drugi objekti utječi na njegovu sigurnost i u kojem će se temeljem poznatih uvjeta projektirati plinovod.

Za *Radni pojas* širine 18 m, 15 m ili drugi, sa vlasnicima zemljišta će se ugovoriti korištenje zemljišta, te će im se za to platiti odšteta, dok će se za *Stalni čisti pojas* širine 10 m sa vlasnicima zemljišta ugovoriti pravo služnosti za vrijeme trajanja plinovoda.

Za zemljište unutar *Zaštitnog pojasa naseljenih zgrada* (60 m) predviđenog za stambenu izgradnju ili koju drugu namjenu sa vlasnicima zemljišta ugovorit će se pravična naknada.

Za stalne objekte na trasi potrebno zemljište otkupit će se u skladu s parcelacijskim elaboratima, koji će se izraditi u skladu s priloženim prijedlozima parcelacije.

Članak 41.

Radi utvrđivanja utjecaja drugih objekata na sigurnost plinovoda u *Zaštitnom pojasu plinovoda* u širini 200 m sa svake strane od osi plinovoda, te *Zaštitnog pojasa naseljenih zgrada* širokog 30 m sa svake strane od osi plinovoda u skladu s Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

Članak 42.

~~Plinovodni sustav će biti projektiran i izgrađen u skladu s važećim zakonima, propisima i normama, te priznatom europskom stručnom praksom gradnje visokotlačnih plinovoda.~~

Referentni Zakoni, Pravilnici i Propisi:

- ~~• Zakon o prostornom uređenju i gradnji~~
- ~~• Zakon o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima (SL 64/1973)~~
- ~~• Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. List 26/1985)~~
- ~~• Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95)~~
- ~~• Zakon o zaštiti od požara (NN 58/93)~~
- ~~• i drugi važeći RH i strani propisi koji se primjenjuju za ovu vrstu objekata~~

U članku 42. stavak 1. mijenja se i glasi:

Prilikom projektiranja i izrade plinovodnog sustava potrebno se pridržavati važećih zakona, propisa i normi, te priznate europske stručne prakse gradnje visokotlačnih plinovoda, s naglaskom na:

- Zakon o prostornom uređenju
- Zakon o gradnji
- Zakon o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima
- Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
- Zakon o zaštiti od požara
- i drugi važeći RH i strani propisi koji se primjenjuju za ovu vrstu objekata"

U članku 42. stavak 2. se briše.

Članak 43.

Plinovodni sustav je zatvoreni tehnološki sustav koji se sastoji od plinovodne čelične cijevi, uređaja i opreme, koji su potrebni za njegov siguran i pouzdan rad. Ovi uređaji i oprema su standardizirani za objekte iste namjene i upotrebljavaju se na svim izgrađenim plinovodnim sustavima i magistralnim plinovodima:

- cijevi će biti čelične, kvalitete X70, tvornički izolirane i iznutra premazane epoksidom
- cijev plinovoda biti će cijelom dužinom ukopana u tlo na određenu dubinu
- uz cijev će biti položen optički kabel
- plinovod će biti štićen katodnom zaštitom

Članak 44.

Plinovod će se izvesti zavarivanjem pretgotovljenih čeličnih cijevi određenih značajki i

kakvoće, koje će biti cijelom dužinom ukopane u tlo na određenu dubinu.

Sustav za nadzor i upravljanje

U svrhu daljinskog nadzora i upravljanja plinovodom, te objektima i uređajima na njemu izgraditi će se sustav daljinskog nadzora i upravljanja koji se sastoji od:

- optičkog kabela koji se polaže u zaštitnu cijev uz plinovod
- priključaka za napajanje uređaja
- uređaja za neprekidno napajanje
- uređaja za pretvaranje signala
- spojnih elemenata optičkog kabela koji se postavljaju u standard. okna uzduž trase

Članak 45.

