

**Izmjene i dopune
Detaljnog plana uređenja**

TEHNIČKI ŠKOLSKI CENTAR

Naručitelj:
Grad Zadar

Izvršitelj:
ARHITEKTONSKI STUDIO "RENE" d.o.o.

Odgovorna osoba:
RENATA ČOBRNIĆ d.i.a.

Odgovorni voditelj izrade plana:
BOGDAN MAROV d.i.a.,

Stručni tim u izradi plana:

BOGDAN MAROV d.i.a.
BRANISLAV BRKIĆ d.i.g.
VJENCESLAV BUTIĆ el.teh.
SILVANA MIHALJEVIĆ d.i.g.

Zadar, ožujak 2019. god.

GRAD ZADAR	
IZMJENE I DOPUNE DETALJNOG PLANA UREĐENJA TEHNIČKI ŠKOLSKI CENTAR	
Odluka o izradi plana: Gradsko vijeće Grada Zadra KLASA: 350-01/19-01/40 UR.BROJ: 2108/01-1-18-4 Zadar, 18. srpnja 2018. godine	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana /službeno glasilo/ "Glasnik grada Zadra"
JAVNA RASPRAVA (datum objave):	Javni uvid održan:
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: _____ Matko Segarić d.i.g.
PRAVNA OSOBA /TIJELO KOJE JE IZRADILO PLAN:	
ARHITEKTONSKI STUDIO "RENE" d.o.o. - ZADAR	
Pečat pravne osobe /tijela koje je izradilo plan/:	Odgovorna osoba: _____ Renata Čobrnčić d.i.a.
ODGOVORNI VODITELJ IZRADE PLANA:	BOGDAN MAROV d.i.a.
STRUČNI TIM U IZRADI PLANA:	BOGDAN MAROV d.i.a.
	BRANISLAV BRKIĆ d.i.g.
	SILVANA MIHALJEVIĆ d.i.g.
	VJENCESLAV BUTIĆ el.teh.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: _____ Zvonimir Vrančić dr. med.
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: _____ (ime, prezime i potpis)	Pečat nadležnog tijela:

sadržaj

OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

- 1.1. Značaj, osjetljivost i posebnost područja obuhvata dpu-a
 - 1.1.1. Obilježja izgrađene strukture i ambijentalnih vrijednosti
 - 1.1.2. Prometna, telekomunikacijska i komunalna opremljenost
 - 1.1.2.1. Prometna opremljenost
 - 1.1.2.2. Vodoopskrba
 - 1.1.2.3. Odvodnja otpadnih voda
 - 1.1.2.4. Elektroopskrba
 - 1.1.2.5. Javna rasvjeta
 - 1.1.2.6. Telekomunikacije
 - 1.1.3. Obveze iz planova šireg područja
 - 1.1.4. Ocjena mogućnosti i ograničenja uređenja prostora
2. Plan prostornog uređenja
 - 2.1. Program gradnje i uređenja površina i zemljišta
 - 2.2. Detaljna namjena površina
 - 2.3. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina
 - 2.4. Prometna, ulična, telekomunikacijska i komunalna infrastrukturna mreža
 - 2.4.1. Promet
 - 2.4.1.1. Promet u mirovanju
 - 2.4.2. Vodoopskrba
 - 2.4.2.1. Planirani cjevovodi
 - 2.4.3. Odvodnja otpadnih voda
 - 2.4.4. Javna rasvjeta
 - 2.4.5. Telekomunikacije
 - 2.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina i građevina
 - 2.5.1. Uvjeti i način gradnje
 - 2.4.1.1. Opći uvjeti gradnje
 - 2.4.1.2. Opis strukturalnih i sadržajnih svojstava pojedinih građevina po gradbenim česticama, s opisom posebnih uvjeta građenja
 - 2.4.1.3. Mjere zaštite od požara
 - 2.4.1.4. Vanjske površine
 - 2.4.1.5. Vodoopskrba
 - 2.4.1.6. Odvodnja otpadnih voda
 - 2.4.1.7. Elektroopskrba
 - 2.4.2. Zaštita prirodnih i kulturno-povijesnih cjelina i građevina i ambijentalnih vrijednosti
 - 2.5. Sprečavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš

2. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. Uvjeti određivanja namjene površina
2. Detaljni uvjeti korištenja, uređenja i gradnje građevinskih čestica i građevina
 - 2.1. Veličina i oblik građevinskih čestica
 - 2.2. Etažnost i visina građevina
 - 2.3. Namjena građevina
 - 2.4. Smještaj građevina na građevnoj čestici
 - 2.5. Opći uvjeti gradnje
 - 2.5.1. Opis strukturalnih i sadržajnih svojstava pojedinih građevina po gradbenim česticama
 - 2.6. Uređenje građevinskih čestica

3. Način opremanja zemljišta prometnom, uličnom, komunalnom i telekomunikacijskom infrastrukturnom mrežom
 - 3.1. Uvjet gradnje, rekonstrukcije i opremanje cestovne i ulične mreže
 - 3.2. Površine za javni prijevoz
 - 3.3. Parkirališta
 - 3.4. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže
 - 3.4.1. Uvjeti gradnje vodoopskrbne mreže
 - 3.4.2. Uvjeti gradnje mreže za odvodnju
 - 3.4.3. Uvjeti gradnje elektroopskrbne mreže
 - 3.4.3.1. Uvjeti gradnje mreže javne rasvjete
 - 3.4.4. Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže
 - 3.4.5. Mjere zaštite od požara
 - 3.4.6. Uvjeti gradnje plinoopskrbne mreže
 4. Uvjeti uređenja i opreme javnih zelenih površina
 5. Uvjeti uređenja posebno vrijednih ili osjetljivih cjelina i građevina
 6. Uvjeti i način gradnje
 7. Mjere provedbe plana
 8. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš
 - 8.1. Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni

3. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

1.1. ZNAČAJ, OSJETLJIVOST I POSEBNOST PODRUČJA OBUHVATA DPU-a

Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Gradsko vijeće Zadra utvrdilo je potrebu izrade Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja Tehnički školski centar (u daljnjem tekstu: IDDPU TŠC).

Granice obuhvata IDDPU TŠC utvrđene su kako slijedi:

- Granica obuhvata plana počinje na novoprojektiranom rotoru (križanje ulica Benka Benkovića i Nikole Tesle) te po južnom rubu koridora rekonstruirane Ulice Bena Benkovića ide do č.z. 9248/21, skreće na jugozapad i zatim, ide sjevernim rubom parcele č.z.3285/1, č.z. 3333/3 i č.z. 3335/1 do postojeće trase Ulice dr. Franje Tuđmana. Iz te točke granica obuhvata okomito siječe Ulicu dr. Franje Tuđmana, skreće na jug i njenim zapadnim rubom dolazi do č.z. 3354 i od njenog završetka ide istočnim rubom trase rekonstruirane Ulice dr. Franje Tuđmana do č.z. 3325. Granica obuhvata zatim sjevernim rubom parcela č.z. 3325, č.z. 3324, č.z. 3323, č.z. 3309, č.z. 3307, č.z. 3306, č.z. 3300/1, č.z. 3300/2, č.z. 3298/2, č.z. 3298/1, č.z. 3298/3 i č.z. 3296/3 dolazi do Ulice Nikole Tesle i po njenom sjevernom rubu rekonstruirane trase koridora završava na početnoj točki
Površina obuhvata iznosi 8.5552 ha.

Prostor se nalazi u zoni mješovite, pretežitom stambene namjene što znači da je uz stanovanje (osnovni sadržaj zone) moguća izgradnja sportskih, rekreacijskih, odgojno-obrazovnih, upravnih, poslovnih, trgovačkih i sl. sadržaja.

Svrha izrade IDDPU TŠC je da se izmjenama u broju i veličinama građevinskih čestica omogući lakša i nesmetana provedba plana. To se posebno odnosi na planiranje i gradnju sportskog centra te dodatnih sadržaja na parceli Tehničkog školskog centra.

1.1.1. OBILJEŽJA IZGRAĐENE STRUKTURE I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI

Osnovne prostorne značajke sadašnjeg stanja u odnosu na opisane u Detaljnom planu uređenja TŠC nisu se bitno promijenile. U međuvremenu je izgrađena stambenoposlovna građevina u istočnom dijelu, a u tijeku su i radovi na rekonstrukciji obodnih prometnica.

Prostor unutar granica obuhvata djelomično je izgrađen (prostor TŠC, kolektivno stanovanje u sjevernom i istočnom dijelu zone obuhvata).

Uređeno zelenilo zatičemo samo u tragovima, ali postoje velike površine kvalitetnog visokog zelenila (šuma). Upravo vrijednost zatečenog visokog zelenila, njegova sanacija i obnova te stavljanja u javnu funkciju kao i izgradnja novog sportskog centra osnovni je motiv izrade detaljnog plana uređenja Tehnički školski centar.

Prostor nogometnog igrališta i dvorane za stolni tenis vrlo je vrijedan ali zapušten i loše iskorišten prostor.

1.1.2. PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA OPREMLJENOST

1.1.2.1. PROMETNA OPREMLJENOST

Područje obuhvata IDDPU-a TŠC omeđeno je: sa sjeveroistočne strane Ulicom Benka Benkovića, s jugoistočne strane Ulicom Nikole Tesle, s jugozapadne strane Ulicom dr. Franje Tuđmana, a sa sjeverozapadne i južne strane lokalnim ulicama. Prema Prostornom planu grada Zadra ove gradske ulice imaju karakter primarnih gradskih prometnica, i njima se odvija dvosmjerni promet vozila.

1.1.2.2. VODOOPSKRBA

Na predmetnom području se nalaze sljedeći vodoopskrbni cjevovodi:

- DN 200 mm dukt koji dolazi iz pravca ul. Dr. Franje Tuđmana i završava neposredno prije križanja ul. Benka Benkovića i ul. Nikole Tesle. Cjevovod se nalazi u nogostupu na strani TŠC-a.

- Prijelaz DN 100 mm preko ul. Nikole Tesle u pravcu triju izgrađenih građevina u obuhvatu DPU Višnjik
- DN 150 mm AC koji dolazi iz sjeveroistočne strane ul. Nikole Tesle, ulazi u krug tvornice Bagat i izlazi u ul. Benka Benkovića te se njezinom sjeveroistočnom stranom pruža u pravcu ul. Put Bokanjca. Prije spomenuti cjevovod spaja se sa DN 200 LJ.Ž. u nogostupu po sredini trase ul. Benka Benkovića.
- DN 125 mm AC ulazi iz ul. Benka Benkovića u ul. Ive Senjanina te se nastavlja s profilom DN 110 VIN u zonu stambenih građevina
- DN 350 mm ulazi iz ul. Put Bokanjca na jugozapadnu stranu ul. Dr. Franje Tuđmana

1.1.2.3. ODVODNJA OTPADNIH VODA

- DN 600 mm dolazi jugozapadnom stranom ul. Domovinskog rata, skreće u ul. Nikole Tesle te se nastavlja u pravcu ul. Dr. Franje Tuđmana.
- Prijelaz DN 250 preko ul. Benka Benkovića iz pravca stambene zone sa sjeveroistočne strane te se nastavlja ul. Ive Senjanina u istom profilu.
- DN 400 mm dolazi iz ul. Ive Senjanina u zonu stambenih građevina, nastavlja se istim profilom prema TŠC-u, zaobilazi ga i nastavlja se prema ul. Nikole Tesle duž koje je izveden kolektor profila DN 800 mm u smjeru prema ul. Dr. Franje Tuđmana.
- DN 250 mm izgrađen je zoni između ul. Dr. Franje Tuđmana i ul. Oko Vrulja te čini sastavni dio sustava odvodnje Voštarnica u sklopu kojeg je izgrađena crna postaja "Voštarnica 1" uz sjeveroistočnu stranu ul. Oko Vrulja.
- Dio postojećih građevina na ovom području do izgradnje kanalizacijskog sustava rješava odvodnju svojih fekalnih otpadnih voda sakupljajući ih u vlastitim nepropusnim septičkim jamama.

1.1.2.4. ELEKTROOPSKRBA

Na planom predviđenom prostoru postoje izgrađeni elektroenergetski objekti (trafostanice, srednjenaponski podzemni kabeli): TS "BAGAT-3", TS "TŠC" i TS "SKELT-1" koje nisu dostatne za snabdjevanje novoplaniranih objekata u granicama obuhvata ovog DPU-a.

1.1.2.5. JAVNA RASVJETA

Postojeću (izvedenu) rasvjetu unutar granica obuhvata plana (svjetiljke ugrađene na stupove i na pročelja postojećih objekata) ni u jednom segmentu nije moguće integrirati u plan. Gradske prometnice koje rubno omeđuju planirano područje također nemaju tehnički korektno riješenu cestovnu rasvjetu. U tijeku je, ili je već završena izrada projektne dokumentacije nove cestovne rasvjete tako da će se na određenim dijelovima zahvata integrirati u planiranu rasvjetu prometnica unutar plana.

1.1.2.6. TELEKOMUNIKACIJE

Područje unutar granica obuhvata u pogledu telekomunikacijske infrastrukture nalazi se na granici pokrivanja sljedećih komutacija i TK mreža: Borik, Voštarnica, Bokanjac i AXE Zadar-Relja. Osnovna trasa DTK proteže se duž ulice Benka Benkovića, a na tom potezu se nalaze mrežni i svjetlovodni kabeli.

1.1.3. OBVEZE IZ PLANOVA ŠIREG PODRUČJA

Za predmetnu zonu pri planiranju poštovani su propisani uvjeti iz Prostornog plana grada Zadra i to:

- Na snazi je Detaljni plan uređenja Tehnički školski centar i odredbe koje su njim propisane

1.1.4. OCJENA MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA UREĐENJA PROSTORA

Prostor unutar granica obuhvata definiran je izgrađenim površinama u neposrednom susjedstvu – višestambeni i obiteljski stambeni objekti u sjevernom i zapadnom dijelu, obiteljski stambeni objekti u

južnom dijelu te objektima unutar granica obuhvata - zgrada Tehničkog školskog centra i stambeno-poslovni objekt na križanju ulica Nikole Tesle i Benka Benkovića te neizgrađeni središnji dio – zapuštena šuma bora i čempresa i prostor nogometnog igrališta.

Konfiguraciju terena karakterizira relativno velika visinska razlika između najviše kote (+21.0 m – Ulica Benka Benkovića) i najniže kote (+2.0 m – vododerina uz Ulicu dr. Franje Tuđmana). Teren je nagnut u smjeru sjever-jug.

Iako u okruženju vrlo prometnih gradskih prometnica, prostor u zoni obuhvata plana je miran, kolni promet je malog intenziteta, isključivo opskrbnog karaktera.

Pješački promet je neartikuliran i odvija se samo nogostupima uz uređene prometnice pa je neophodna uspostava novih pješačkih tokova i površina.

Okosnicu planiranja i izgradnje unutar granica obuhvata plana čini osmišljavanje, organizacija i povezivanje javnih prostora (sportskog centra, novouređenih zelenih površina i postojećeg parka «Vruljica» u jedinstvenu prostornu cjelinu. Posebnu pažnju treba posvetiti povezivanju (fizičkom i sadržajnom) zelenih površina. Stoga se rekonstrukcija Ulice dr. Franje Tuđmana mora izvesti kao nadvožnjak sa rasponima nosača dovoljno velikima da se uspostavi široka i nesmetana pješačka veza između novouređenih zelenih površina i postojećeg parka «Vruljica».

Gradnja novih građevina visokogradnje predviđena je samo u mjeri koja će ostvariti prostorne i sadržajne pretpostavke za formiranje novog, izražajnog i suvremenog urbanog lika grada. Osnovna namjera novoplanirane stambene gradnje je da se relativno malom izgrađenošću parcela sačuva vrijedno zatečeno zelenilo, a mjerama provedbe IDDPU osigura korištenje tih površina kao javnog prostora.