Uređaji katodne zaštite

Plinovod je s vanjske strane zaštićen tvorničkom izolacijom, koja predstavlja pasivnu antikorozivnu zaštitu. Osim ove zaštite, plinovod se štiti i aktivnom katodnom zaštitom koja osigurava zaštitu oštećenih dijelova izolacije i osigurava dugogodišnji rad plinovoda. Katodna zaštita ostvaruje se izgradnjom dovoljnog broja napojnih točaka, kojima se pokriva cijela dužina plinovoda. Svaka napojna stanica sastoji se od:

- priključka na elektroenergetsku mrežu
- napojnog uređaja
- priključka na plinovod
- anodnog ležišta koje se ukopava na udaljenosti većoj od 100 m plinovoda i koje je povezano kabelom sa uređajem za napajanje
- određenog broja mjernih mjesta za kontrolu zaštite (mjernih kutija) koje se postavljaju uzduž plinovoda. Mjerne kutije ugrađuju se u pravilu u betonske stupiće.

U objektima (BS, MČS) predviđena je daljinska dojava potencijala.

Na mjestima križanja plinovoda i elektrificirane željezničke pruge predviđena su mjesta i spajanje na željezničku prugu radi uklanjanja štetnih djelovanja lutajućih struja – drenaža.

Članak 46.

Trasa plinovoda

Za uspostavu trase izgradit će se *Radni pojas* određene širine.

Radnim pojasom smatra se uređeni prostor na kojem je uklonjeno raslinje, koji je poravnat i osposobljen za izgradnju plinovoda. Isti će se formirati tako da se najprije ukloni sve raslinje, zatim se strojevima skida humus sa površina gdje će se raditi iskopi. Humus će se deponirati uz rub *Radnog pojasa* kako bi se po završetku radova na konačnom uređenju trase mogao vratiti. Potom se iskopima i nasipima formira radna površina za iskop rova, montažu, polaganje i zatrpavanje plinovoda.

Radni pojas bit će širine 18 m na poljoprivrednim površinama, a 15 m na šumskih površinama, proširen za širinu zasjeka i nasipa.

Na poljoprivrednim površinama plinovodna cijev i cijevi optičkog kabela bit će ukopane na minimalnu dubinu 1,30 m (0,80 m iznad tjemena cijevi), ili dublje ako će tako biti određeno

posebnim uvjetima vlasnika zemljišta (drenirana i meliorirana zemljišta), odnosno prema Glavnom projektu.

Na kamenim površinama cijev će se položiti na minimalnu dubinu 1,0 m (0,5 m od tjemena cijevi) ili dublje prema Posebnim opravdanim uvjetima, odnosno Glavnom projektu.

Radni pojas koristit će se za prolaz strojeva te prijevoz cijevi i ostalog potrebnog materijala te za ugradnju cijevi plinovoda. Za dovoz građevnog materijala na trasi koristit će se postojeće lokalne ceste, a samo iznimno u skladu s Glavnim i Izvedbenim projektom gradit nove, koje će se po završetku radova ukloniti ili predati lokalnoj upravi za javnu upotrebu.

Na strmijim padinama koristit će se za *Radni pojas* i veće površine zbog veće širine potrebne radi zasjeka i nasipa, koji će se po završetku radova na konačnom uređenju trase dovesti u prvobitno stanje ili prema rješenjima u Glavnom projektu.

Prolazi plinovodne cijevi ispod vodotoka, željeznica, cesta ili nekih drugih instalacija izvodit će se prema rješenjima iz Glavnog projekta, u skladu s Posebnim uvjetima nadležnih ustanova ili vlasnika. U pravilu će to biti otvorenim iskopom ili usmjerenim bušenjem posebnim strojevima i opremom.

Po završetku radova na ugradnji plinovodne cijevi *Radni prostor* će se dovesti u prvotno stanje ili će se dijelom upotrijebiti za šumske ili lokalne ceste. Nakon konačnog uređenja *Radnog prostora* uspostavlja se stalni čisti prostor širine 10 m (5 + 5) koji se naziva *Stalni čisti prostor* plinovoda, i u kojem neće biti moguće nikakve druge aktivnosti osim sadnje poljoprivrednih kultura ili biljaka, čije korijenje nije dublje od jednog metra.