Dio zatečenih građevina unutar granica obuhvata zadržava se u prostoru. Planom rušenja označeni su objekti koje je nužno ukloniti da bi se omogućila gradnja novih građevina predviđenih projektima sa već ishodenom građevinskom dozvolom (stambeno poslovna građevina «Lavčević» ili novih građevina predviđenih planom. Rekonstrukcija postojećih građevina unutar granica obuhvata čija je namjena protivna planiranoj namjeni moguća je samo ako su zadovoljeni uvjeti iz Prostornog plana Grada Zadra.

Zbog svog položaja u odnosu na druga gradska područja, (Poluotok – staru gradsku jezgru; sjeveroistočni dio grada – zone veće i manje gustoće izgrađenosti; novih zona centralnih funkcija, sportski centar na Višnjiku), područje u obuhvatu ovog DPU-a predstavlja urbanistički vrlo potentno gradsko područje.

Na prostoru IDDPU-a TŠC moraju se ostvariti prostorne, sadržajne i prometne pretpostavke za formiranje novog, izražajnog i suvremenog urbanog lika grada.

Imajući u vidu navedeno, urbanistička i arhitektonska rješenja u zoni obuhvata ovog plana moraju reprezentirati suvremena stremljenja u oblikovanju prostora upotrebom novih materijala i tehnologija u građenju.

2.PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

2.1.PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA POVRŠINA I ZEMLJIŠTA

IDDPU TŠC obuhvaća kompleks u kojem se planira izgradnja sportskog centra (nogometnog igrališta i višenamjenske srednjoškolske sportske dvorane), poslovno-stambenih i stambenih građevina te povezivanje postojećih i novouređenih zelenih površina u jedinstvenu oblikovnu i funkcionalnu cjelinu.

Cjelokupna prostorna organizacija dobrim djelom je uvjetovana zatečenim prirodnim (park-šuma) i prostornim vrijednostima (nogometno igralište) te postojećom izgradnjom (stambeno-poslovne zgrade, zgrada tehničkog školskog centra).

Obzirom na intenzitet prometa po obodnim prometnicama kao i na ustaljene pješačke tokove, prostorna organizacija sadržaja usmjerena je na stvaranje mirnih, stanaru i pješaku lako dostupnih prostora odvojenih od kolnih prometnica.

Unutar zone obuhvata planirana je izvedba isključivo opskrbnih prometnica.

Spoj na dominantne cestovne prometnice moguć je samo preko propisno izvedenih križanja što znači da plan predviđa ukidanje svih individualnih priključaka parcela na te prometnice.

Zbog specifičnih potreba za organizacijom predviđenih sadržaja, prostor je planiran sa rahlom, otvorenom i protočnom izgradnjom, dok je snažan i čvrst potez stambeno poslovna zgrada uz postojeću park-šumu kao i nova izgradnja u sklopu sportskog centra (tribine i dvorana).

Za ovaj prostor svojstveno je prisustvo vrijednog zelenog fonda pa je formiranje prepoznatljivih uređenih zelenih površina jedan od glavnih zadataka ovog plana.

Urbanistička koncepcija uređenja zasniva se na namjeri da se ostvari cjeloviti i snažno artikuliran urbani ansambl.

Karakteristika te kompozicije jesu relativno velike slobodne površine (park, sportski tereni).

Raznolikost sadržaja (stanovanje, poslovni prostori, uslužne djelatnosti, sportski, obrazovni) osigurava živost i raznolike aktivnosti unutar zone tijekom cijelog dana.

Unutar obuhvata planirana je izgradnja poslovno – stambenog objekta, višenamjenske sportske dvorane, nogometnog i malonogometnog igrališta sa pratećim sadržajima na mjestu sadašnjeg nogometnog igrališta, stambene izgradnje (stambene zgrade tipa C) u južnom dijelu obuhvata te rekonstrukcija postojećih objekata (stolnoteniske dvorane i hostel sa dječjim vrtićem u prizemlju).

2.1. DETALJNA NAMJENA POVRŠINA

Unutar zone obuhvata IDDPU-a u skladu s Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova NN 106/98, u svemu prema grafičkom prilogu Detaljna namjena površina (lis br. 2), područje obuhvata podjeljeno je na površine sljedeće namjene:

- M₁ MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA**
- M_{1i} MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA, IZGRAĐENO**
- M₂ MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO POSLOVNA**
- D₄ ŠKOLA**
- R₁ SPORTSKI CENTAR**
- Z₁ UREĐENE ZELENE POVRŠINE – JAVNI PARK**
- Z₂ IGRALIŠTE**
- S STAMBENA NAMJENA**
- S₁ STAMBENA NAMJENA – IZGRAĐENO**
- ULICE, PARKIRALIŠTA, NOGOSTUPI**

2.1.1. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU, NAČIN KORIŠTENJA I UREĐENJA POVRŠINA I PLANIRANIH GRAĐEVINA

Tabela 1. Tabelarni prikaz korištenja prostora

Broj parcele	Površin (ha)	Objekt		BIP m ²	Stambeni prostor Brp. m ²	Stanova	Stanovnika	PP Brp. m ²	Sprem. i garaže Brp.m ²	PM
		namjena	katnost							
1	1,7332	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+7+N	21 009	14 677	130	520	1 444	6 245	320
2	0,1301	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
3	0,0858	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
4	0,1185	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
5	0,2416	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
6	2,0936	ŠKOLA (Postojeće)	Po+P+3	9 000	/	/	/	/	/	98
		SPORTSKA DVORANA	Po+P+1	3 500	/	/	/	/	/	
		AUTORADIONICA	Su+P+1	450	/	/	/	/	/	
7	0,0568	STAMBENA (postojeće)	Po+P+1	336	336	1	4	/	/	2
8	0,0445	STAMBENA	Po+P	218	218	1	4	/	/	2
9	1,2166	NOGOMETNI STADION MALI NOGOMET PARKING	P	2850	/	/	/	/	/	60
9A	0,0832	DVORANA ZA STOLNI TEN. (postojeće)	P+1	720	/	/	/	/	/	10
10	0,9682	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+3-6	14 523	11 118	130	390	1 500	5 000	300
11.	0.0699	STAMBENA (postojeće)	P+Potk	191	191	1	4	/	/	2
11A.	0.0241	ZELENA POVRŠINA								
12.	0.0645	STAMBENA (postojeće)	P+1	300	300	1	4	/	/	2
13.	1,8562	JAVNE PROMETNE POVRŠINE								55
14	0.1100	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT (rekonstrukcija)	Po+P+4+N	2 935	245	1	4	2 445	245	10
15.	0.0410	STAMBENA (postojeće)	P+1+Potk	177	177	2	6	/	/	2
ΣP	7.1622	/	/	54 976	30 646	299	1 032	5 389	13 886	940

Tabela 2. - tabelarni prikaz namjene, etažnosti i visine novih objekata u granicama obuhvata IDDPU TŠC

OZNAKA GRAĐEVINE IDDPU	OPIS SADRŽAJA	BROJ ETAŽA	VIJENAC MAX. VISINE (m)	SLJEME MAX. VISINE (m)
4	SPORTSKA DVORANA TŠC P1 (kota +10.5) - pomoćni i tehnički prostori, dvorana za male sportove P2 i P3 (kote +13.5; 16.45) - pomoćni i tehnički prostori, prostori za sportske klubove i udruge, ulazni prostor za korisnike, sanitarije i garderobe za korisnike P4 (kota + 14.50) – spremište rekvizita, teren za dvoranske sportove 46x28m, P5 (kota +20.5) - ulazni prostor za gledatelje, sanitarije i garderobe za gledatelje, gledalište, hall, publike, tehnika	P1+P3+P4+P5 (ukupno pet etaža)	Zbog slobode i specifičnosti oblikovanja visina vijenca nije određena	20 (od najniže kote uredenog terena do najviše kote krova)
2 (PARCELA 6)	PRATEĆI I POMOĆNI OBJEKTI TŠC – AUTOMEHATRONIČKA RADIONICA Suteren (kota 9.20) – pomoćni i tehnički prostori Prizemlje (kota +11.5) – ulazni proctor, učionica, radionica, pomoćni prostori) Kat (kota +15.1) – učionica, cabinet, tehnički prostor	Su+Pr+Kat	10.5 (od najniže kote uredenog terena) 8.5 (vijenac na koti prizemlja)	
7	PRATEĆI SADRŽAJI NOGOMETNOG STADIONA (pristupni plato, gledalište, prostorije za službene osobe, svlačionice, sanitarije za igrače i gledatelje, prateći sadržaji, upravljanje i tehnika)	P	4.5 (kota pristupnog platoa od najniže kote uredenog terena)	/
9 (PARCELA 9)	MALONOGOMETNO IGRALIŠTE, PARKIRALIŠTE			

2.2. PROMETNA, ULIČNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

2.2.1. PROMET

Područje obuhvata IDDPU TŠC prometno se veže na postojeću cestovnu mrežu grada preko prometnica koje, prema PP-u grada Zadra, imaju karakter primarnih gradskih prometnica (Ulica Nikole Tesle i Ivana Meštrovića), te preko Ulice Benka Benkovića i Ulice Ive Senjanina.

To se ostvaruje preko sljedećih raskrižja:

- na sjeveroistoku preko rekonstruiranog raskrižja Ulice Nikole Tesle i Benka Benkovića na kojem će se rekonstrukcijom uvesti kružni tok.
- na sjeverozapadu preko postojećeg raskrižja Ulice Benka Benkovića i Ive Senjanina.
- na jugozapadu preko rekonstruiranog raskrižja Ulice Ivana Meštrovića (Putu Bokanjca) sa Ulicom Ive Senjanina.

Poprečni profili primarnih gradskih prometnica na području IDDPU TŠC odabrani su u skladu s Prostornim planom grada Zadra i to:

- za produžetak Ulice Ive Senjanina zadržava se postojeći profil, koji se sastoji od kolnika širine 6,00 m s dva prometna traka širine 3,00 m te nogostupa promjenjive širine radi uklapanja u postojeće stanje.

- za ostale prometnice lokalnog značaja za pristup urbanim vilama odabran je poprečni profil koji se sastoji od jednog prometnog traka širine 3,50 m te nogostupa promjenjive širine radi uklapanja u postojeće stanje. Ovim prometnicama promet će se odvijati jednosmjerno.

Nivelete svih prometnih površina treba prilagoditi postojećem terenu i potrebama planiranih prostornih sadržaja. Radi efikasne odvodnje oborinskih voda sve prometne površine moraju imati odgovarajuće uzdužne i poprečne padove.

Elementi trasa prometnica prikazani su u grafičkom prilogu Plan prometa (list br. 6).

2.2.1.1. PROMET U MIROVANJU

Za potrebe prometa u mirovanju na cjelokupnom obuhvatu IDDPU TŠC planirano je ukupno 940 parkirališnih mjesta, i to: 425 parkirališnih mjesta na otvorenom i 515 parkirališnih mjesta pod zemljom.

Raspored parkirališnih mjesta za potrebe pojedinih planiranih prostornih sadržaja je sljedeći:

GRAĐEVINA	BROJ MJESTA ZA PARKIRANJE		
	na otvorenom	podzemne garaže	ukupno
Stanovanje i PP	238	515	753
TŠC i sportska dvorana	95	/	95
Sportski centar	92	/	92
SVEUKUPNO	425	515	940

Dimenzije parkirališnih mjesta na otvorenom su 2,30x5,50 m, a u zatvorenim garažama 2,50x5,50 m. Na parkiralištu najmanje 5% mjesta mora biti rezervirano za invalide, a kod parkirališta sa manje od 20 PM najmanje jedno (1) mjesto.

2.3.2 VODOOPSKRBA

Mjerodavne vodoopskrbne količine

Potrošnja je uzeta u danu maksimalne potrošnje

Stanovništvo u objektima

zajedničkog stanovanja

700 * 150 l/dan/st.....

105.000 l/dan

Zaposlenici

50 * 30 zaposleni/dan.....

1.500 l/dan

$Q_{\text{maxdnevno}}$:

106.500 /dan

$$Q_{\text{maxdnevno}} = 106.500 / 86.400 = 1.233 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{maxsat}} = 3 * 1.233 = 3.699 \text{ l/s}$$

Komunalne potrebe i polijevanje (35 % $Q_{\text{maxdnevno}}$)..... $0,35 * 1.233$ 0,432 l/s

Gubici (15% $Q_{\text{maxdnevno}}$)..... $0,15 * 1.233$ 0,185 l/s

$$Q_{\text{ukupno}} = 4.316 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{požarno}} = 10,00 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{mjerodavno na priključku}} = Q_{\text{ukupno}} + Q_{\text{požarno}}$$

$$Q_{\text{mjerodavno na priključku}} = 4.316 + 10,00 = 14.32 \text{ l/s}$$

Potrebne količine vode za gašenje požara vanjskim hidrantima

Za zaštitu od požara zone obuhvata, osim hidranata koji su izvedeni na postojećem razvodu vodoopskrbnog cjevovoda, predviđeni vanjski nadzemni hidranti.

Za slučaj požara osigurana je količina vode za istovremeni rad dva hidranta pojedinačnog kapaciteta 5,0 l/s tako da je ukupno $Q_{\text{pož}} = 10,0 \text{ l/s}$.

Mjerodavni tlak (za gašenje požara) na priključnom hidrantu kao i njihova međusobna udaljenost utvrđen je prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

Ostali uvjeti za izgradnju protupožarne hidrantske mreže prema Pravilniku su slijedeći:

- udaljenost između dva hidranta najviše 150 m
- najmanji promjer priključne cijevi hidranta iznosi \varnothing 80 mm.

2.3.2.1 PLANIRANI CJEVOVODI

Kao osnova za rješenje vodoopskrbe i odvodnje predmetnog područja poslužila je slijedeća dokumentacija:

- važeći DPU zone centralnih funkcija "Višnjik" izrađen od Marinaprojekt d.o.o. Zadar, 2001. god.
- Idejni projekt kanalizacijskog sustava "Centar" – Zadar izrađen od Hidroprojekt d.o.o. Zagreb, 1999. god.
- Projekt raskrižja ulice Benka Beknkovića i Domovinskog rata sa ulicom Nikole Tesle (projekt vodovoda i odvodnje) T. D. 3995-VK, izrađen od Donat d.o.o. Zadar, 2007.god.

Vodoopskrba

- Sve postojeće i planirane građevine unutar obuhvata IDDPU TŠC spojene su ili će biti spojene na javni sustav vodoopskrbe.
- Ovim planom predviđena je rekonstrukcija postojećeg cjevovoda u ul. Benka Benkovića DN 150mm AC u DN 200 mm duktil te njegovo izmicanje iz kruga tvornice Bagat.
- Novoplanirani cjevovod DN 100 duktil će biti spojen sa postojećim cjevovodom DN 110 VIN koji je nastavak cjevovoda DN 125 AC u ul. Ive Senjanina. Prije navedeni novoplanirani cjevovod izvesti će se u dijelu novih prometnica predviđenih ovim planom.
- Za priključak hidranta odabrane su vodovodne cijevi \varnothing 80 mm.
- Za priključke objekata koristiti pocinčane cijevi, dimenzija od \varnothing 25- \varnothing 80mm, prema hidrauličkom proračunu.
- Količine potrebne za protupožarne sprinkler sustave potrebno je osigurati sa adekvatnim crpnim bazenima, tj. direktno spajanje sprinkler instalacija na vodovodnu mrežu nije dozvoljeno
- Najveći promjer priključnog cjevovoda za crpne bazene iznosi \varnothing 40 mm i izljevna količina ne smije biti veća od 5 l/s

Novoplanirani cjevovod izvesti će se u nogostupu ili u dijelu novih prometnica predviđenih ovim planom. U blizini zelenog pojasa cjevovode treba položiti što dalje od korijenja drveća.

Za svaki dio javne ulične vodovodne mreže koji bi se samostalno realizirao treba izraditi projekt kojeg projektant (ili investitor), u vidu radne verzije ili gotovog projekta, mora dostaviti Vodovodu d.o.o. Zadar na pregled i suglasnost prije podnošenja zahtjeva za potvrdu glavnog projekta. Osim prije navedenog projektant vodoopskrbnih građevina dužan je od Vodovoda d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i specifične tehničke uvjete za projektiranje.