Članak 47.

Optički kabel

Zbog potrebe upravljanja i nadzora nad plinovodom, duž čitave trase plinovoda ugradit će se, uz plinovodnu, dvije polietilenske cijevi promjera 50 mm, te će u jednu biti uvučen optički kabel. Na površini zemljišta bit će vidljivi samo ulazi u okna za spajanje pojedinih dionica optičkog kabela, te njegove oznake trasirkama.

~~6. Uvjeti uređenja javnih zelenih površina~~

Naslov "6. Uvjeti uređenja javnih zelenih površina" mijenja se i glasi:

4. Uvjeti uređenja javnih zelenih površina

Iza naslova "4. Uvjeti uređenja javnih zelenih površina" dodaje se novi podnaslov koji glasi:

4.1. Uvjeti uređenja zaštitnih zelenih površina

Članak 48.

~~U zoni zelenih površina moguća je gradnja komunalnih građevina.~~

U zoni zaštitnog zelenila (pojas uz državnu cestu D54 i županijsku cestu Ž5166) mogu se graditi benzinske postaje. Za ovakve objekte dopušta se izgradnja izvan građevinske linije susjedne kazete, a u skladu sa zakonskim normama.

Neizgrađene površine u kazeti moraju se urediti kao parkovne površine.

Članak 48. mijenja se i glasi:

Urbanističkim planom uređenja određene su neizgrađene površine koje su kategorizirane kao zaštitne zelene površine.

U zaštitne zelene površine spadaju sve površine urbanog zelenila kao što su drvoredi i travnjaci, a Planom su određene kao:

- zelene površine unutar cestovnih koridora označene na kartografskom prikazu 2.1. Prometna mreža, čije uređenje i održavanje spada u obvezu poduzeća nadležnog za tu prometnicu
- zelene površine na građevnim česticama.

Pri uređivanju zelenih površina u blizini trase prometnica treba paziti da se ne ugroze preglednost i sigurnost prometa, naročito u blizini križanja (sadnja niskog raslinja).

Planom se predviđa uređenje zelenih površina u skladu s prirodnim osobitostima prostora i u svrhu uređenja prostora i zaštite okoliša. Preporuča se sadnja autohtonog bilja.

Iza članka 48. dodaje se novi članak 48.a. koji glasi:

Članak 48.a.

Urbanističkim planom uređenja obavezno je ozelenjavanje minimum 20% površine pojedine građevne čestice i to prvenstveno po njenim rubnim dijelovima (u pravilu, travnjacima s autohtonim vrstama ukrasnog grmlja i visokog zelenila).

Postojeće kvalitetno visoko zelenilo na građevnim česticama treba u što većoj mjeri sačuvati i ugraditi u novo uređenje zelenih površina na građevnoj čestici.

Zelene površine na građevnoj čestici potrebno je opremiti odgovarajućim elementima urbane opreme: klupama, elementima rasvjete, koševina za otpatke i drugim elementima.

~~7. Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti~~

Naslov "7. Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti" mijenja se i glasi:

5. Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti

Iza naslova "5. Mjere zaštite prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti" dodaje se novi podnaslov koji glasi:

5.1. Mjere zaštite krajobraznih i prirodnih vrijednosti

Članak 49.

~~Na području obuhvata UPU-a nisu registrirana područja posebnih prirodnih vrijednosti, posebnosti, kulturno-povijesnih i ambijentalnih cjelina.~~

~~Zbog svega navedenog budući investitori moraju se pridržavati članka 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 151/03 i 1157/03): *Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini, ili ispod površine tla, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu, bez odlaganja, obavijestiti nadležno tijelo.*~~

~~Nadležno tijelo zaštite kulturnih dobara je Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine – konzervatorski odjel u Zadru.~~

Članak 49. mijenja se i glasi:

Na području obuhvata Plana nema područja zaštićenih temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode koje su upisane u Upisnik zaštićenih područja.