U postupku ishođenja potvrde glavnog projekta svaki projektant ili investitor pojedine građevine dužan je od Vodovoda d.o.o. Zadar ishoditi suglasnost na glavni (izvedbeni) projekt u kojem se kao prilozi moraju nalaziti projekti vanjskih i unutaršnjih vodovodnih instalacija s vodovodnim priključkom. Osim prije navedenog projektant vodovodnih instalacija ili projektant vodovodne mreže u okolišu građevine dužan je prije početka projektiranja od Vodovoda d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i posebne tehničke uvjete za projektiranje.

Svaki predviđeni zasebni dio zgrade koji predstavlja samostalnu funkcionalnu cjelinu (svaki poslovni prostor, stan, garaža i sl.) mora imati potpuno odvojenu vlastitu vodovodnu instalaciju i vodomjer na dostupnom mjestu izvan te funkcionalne cjeline kako bi djelatnici poduzeća Vodovoda d.o.o. mogli neometano pristupiti očitavanju vodomjera.

Za planiranu vodovodnu mrežu treba odabrati vodovodne cijevi od kvalitetnog vodovodnog materijala uz propisanu vanjsku i unutrašnju zaštitu i to:

- za profile jednake i veće od 80 mm lijevanoželjezne vodovodne cijevi od nodularnog lijeva (duktil) za radni tlak od 10 bara.
- za profile manje od 80 mm pocinčano čelične cijevi.
- vanjska izolacija svih cijevi mora odgovarati uvjetima u tlu u koji se postavljaju.
- najveći promjer priključnog cjevovoda za crpne bazene iznosi \varnothing 40 mm i izljevna količina ne smije biti veća od 5 l/s

Vodovodni cjevovodi moraju se položiti u rovove na podložni sloj od sitnozrnatog materijala granulacije 0-4 mm debljine 10 cm, te zatrpati sitnozrnastim neagresivnim materijalom maksimalne veličine zrna do 8 mm do visine 30 cm iznad tjemena cijevi.

Vodovodne cijevi treba položiti iznad kanalizacijskih cijevi, a samo iznimno može se odstupiti od ovog pravila, ali uz posebno tehničko-projektno rješenje zaštite vodovodnih cijevi.

Minimalna dubina ugradnja cjevovoda je 1,10 m od kote uređenog terena. Vodovodni cjevovodi moraju kod paralelnog vođenja biti udaljeni od visokonaponske mreže minimalno 1,5 m, od niskonaponske mreže i tt vodova minimalno 1,0 m, a od kanalizacijskih cjevovoda minimalno 2,0-3,0 m.

Vodoopskrbu je u cjelosti potrebno izvesti u skladu sa Zakonom o vodama (NN 107/95 i NN 150/05).

2.3.3. ODVODNJA OTPADNIH VODA

Svi novoplanirani objekti unutar granica obuhvata IDDPU TŠC biti će spojeni na javni sustav odvodnje (razdjelni sustav).

Zadržava se postojeće rješenje odvodnje u zoni višestambene izgradnje (postojeći mješoviti sustav).

Nakon izgradnje planiranog javnog kanalizacijskog sustava na pripadajućem okolnom području sve postojeće septičke jame moraju se priključiti na javnu kanalizacijsku mrežu grada u svemu prema Odluci Gradskog vijeća Grada Zadra o priključenju na komunalnu infrastrukturu za opskrbu pitkom vodom i odvodnju otpadnih i oborinskih voda na području Grada Zadra.

Idejnim projektom kanalizacijskog sustava "Centar" – Zadar razdjelni sustav odvodnje predviđen je u ul. Dr. Franje Tuđmana, tj. predviđene su dvije kanalizacijske mreže, i to jedna koja služi za odvođenje oborinskih voda i druga koja je namijenjena odvodnji fekalnih otpadnih voda iz građevina.

- Preko sustava oborinske kanalizacije mreže (zatvoreni kanali i površinsko otjecanje s prometnica) sve oborinske otpadne vode unutar obuhvata novoplanirane gradnje ovog DPU-a odvođe se do postojećeg oborinskog kanala izvedenog u nogostupu sa sjeveroistočne strane ul. Dr. Franje Tuđmana iz kojeg se oborinska otpadna voda upušta u potok Vruljica. Zadržava se postojeći položaj i profil prije navedenog ispusta u potok Vruljica.

- Idejnim projektom kanalizacijskog sustava "Centar" – Zadar je predviđena izgradnja fekalnog cjevovoda u ul. Ivana Meštrovića do planiranog prekidnog okna u koji će se spajati fekalne otpadne vode tlačnog cjevovoda iz pravca ul. Put Dikla. Iz planiranog prekidnog okna preko budućeg vijadukta iznad parka Vruljica provesti će se cjevovod DN 600 mm do postojećeg okna u ul. Dr. Franje Tuđmana.

Idejnim projektom kanalizacijskog sustava "Centar" – Zadar predviđen je mješoviti sustav odvodnje u ulici Nikole Tesle, uz TŠC te u ul. Benka Benkovića. Kod mješovitog sustava odvodnje sve vrste otpadnih voda odvođe se zajedničkim cjevovodima.

- Projektom raskrižja ulice Benka Benkovića i Domovinskog rata sa ulicom Nikole Tesle riješena je odvodnja na način da je u ul. Benka Benkovića predviđen kolektor odvodnje DN 500 mm koji se u križanju s ul. Nikole Tesle spaja sa planiranim cjevovodom odvodnje DN 300 mm. Nakon spoja ta dva cjevovoda nastavlja cjevovod DN 500 mm do okna postojećeg cjevovoda DN 600 mm u ul. Nikole Tesle u koji se spaja.

- DN 400 mm dolazi iz ulice Ive Senjanina u zonu stambenih građevina, nastavlja se istim profilom prema TŠC-u, zaobilazi ga i nastavlja se prema ul. Nikole Tesle duž koje je izveden kolektor profila DN 800 mm u smjeru prema Ulice Dr. Franje Tuđmana. i Ulice Oko Vrulja te čini sastavni dio sustava odvodnje Voštarnica u sklopu kojeg je izgrađena crpna postaja "Voštarnica 1" uz sjeveroistočnu stranu ul. Oko Vrulja.

Primjenjeni profili su usvojeni i to:

- Za kanalizacijsku mrežu sustava odvodnje oborinske vode potrebno je primijeniti profile DN 300 mm i DN 400 mm.

- Za kanalizacijsku mrežu sustava odvodnje fekalne vode potrebno je primijeniti profile DN 250 mm i DN 600 mm.

- Za kanalizacijsku mrežu sustava mješovite odvodnje potrebno je primijeniti profile DN 400 mm, DN 500 mm i DN 800 mm.

Detaljan hidraulički proračun i dimenzioniranje cjevovoda izraditi će se u sklopu glavnog projekta.

Za svaki dio javnog sustava odvodnje koji bi se samostalno realizirao treba izraditi projekt kojeg projektant (ili investitor), u vidu radne verzije ili gotovog projekta, mora dostaviti Odvodnji d.o.o. Zadar na pregled i suglasnost prije podnošenja zahtjeva za potvrdu glavnog projekta. Osim prije navedenog projektant građevina dužan je od Odvodnje d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i specifične tehničke uvjete za projektiranje.

Trase kanalizacijske mreže planirane su u prometnim površinama i to u principu u kolnim površinama.

Kontrolna okna predviđena su na razmaku koji omogućava priključak svih otpadnih voda iz okolnih objekata te adekvatno održavanje cjevovoda.

Na svim parkirališnim površinama obvezna je ugradnja adekvatnih separatora, a radi izdvajanja ulja i masnoća iz oborinskih otpadnih voda prije njihovog priključenja na najbliži oborinski kolektor.

Pročišćavanje voda mora zadovoljiti granične vrijednosti propisane «Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama» (NN 40/90) i «Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama» (NN6/01), sve u skladu s uvjetima Hrvatskih voda.

Kanalizacijska mreža mora se polagati u kolniku cesta u zajedničkim rovovima s tim da kanalizacijske cijevi za fekalnu otpadnu vodu budu dublje, a kanalizacijske cijevi za oborinsku otpadnu vodu pliće, ali ispod vodovodnih cijevi.

Kanalizacijske cijevi moraju biti položene na horizontalnoj udaljenosti min. 2,0m od vodovodnih cijevi. Kod kontrolnih okana ova udaljenost mora biti min. 1,0 m.

Kanalizacijska mreža mora se izgraditi od kvalitetnih kanalizacijskih cijevi. Kontrolna okna moraju biti na razmaku koji omogućava priključak svih otpadnih voda iz okolnih objekata. Dno rova na koje se polažu kanalizacijske cijevi i nadsloj od 30 cm iznad tjemena cijevi moraju se izvesti od kvalitetnog sitnozrnatog materijala i zbiti na zahtjevani modul stišljivosti.

Ako je dubina polaganja kanalizacijskih cijevi na prometnim površinama manja od 1,5 m kanalizacijske cijevi moraju se zaštititi slojem betona.

Odvodnju fekalnih i oborinskih voda u cjelosti je potrebno izvesti u skladu sa Zakonom o vodama (NN 107/95 i NN 150/05).

2.3.4. ELEKTROOPSKRBA

U granicama obuhvata plana nalazi se kompleks stambenih, odgojno-obrazovnih, trgovinskih, uslužnih, poslovnih, sportsko-rekreacijskih i prometnih sadržaja za koje treba osigurati kvalitetnu opskrbu električnom energijom. Obzirom da su određeni glavni sadržaji na planiranom području, stvorene su pretpostavke za izračunavanje potrebne električne energije. Potrebna energija za stambene i poslovne prostore računana je prema uputama Instituta za elektroprivredu iz Zagreba, te iz toga proizlazi da je za planirano područje potrebna električna snaga od cca 2,3 MW . Prema ovim podacima te usklađivanjem sa tehničkim uvjetima HEP-a na planiranom području treba izgraditi dvije transformatorske stanice uključujući postojeće trafostanice i trafostanicu u izgradnji TS "SKELT-1". Planirane trafostanice TS 10(20)/0,4kV "MASLINA-1" i TS 10(20)/0,4kV "MASLINA-2" tipizirane su prema uvjetima HEP-a snage 2x1000 kVA , a bit će smještene unutar planiranih objekata (TS "MASLINA-1") odnosno kao samostalni građevinski objekti (TS "MASLINA-2") vodeći računa da iste budu u centru potrošnje, te da imaju omogućen pristup za teretno vozilo. Transformatorske stanice treba izvesti s tvornički izrađenim elementima predviđenim za usvojeni tip trafostanice. Priključak trafostanica na srednjenaponsku kabelsku mrežu izvest će se u tri točke i to:

- točka 1 – spoj novog 20kV kabela iz TS "MASLINA-2" na postojeći KB20kV prema TS "SAS-3"

- točka 2 – spoj novog 20kV kabela iz nove TS "SKELT-2" na postojeći KB 20kV prema TS "BAGAT-3"

- točka 3 – spoj novog 20 kV iz TS "MASLINA-1" na postojeću TS "TŠC".

Unutar planiranog područja sve planirane trafostanice treba međusobno povezati srednjenaponskim podzemnim kabelom tipa XHE 49-A 3 x (1x185mm²) 20kV u sistemu «ulaz-izlaz».

Niskonaponski kabelski razvod od trafostanica do priključnih kabelskih ormara (KPO) ugrađenim unutar objekata izvest će se podzemnim od strane HEP-a tipiziranim kabelima:

- PP00-A 4x150mm²

- PP00-A 4x95mm²

- PP00-A 4x35mm²

Srednjenaponske i niskonaponske kabele treba u principu polagati u zelenom pojasu u rovu karakterističnog poprečnog presjeka 100x40cm odnosno 80x40cm.

Kod prijelaza cesta i ulica s frekventnim prometom potrebno je povećati dubinu ukopa na najmanje 120cm. Polaganje više kabela u zajednički rov moguće je uz pridržavanje minimalnih međusobnih razmaka u ovisnosti o naponu i vrsti kabela.

2.3.5. JAVNA RASVJETA

Vanjskom rasvjetom na planom predviđenom prostoru obuhvatiti će se:

- rasvjeta prometnica
- rasvjeta parkirališta
- rasvjeta pješačkih površina
- parkovna rasvjeta
- rasvjeta sportskih terena

Rasvjeta prometnica

Cestovna rasvjeta treba omogućiti takve uvjete viđenja koji noću jamče vozačima motornih, zaprežnih i drugih vozila i biciklistima što sigurniju vožnju, pješacima zapažanje potencijalnih opasnosti, što bolju orijentaciju, viđenje i prepoznavanje drugih pješaka, te stjecanje utiska opće sigurnosti pri kretanju prometnicom. Za pravilan odabir cestovne rasvjete nužno je odrediti klasifikaciju rasvjete koja ovisi o prometnom značenju, lokaciji, količini i gustoći te dopuštenoj brzini prometa, kao i građevinskoj dimenziji. Na planu postoje prometnice koje omeđuju predmetno područje, a radi se o gradskim prometnicama klase M4 (Ulica Dr. Franje Tuđmana, ulica Nikole Tesle i ulica Benka Benkovića) koje su djelomično osvijetljene, ali je za iste već izrađena cijelovita projektna dokumentacija cestovne rasvjete, te se očekuje skora realizacija. Ove ceste pripadaju klasi M4 za koje je preporučena minimalna srednja vrijednost osvijetljenosti 0,5-0,75 cd/m². Uzdužna jednolikost luminacije površine za sve ceste iznosi 40%. Za prometnicu unutar zone koje se priključuju na navedene gradske ulice predlažu se stupovi visine 8-9 m sa natrijevim ili metalhalogenim izvorima svjetla.

Rasvjeta parkirališta

Zavisno od veličine parkirališta treba odabrati osnovnu geometriju i raspored izvora svjetlosti. U ovom slučaju rasvjetu riješiti stupovima visine 4-5 m visine sa po mogućnosti štednim izvorima svjetlosti, čiji oblik i veličinu treba uskladiti sa projektantom vanjskog uređenja. U zoni obuhvata predviđene su centralne višeetažne garaže te je važno dobro osvijetliti pristupne i odlazne prometnice iz garaža.

Parkovna rasvjeta i rasvjeta pješačkih površina

U predmetnom području predviđena je izgradnja atraktivnih poslovno stambenih i sportskih objekata sa pripadajućim pristupnim putevima i zelenim površinama, te bi rasvjeta takvih površina bitno doprinijela ukupnom ugođaju. Rasvjeta ovih površina izvela bi se dekorativnim svjetiljkama ugrađenim na niske stupove (0,6-1,2m) i podnim reflektorima.

Rasvjeta sportskih objekata

Planom je predviđena izgradnja otvorenih sportskih javnih terena (nogomet) za odigravanje takmičenja na saveznom nivou što podrazumjeva i održavanje večernjih odigravanja utakmica te u tom smislu treba predvidjeti odgovarajuću rasvjetu. Rasvjeta nogometnih igrališta predmet je specijalističkih projekata sa definiranim zahtjevima sukladno pravilima Nogometnog saveza Hrvatske za određeni rang takmičenja. Ovim planom potrebno je osigurati mogućnost priključka na pripadajuću trafostanicu.

Priključak i upravljanje javnom rasvjetom

Priključak i upravljanje javnom rasvjetom izvesti iz pripadajućih trafostanica preko ormara javne rasvjete koji se predviđaju u neposrednoj blizini trafostanica. Ormari javne rasvjete trebaju biti u izvedbi za vanjsku montažu izrađeni od materijala u skladu sa tehničkim uvjetima HEP-a. Prema zahtjevu distribucije za priključak ormarića u stupovima javne rasvjete koristiti podzemne kabele tipa PP00-A 4x25mm².

2.3.6. TELEKOMUNIKACIJE

Tehničko rješenje telekomunikacija za objekte unutar obuhvata IDDPU TŠC predviđa izradu priključne TK kanalizacije od točke „A“ - postojeći KZ11 u B.Benkovića ulici.

Priključnu kanalizaciju treba planirati do svih novih objekata kao i objekata predviđenih za rekonstrukciju, kao i uvlačenje TK kabela dostatnog kapaciteta za svaki objekt.

Za zadovoljenje potreba svih objekata kapacitet dolaznog kabela treba biti 300 parica. Budući se radi o atraktivnoj lokaciji objekata, planiran je određen broj rezervnih parica, koje će biti na izvodima.