S obzirom na planiranu namjenu površina unutar prostora obuhvata Plana, sukladno članku 21. važećeg Zakona o zaštiti prirode potrebno je provoditi slijedeće mjere zaštite prirode:

- uređenje postojećih građevinskih područja, kao i uvođenje novih gospodarskih sadržaja planirati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti te ne uzrokuje gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih svojti,
- uređenje planirati na način da se ne naruše obilježja krajobraza, a posebice je potrebno voditi računa o oblikovanju (koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi), visini i prostornoj raspodjeli građevina,
- prilikom ozelenjivanja područja zahvata koristiti autohtone biljne vrste, a postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje,
- pri odabiru trase prometnih koridora voditi računa o prisutnosti ugroženih i rijetkih staništa i zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune,
- očuvati područja prekrivena autohtonom vegetacijom, postojeće šumske površine, šumske čistine i šumske rubove,
- otpadne vode (sanitarne i oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina) zbrinuti vodonepropusnim razdjelnim sustavom odvodnje s potrebnim pročišćivanjem.

Osim uvjeta iz prethodnog stavka, prilikom provedbe ovog Plana također je potrebno primijeniti sve uvjete zaštite prirode navedene u Prostornom planu uređenja Općine Jasenice.

Iza članka 49. dodaje se novi podnaslov i članak 49.a. koji glase:

5.2. Mjere zaštite kulturno-povijesnih cjelina

Članak 49.a.

Prema podacima iz Prostornog plana uređenja Općine Jasenice, kao i Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zadru, na području obuhvata Plana nema evidentiranih ni zaštićenih kulturno povijesnih cjelina kao ni pojedinačnih objekata.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, unutar područja obuhvata Plana, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti Konzervatorski odjel u Zadru.

Financijska sredstva za arheološki pregled dužan je osigurati investitor radova. Za izvođenje arheološkog nadzora i istraživanja potrebno je ishoditi rješenje o prethodnom odobrenju za izvođenje arheoloških istraživanja Konzervatorskog odjela u Zadru. Rješenje je dužan ishoditi arheolog ili ustanova koja će provoditi arheološki nadzor i istraživanja.

~~8. Postupanje s otpadom~~

~~Naslov "8. Postupanje s otpadom" mijenja se i glasi:~~

6. Postupanje s otpadom

Članak 50.

U zoni obuhvata urbanističkog plana ne predviđaju se pogoni ili uređaji iz čijeg bi se proizvodnog procesa javljao opasni otpad. Sa tehnološkim otpadom i svim otpadnim materijalima postupati će se u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima, što znači da će se otpad skladištiti u za to predviđenim prostorima ili pročistiti u odgovarajućim separatorima prije konačnog zbrinjavanja.

U članku 50. dodaju se novi stavci koji glase:

Na području obuhvata Plana postupanje s otpadom treba biti u skladu s odredbama važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Prostor za privremeno skladištenje otpada na pojedinoj građevinskoj čestici mora biti postavljen na za to odgovarajuće dostupno i zaštićeno mjesto.

Obvezno je kompostiranje organskog otpada i poštivanje načela odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe.

Zbrinjavanje komunalnog otpada treba organizirati odvozom koji će se vršiti prema komunalnom redu javnog komunalnog poduzeća nadležnog za tu djelatnost.

Građevinski otpad koji će nastati kod gradnje na prostoru obuhvata plana zbrinjavat će se u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, odvozom na određeni deponij.

~~9. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš~~

~~Naslov "9. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš" mijenja se i glasi:~~

7. Mjere sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš

Članak 51.

~~Na prostoru obuhvata urbanističkog plana ne mogu se graditi građevine koje ugrožavaju okoliš. Mogu se graditi samo proizvodni pogoni naprednih tehnologija bez opasnosti okoliš.~~

Članak 51. mijenja se i glasi:

Na području obuhvata UPU-a ne smiju se graditi građevine koje bi svojim postojanjem ili uporabom, neposredno ili potencijalno, ugrožavale život i rad ljudi, odnosno ugrožavale vrijednosti čovjekovog okoliša iznad dozvoljenih granica utvrđenih posebnim propisima.

Djelatnosti koje se obavljaju unutar obuhvata Plana ne smiju proizvoditi infektivne, karcinogene toksične otpade, te otpade koji imaju svojstva nagrivanja, ispuštanja otrovnih plinova te kemijsku ili biološku reakciju.

Mjere sanacije, očuvanja i unapređenja okoliša i njegovih ugroženih dijelova (zaštita zraka, voda i tla, zaštita od buke i vibracija) potrebno je provoditi u skladu s važećim zakonima, odlukama i propisima.

Na području obuhvata Plana ne predviđa se razvoj djelatnosti koje ugrožavaju zdravlje ljudi i štetno djeluju na okoliš.

Osim mjera propisanih ovim Planom, također je potrebno pridržavati se svih mjera sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš navedenih u Prostornom planu uređenja Općine Jasenice.

Iza članka 51. dodaje se novi podnaslov koji glasi:

7.1. Čuvanje i poboljšanje kvalitete tla

Članak 52.

~~Novom infrastrukturnom mrežom mora se osigurati visoki standard zaštite tla, voda i zraka.~~

Članak 52. mijenja se i glasi:

U cilju zaštite tla na području obuhvata plana potrebno je:

- sanirati bazene lužine koje se nalaze unutar prostora obuhvata Plana
- dugoročno kvalitativno i kvantitativno osigurati i održavati funkcije tla, primjereno staništu, smanjenjem uporabe površina, izbjegavanjem erozije i nepovoljne promjene strukture tla, kao i smanjenjem unošenja štetnih tvari,

- izgradnju objekata, prometnica i sl. planirati na način da se nepovratno izgubi što manje tla,
- održavati kvalitetu uređenja svih javnih prostora, pri čemu je naročito potrebno štiti zaštitne zelene površine,
- površine oštećene erozijom i klizanjem potrebno je obnoviti i što je više moguće zaštititi,
- opožarene površine čim prije pošumljivati kako bi se smanjio učinak erozije tla,
- u cilju zaštite od prirodnih razaranja potrebno je poticati procese prirodnog pomlađivanja šuma i autohtone šumske zajednice.

Iza članka 52. dodaju se novi podnaslovi i pripadajući članci 52.a - 52.e. koji glase:

7.2. Zaštita zraka

Članak 52.a.

Na prostoru obuhvata plana zaštita zraka provoditi će se smanjivanjem emisije onečišćujućih tvari u zrak i to ograničavanjem emisije i propisivanjem tehničkih standarda u skladu s propisom EU.

U cilju poboljšanja kakvoće zraka određuju se i slijedeće mjere i aktivnosti na području obuhvata Plana:

- osigurati protočnost prometnica
- unaprijediti javni prijevoz
- osigurati dovoljnu količinu zelenila unutar zone
- koristiti tzv. čiste energente
- uz prometnice postavljati zaštitno zelenilo.

7.3. Čuvanje i poboljšanje kvalitete voda

Članak 52.b.

Izvor zagađenja podzemnih i površinskih voda su otpadne vode i ostali izvori zagađenja (ispiranje zagađenih površina i prometnica, erozija i ispiranje tla, mogućnost havarija i sl.).

Zaštita voda na području obuhvata plana ostvaruje se nadzorom nad stanjem kakvoće voda i potencijalnim izvorima zagađenja.