Isto tako ovim planom se omogućuje dovođenje svjetlovodnog kabela do pojedinih objekata, ukoliko se to bude tražilo.

Izmještanje i zaštita TK instalacija nije potrebna, jer su objekti planirani izvan trase postojećih TK kapaciteta, te ih ne dovode u opasnost.

2.4. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA I GRAĐEVINA

2.4.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE

2.4.1.1. Opći uvjeti gradnje

Općim uvjetima građenja utvrđuju se okviri koji su zajednički za realizaciju svih građevina u okviru zahvata detaljnog plana uređenja. Primjena ovih uvjeta na izgradnju pojedinih građevina nije obavezatna samo u slučaju kad je to drukčije navedeno u zasebnom opisu.

Programski sadržaj plana ostvarit će se novom gradnjom te rekonstrukcijom postojećih objekata.

Plan će se realizirati po parcelama, pri čemu svaka gradbena parcela predstavlja zasebnu prostornu, tehničku i investicijsku etapu. Iznimka su novoplanirane građevine na parcelama 6 i 9 (građevine sportskog centra) koje čine sadržajnu i funkcionalnu cjelinu te ih je potrebno projektirati kao jednu građevinu.

Svaka gradbena etapa predstavlja autonomnu funkcionalnu i oblikovnu cjelinu koja se mora izgraditi u potpunosti, uključujući i pripadajući okoliš.

Oblikovanje zgrada i graditeljskih sklopova unutar plana izvesti će se u duhu suvremenog arhitektonskog stvaralaštva koje će upotrebom materijala i odnosom prema okruženju jasno prikazati sadržaj i namjenu građevine.

Zgrade visokogradnje unutar obuhvata IDDPU TŠC odlikuju se izražajnom individualnošću i jasnom fizionomijom. U postupku projektiranja treba kreirati snažan i suvremen arhitektonski izraz, na tragu snažne i jasne urbanističke koncepcije.

Dozvoljena visina građevina u zoni obuhvata je, ovisno o namjeni građevine, određena za svaku građevinu posebno.

Međusobna udaljenost građevina određena je sukladno zahtjevima *prostornog plana Grada Zadra i Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora* (NN 42/86).

Primjenjivat će se trajni gradbeni materijali i suvremena tehnologija gradnje.

Građevne strukture (nosive) izvodit će se u armiranom betonu ili čeliku te u kombinaciji ovih materijala. Nosivu konstrukciju sportske dvorane i nadstrešnice tribine nogometnog stadiona moguće je izvesti i od lameliranih drvenih nosača.

Kao završne obloge pročelja u pravilu treba upotrijebiti staklene i metalne elemente uz mogućnost upotrebe ostalih suvremenih materijala (keramika, kamen, lamelirane ploče, tankoslojne žbuke i sl.).

Ovim IDDPU-a **nije** dozvoljeno primjenjivati stilska arhitektonska obilježja koja se nadahnjuju citiranjem oblika iz regionalnog tradicijskog okruženja (kosi krov, kupa kanalice i sl.) jer takav oblikovni jezik nije prikladan ni pojedinačnim dimenzijama volumena, niti planiranoj namjeni građevina.

Na karakterističnim mjestima nužno je osigurati prolaze za protok pješaka ili prolaz protupožarnih vozila.

Sve građevine, bez obzira na njihovu visinu moraju imati rampe, ugrađena dizala ili platforme kao i ostale mjere za sprečavanje stvaranja arhitektonskih barijera.

Ova odredba odnosi se i na postojeće zgrade ukoliko se pristupi njihovoj rekonstrukciji.

Pri projektiranju i izvedbi građevina unutar zone obuhvata ovog plana nužno je osigurati uvjete za nesmetano kretanje i boravak osobama smanjene pokretljivosti čak i u slučajevima kad to nije posebno navedeno.

3.4.1.1. Opis strukturalnih i sadržajnih svojstava pojedinih građevina po gradbenim česticama, s opisom posebnih uvjeta građenja

Gradbena čestica br.1., P= 1.7332 ha

Objekt oznake 2 - Stambeno poslovna građevina

Po+P+7+Potk, bip. 16.121 m², najviše 130 stanova.

Poslovni prostori u prizemlju i podrumu namijenjeni su za tihe i čiste djelatnosti (projektne, odvjetničke i sl. urede, ambulante, poštu, banku i sl.). Ne dozvoljava se izvedba ugostiteljskih sadržaja, kladionica i sličnih komercijalnih sadržaja. Izuzetak je samo mogućnost izvedbe restorana u podrumu građevine orijentiranog na park-šumu u okviru parcele.

Od 1-7 kata su stambene etaže. Zbog visine građevine nužna je izvedba dizala uz svako stubište. Izvedbom dizala omogućava se i pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti u sve djelove građevine.

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve posebno nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Zbog velikog broja potrebnih parkirališnih mjesta (320 PM) predviđena je izvedba višeetažnog podzemnog parkinga (3) kao zasebne konstruktivne cjeline. Parkiranje je potrebno organizirati u poluetažama zbog bolje iskoristivosti prostora. Dio krovnih površina parkirališta izvesti kao ozelenjeni krov..

Gradbene čestice br. 2, 3, 4, i 5

P2= 0.1301 ha P3= 0.0858 ha P4= 0.1185 ha P5= 0.2416 ha

Objekti oznake 4 - Stambene građevine

Po+P+2+Potk, visoki standard stanovanja, najviše osam stanova.

Brutto izgrađena površina svakog objekta iznosi 1070 m². Najviša visina vijenca je h= 10.0 m.

Parkiranje organizirati u podrumu i na parceli. Stropnu konstrukciju iznad parkirališta izvesti kao ozelenjeni stambeni vrt za stanove u prizemlju.

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Gradbena čestica br.6, P= 2.1028 ha

Objekt oznake 5 - Tehnički školski centar – postojeća građevina

Zbog velike arhitektonske vrijednosti građevine ne dozvoljavaju se nikakvi radovi koji bi utjecali na promjenu izgleda i (ili) gabarita objekta bez odobrenja (suglasnosti) autora.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevine.

Objekt oznake 18 - Parkiralište, 95 PM

Objekt oznake 6 - Višenamjenska sportska dvorana

P1+P3+P3+P4, bruto izgrađena površina 3500 m²

Sportska dvorana prostorno i funkcionalno je dio sklopa sportskog centra. Zbog tog razloga dozvoljava se gradnja na granici parcela 6 i 9 u dijelu na kojem se dodiruju sportska dvorana i tribine nogometnog stadiona.

Ulaz učenika na nastavu tjelesnog odgoja je sa kote +10.5 m - dvorište TŠC, a sportaša natjecatelja i rekreativaca sa kote prizemlja +16.5 m – kota terena nogometnog igrališta. Pristup gledatelja predviđen je preko platoa čija je kota na nivou Ulice Benka Benkovića (+20.5 m). Pristupni plato istodobno je i pristup na tribine nogometnog stadiona.

Da bi se smanjila visina sportske dvorane nužno je kotu borilišta u prizemlju upustiti u odnosu na kotu okolnog terena (min 1.5 m).

Zbog visinske razlike između dvorišta TŠC i prizemlja dvorane (6.0 m) izvesti će se etaža u koju će se smjestiti dvorana za male sportove, tehnički i prateći prostori. U polukatu ulaznog dijela predviđene su prostorije za sportske udruge i sl.

Za sve posebno nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1.

Objekt oznake 27 – Automehatonička radionica

Su+Pr+1

Maksimalna brutto izgrađena površina objekta može biti 400 m². Najviša visina vijenca je h= 10.5 m.

Zbog organizacije specifičnog nastavnog sadržaja, objekt automehatroničke radionice izdvojen je kao samostalni sadržaj škole. Do objekta je osiguran izravni kolni pristup. Unutar objekta je radionica sa dva radna mjesta za dijagnostiku i popravak automobila, učionica-kabinet u sklopu radionice i učionica sa kabinetom za nastavnika na katu objekta. Na krovu objekta su fotonaponski paneli za proizvodnju struje.

Ulaz učenika je sa školske pasarele na koti +11.5m.