Otpadne vode iz sustava javne odvodnje treba tretirati na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda uz odgovarajući stupanj pročišćavanja. Za građevine koje neće moći biti uključeni u sustav odvodnje ili do njihovog uključivanja u sustav moguća je realizacija pojedinačnih objekata s prihvatom otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a sve ovisno o uvjetima na terenu te uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

U cilju očuvanja i poboljšanja kvalitete voda potrebno je:

- planiranje i gradnja građevina za odvodnju otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda;

- usvojen je razdjelni sustav kanalizacije, kao optimalan i sigurniji za zaštitu okoliša;
- ugradnja separatora ulja i masti na kanalima oborinske kanalizacije, a po potrebi i taložnika;
- usvojen zatvoreni sustav odvodnje kanalizacije;
- usvojen je odgovarajući kapacitet sustava odvodnje koji osigurava potrebnu zaštitu okoliša, ljudi i njihove imovine;
- zabrana, odnosno ograničenje ispuštanja opasnih tvari propisanih uredbom o opasnim tvarima u vodama;
- kontrolirano odlaganje otpada
- povećati udio zelenih, vodopropusnih površina u cilju poboljšanja režima oborinske odvodnje područja;
- tehnološke otpadne vode potrebno je svesti na nivo kvalitete komunalnih otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje, odnosno u sabirne jame.

7.4. Zaštita od buke i vibracija

Članak 52.c.

Radi zaštite od buke potrebno se pridržavati važeće zakonske regulative prilikom izgradnje novih i rekonstrukcije postojećih građevina.

U cilju zaštite od prekomjerne buke i vibracija na području UPU-a potrebno je:

- identificirati potencijalne izvore buke,
- kontinuirano vršiti mjerenja buke.

Smanjenje buke postići će se upotrebom odgovarajućih materijala kod gradnje i rekonstrukcije građevina, njihovim smještajem u prostoru te postavljanjem zona zaštitnog zelenila prema izvorima buke, a prvenstveno prema jačim prometnicama.

S ciljem da se na području UPU-a sustavno onemogući ugrožavanje bukom provode se slijedeće mjere:

- sprječavanje nastajanja buke na način da se planira gradnja građevina, koje mogu predstavljati izvor buke, na mjestima s kojih neće djelovati na sredinu u kojoj ljudi rade i borave;
- razina buke uvjetovana prometom smanjit će se optimalizacijom utjecaja prometa na okoliš;
- predvidjet će se moguće učinkovite mjere sprečavanja nastanka ili otklanjanja negativnog djelovanja buke na okolni prostor (npr. promjena radnog vremena ugostiteljskih lokala i sl.).

7.5. Zaštita od požara

Članak 52.d.

Na području obuhvata Plana predviđene mjere zaštite od požara definirane su važećim Zakonom o zaštiti od požara, Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe te Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

Vatrogasni pristupi su osigurani po svim planiranim javnim prometnim površinama čime je

omogućen pristup do svake građevne čestice.

Sve vatrogasne pristupe, te površine za rad vatrogasnog vozila treba izvesti u skladu s odredbama prema važećem Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe. Planirane cjevovode za količine vode potrebne za gašenje požara treba izvesti u skladu s odredbama važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara. Izgradnja građevina treba biti u skladu s zakonskom regulativom iz oblasti protupožarne zaštite.

U svrhu sprečavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4 m ili manje, ako se dokaže uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevine, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevine i dr. da se požar neće prenijeti na susjedne građevine ili mora biti odvojena od susjednih građevina požarnim zidom vatrootpornosti najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na ravni krov vatrootpornosti najmanje 90 minuta) nadvisuje krov građevine najmanje 0,5 m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti dužine najmanje 1 m ispod pokrova krovišta, koji mora biti od negorivog materijala najmanje u dužini konzole.

Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevine i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu, a prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža, mora se , ukoliko ne postoji, predvidjeti unutarnja i vanjska hidrantska mreža.

Kod projektiranja novih prometnica i mjesnih ulica ili rekostrukcije postojećih, obavezno je planiranje vatrogasnih pristupa koji imaju propisanu širinu, nagibe, okretišta, nosivosti i radijuse zaokretanja, a sve u skladu sa važećim Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.

Prilikom projektiranja i izgradnje građevina, potrebno je koristiti važeće pozitivne hrvatske propise odnosno priznata pravila tehničke prakse, tako da ispunjavaju bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara, što se temelji na važećem Zakonu o zaštiti od požara i na temelju njega donesenih propisa, te uvjetima zaštite od požara utvrđene posebnim zakonom i na temelju njih donesenih propisa.

Za zahtjevne građevine izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu.

Ostale mjere zaštite od požara potrebno je projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama iz područja zaštite od požara, ovisno o vrsti građevine i djelatnosti za koju se projektira.

Potrebno je dosljedno se pridržavati važeće zakonske regulative i prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera iz Procjene ugroženosti od požara Općine Jasenice.

Kod projektiranja građevina za koje ne postoje hrvatski propisi prema kojima projektant može odrediti potrebnu klasu otpornosti na požar nosive konstrukcije (a također ni druge zahtjeve u vezi građevinske zaštite od požara), primijeniti odgovarajuće inozemne propise kao priznata pravila tehničke struke.

7.6. Zaštita prostora

Članak 52.e.

Na području obuhvata plana potrebno je održavati kvalitetu uređenja svih prostora, pri čemu je naročito potrebno štititi zaštitne i javne zelene površine.

Kod projektiranja i gradnje novih javnih parkirališta obavezno je potrebno predvidjeti njihovo ozelenjavanje visokim zelenilom (zeleni pojas s drvoredom ili sl.).

Zemljište uz infrastrukturne koridore i građevine, sukladno tehničkim i sigurnosnim propisima, potrebno je urediti ozelenjavanjem i drugim hortikulturno - krajobraznim tehnikama.

Iza članka 52.e. dodaje se novi naslov i članak 52.f. koji glase:

8. Mjere posebne zaštite

Članak 52.f.

Za područje Općine Jasenice donesena je Procjena rizika od velikih nesreća (Glasnik Općine Jasenice 01/19) kao temeljni dokument za izradu Plana zaštite i spašavanja kao i Plana civilne zaštite čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

Zaštita i spašavanje ostvaruju se djelovanjem operativnih snaga zaštite i spašavanja na području Općine Jasenice, a po potrebi snaga u županiji kao i na razini Republike Hrvatske. Općina Jasenice u okviru svojih prava i obveza utvrđenih Ustavom i zakonom, uređuje i planira, organizira, financira i provodi zaštitu i spašavanje.

Prilikom provedbe Urbanističkog plana uređenja proizvodno-gospodarske zone Bravar potrebno je pridržavati se mjera zaštite od ratnih opasnosti i elementarnih nepogoda te mjera zaštite od požara i eksplozija propisanih Prostornim planom uređenja Općine Jasenice, kao i ostalih važećih zakona i pravilnika s naglaskom na:

- Zakon o sustavu civilne zaštite,
- Zakon o prostornom uređenju,
- Zakon o gradnji,
- Zakon o zaštiti okoliša,
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda,
- Zakon o zaštiti od požara
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
- Prostorni plan uređenja Općine Jasenice
- Prostorni plan Zadarske županije
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora,
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva,
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima sustava javnog uzbunjivanja stanovništva,
- Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja,

- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima.
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

~~10. Mjere provedbe plana~~

Naslov "10. Mjere provedbe plana" mijenja se i glasi:

9. Mjere provedbe plana

Članak 53.

~~Urbanistički plan uređenja omogućuje etapno uređivanje prostora tamo gdje se nova izgradnja može realizirati postupno, po pojedinačnim parcelama-cjelinama, ili na više parcela istodobno, ovisno o realizaciji prometnica, neophodne komunalne infrastrukture i o ekonomskim mogućnostima i interesima investitora.~~

Članak 53. mijenja se i glasi:

Provedba ovog plana treba obuhvatiti sve aktivnosti koje omogućavaju njegovu provedbu i implementaciju na način da se postignu uvjetovane kvalitete funkcionalne organizacije i oblikovanja prostora, te tražena razina zaštite okoliša.

Mjere za provođenje Plana odnose se na izradu i realizaciju programa uređenja zemljišta, odnosno pripremu zemljišta za izgradnju, kao i na izradu projekata prometne i komunalne infrastrukture kako bi se utvrdili točni parametri njezine izgradnje vezano uz situacijski i visinski položaj u prostoru, te osigurao Planom uvjetovani minimum komunalnog opremanja ovog područja.

Za rješenje vodoopskrbe cjelokupnog područja obuhvata Plana i okolnog šireg pripadajućeg područja naselja mora se izraditi posebna projektna dokumentacija u kojoj će se izvršiti detaljna analiza količina specifične potrošnje vode, provesti odgovarajući hidraulički proračun, definirati trase i profili cjevovoda, te odrediti točno mjesto priključenja na postojeći cjevovod.

Za planiranu kanalizacijsku mrežu na području obuhvata Plana mora se izraditi odgovarajuća projektna dokumentacija u kojoj će se provesti detaljan hidraulički proračun kanalizacijske mreže i ostalih kanalizacijskih građevina, a obzirom na stvarne količine otpadnih voda na ovom području.

Nakon pripreme zemljišta potrebno je pristupiti uređenju komunalnih građevina i uređaja koja sadržava slijedeće:

- izgradnja prometnica,
- izgradnja infrastrukturnih građevina i uređaja za vodoopskrbu, odvodnju, elektroopskrbu i TK mrežu,
- izvedba javne rasvjete.

Komunalna i ostala infrastruktura može se izgraditi i u fazama, a na temelju odgovarajućeg akta za građenje. Do izgradnje prometnica u punom planiranom profilu mogu se koristiti postojeće prometnice i putovi.

Eventualna promjena trase prometne i komunalne infrastrukture kod izrade glavnog projekta neće se smatrati izmjenom ovog Plana.

Lokacijska dozvola ili drugi odgovarajući akt za građenje, može se izdavati ukoliko u naravi postoji pristupni put (evidentiran u katastru ili na posebnoj geodetskoj podlozi) uz uvjet da se omogući formiranje potrebne čestice za prometnicu.

Nije moguće stavljanje pojedine faze gradnje u upotrebu, ako nije osiguran pristup s uređene prometne površine, te priključak na vodoopskrbni sustav, elektroopskrbu i sustav za odvodnju oborinskih i otpadnih voda.

Članak 54.

~~Projektiranje građevina mora obuhvatiti, pored rješenja prometnica i parkirališta te komunalni priključaka i projektiranje svih vanjskih prostora kao i hortikulturno rješenje okoliša.~~

~~Građevine se ne mogu stavljati u funkciju ako nisu izvedene prometnice, komunalni priključci i nije uređen okoliš.~~

Članak 54. mijenja se i glasi:

Parcelacija zemljišta proizvodno-gospodarske zone Bravar može se provoditi u skladu s ovim Planom. Prijedlog parcelacije, kojim se određuje mogući oblik i veličina građevne čestice, ucrtan je na kartografskom prikazu 4.3. Prijedlog parcelacije u mjerilu 1:2000. Dozvoljava se spajanje čestica iste namjene, kao i dodatna parcelacija postojećih i ovim Planom predloženih građevnih čestica, a izmjena parcelacije zemljišta ne znači izmjenu ovog Plana.

~~10.1. Obveza izrade detaljnih planova uređenja~~

~~Članak 55.~~

~~Ovim planom se ne propisuje izrada DPU-a.~~

Podnaslov "10.1. Obveza izrade detaljnih planova uređenja" i pripadajući članak 55. se brišu.

~~10.2. Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj~~

~~Članak 56.~~

~~U skladu s grafičkim prilogom ovog plana, karta br. 4 — Način i uvjeti gradnje, propisani su:~~

- ~~1. održavanje i manji zahvati sanacija građevina~~
- ~~2. sanacija građevina i dijelova naselja — promjena stanja građevina
(uklanjanje, zamjena, rekonstrukcija i obnova)~~
- ~~3. promjena korištenja radi poboljšanja funkcionalnosti.~~

Podnaslov "10.2. Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj" i pripadajući članak 56. se brišu.