Najveće dopuštene površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1.

Gradbena čestica br.7., P= 0,0568 ha

Objekt oznake 15 - Obiteljska stambena kuća

Po+P+1 (postojeća), bruto izgrađena površina 336 m².

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina

Gradbena čestica br.8., P= 0,04445 ha

Objekt oznake 16 - Obiteljska stambena kuća

Po+P, bruto izgrađena površina 216 m².

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Gradbena čestica br.9., P= 1,1944ha

Sportski centar

Objekt oznake 7 i 9 - Tribine nogometnog stadiona.

Tribine se sastoje od gledališta i pristupnog platoa. Površina tribine je 1255 m².

Pristup gledatelja predviđen je preko platoa čija je kota na nivou Ulice Benka Benkovića (+20.5 m). Pristupni plato istodobno je i pristup gledatelja u višenamjensku sportsku dvoranu. U prostoru ispod tribina smještene su pomoćne prostorije nogometnog stadiona (garderobe i sanitarije igrača i službenih osoba, sanitarije gledatelja, prostor za ugostiteljski sadržaj).

U organizaciji prostora tj. projektiranju komunikacija posebnu pažnju mora se posvetiti sigurnom i nesmetanom kretanju osoba sa smanjenom pokretljivošću.

Gledalište je natkriveno nadstrešnicom. Nosiva konstrukcija nadstrešnice je drvena ili metalna, a pokrov može biti od platna, metala ili drva. Površina gledališta je 830 m².

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje i oblikovanju vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Objekt oznake 8 - Nogometno igralište

Dimenzije nogometnog igrališta su 100x64 m, dok je površina ravnog travnatog područja (od zaštitne ograde do zaštitne ograde 110x72 m.

Igralište ima umjetnu rasvjetu za noćne utakmice. Posebnu pažnju posvetiti drenaži travnatih površina.

Objekt oznake 10 - Malonogometno igralište i parking sportskog centra

Dimenzije nogometnog igrališta su 40x20 m, dok je površina ravnog travnatog područja (od zaštitne ograde do zaštitne ograde 45x25 m. Podloga je od umjetne trave.

Igralište ima umjetnu rasvjetu.

Ukupan broj parkirališnih mjesta je 60. Pristup na parkiralište je na koti +16.0.

Gradbena čestica br.9A., P= 0,1212 ha

Sportski centar

Objekt oznake 6A – Stolnoteniska dvorana (postojeće)

Građevina se zadržava u prostoru u postojećim gabaritima. Dozvoljena je rekonstrukcija. Rekonstrukcijom su dozvoljeni zahvati na vanjskom obliku, funkcionalnoj organizaciji, instalacijama i konstruktivne izmjene. Ukoliko se radi o promjeni namjene građevine, nova namjena mora biti u funkciji sportskog centra (fitness, trgovina sportske opreme, sportska ambulanta i sl.).

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje i oblikovanju vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Gradbena čestica br.10., P= 0,9264 ha

Objekt oznake 21 - Stambeno-poslovni objekt (pretežito stambeni) – u izgradnji

Po+P+3-6, bip. 13568 m², max. visina vijenca 21.0 m.

Podrum – pomoćni prostori, garaže, PM 73

Prizemlje – ulazni prostor, stubište, dizala, garaže, poslovni prostori

Kat 1-6 - stanovanje

Objekt je u izgradnji. Dozvoljava se dogradnja građevine (ulaz br. 7) pod uvjetom osiguranja potrebnog broja parkirališnih mjesta (ukupan broj potrebnih parkirališnih mjesta za planirani broj stambenih jedinica i poslovnih prostora je 300). U tu svrhu potrebno je ispod parkirališta zu Ulicu Nikole Tesle izgraditi višeeetažno podzemno parkiralište.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Gradbena čestica br.11, P= 0,0699 ha

Objekt oznake 13 - obiteljska stambena kuća

P+Potk, bip. 191 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Gradbena čestica br.12, P= 0,0647 ha

Objekt oznake 14 - obiteljska stambena kuća

P+1, bip. 300 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Gradbena čestica br.13

Javne prometne i zelene površine

Gradbena čestica br.15, P= 0,0412 ha

Objekt oznake 14 - obiteljska stambena kuća

P+1, bip. 300 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Gradbena čestica br.14, P= 0,0657 ha

Objekt oznake 22 - Stambeno-poslovni objekt

Po+P+2+Potk, max. bip. 2752 m², nadogradnja postojećeg vijenca max. 3.0 m.

Podrum – pomoćni prostori, garaže, PM 40

Prizemlje – ulazni prostor, stubište, dizala, trafostanica, dječji vrtić

Kat 1-2, potkrovlje – stanovanje (najviše 16 stanova)

Objekt je potrebno rekonstruirati i prenamjeniti. Iznimno, zbog složenih okolnih uvjeta, dozvoljava se veći koeficijent izgrađenosti čestice ($kig = 0.85$) Dozvoljava se nadogradnja građevine bez mogućnosti povećanja tlocrtnih gabarita /kis nadzemno = 4.69/. Dopusćeni broj smještajnih jedinica je 40, a ležajeva 120. Smještajne jedinice i prateće sadržaje dimenzionirati prema važećim propisima (Pravilnik o razvrstavanju i kategorizaciji drugih vrsta ugostiteljskih objekata za smještaj iz skupine „kampovi i druge vrste ugostiteljskih objekata za smještaj“; Prilog IX – Minimalni uvjeti za vrste: prenočište, učenički ili studentski dom, odmaralište za djecu, hostel, lovački dom, planinarski dom NN 49/08 i NN 45/09). Uvjet za dobivanje lokacijske dozvole je formiranje građevinske čestice prema grafičkom listu broj 5 – Plan parcelacije te osiguranje potrebnog broja parkirališnih mjesta (min 10 PM). Parkiralište je moguće organizirati sa novim parkirališnim mjestima na javnoprometnoj površini ili podrumu građevine

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1.

3.4.1.2. Mjere zaštite od požara

U svrhu sprečavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 6 m ili manje, ako se dokaže (uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzina širenja požara, požarne karakteristike materijala građevina, 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 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 vanjska hidratanska mreža.

Za sve građevine predviđene u prijedlogu Detaljnog plana uređenja ishoditi suglasnost na glavni projekt kod nadležne Policijske uprave.

Ostale mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

Za sve građevine izraditi prikaz predviđenih mjera zaštite od požara iz kojeg će biti moguće ocijeniti odabrani sustav zaštite od požara.

Ishoditi suglasnost od policijske uprave da su u glavnom projektu predviđene propisane ili posebnim uvjetima građenja tražene mjere zaštite od požara za projekte iz glavnog projekta koji se odnose na građevine na kojima postoje posebne mjere zaštite od požara.

2.4.1.4. Vanjske površine

- Opločenja i obrade površina

Vanjski prostori uredit će se postupno u skladu s njihovom namjenom imajući u vidu potrebu da se zadovolje oblikovni, sigurnosni, ekološki i funkcionalni zahtjevi.

Pješačke površine unutar zone obuhvata - opločenja izvesti kombinacijom kamena i betonskim elementima.

Kolne površine i parkirališta prekriti sitnozrnatim asfaltom ili ukrasnim monolitnim betonom.

Svi vanjski prostori biti će opremljeni urbanom opremom prepoznatljivog dizajna - u prvom redu to se odnosi na rasvjetu, koševе za smeće, klupe, elemente vizualnog komuniciranja i sl.

- Zelene površine

Današnje stanje unutar zone obuhvata karakterizira zapuštenost i neurednost i uslijed nekontroliranog rasta samoniklog bilja ne uočava se oblikovna osnova, a loš dojam pojačava izuzetno slabo stanje raslinja.

Da bi se došlo do pravilne realizacije zahvata predloženih planom treba izraditi valjani projekt pejzažno-parkovne obrade koji će odrediti izvedbu, odabir vrsta i način daljnjeg održavanja.

Za prostor sadašnje zapuštene šume koja se nalazi unutar granica parcele 1, nakon izrade analize stanja i određivanja mjera sanacije i zaštite zatečenog zelenila, izraditi će se projekt uređenja okoliša kojim će se funkcionalno i oblikovno povezati prostor parka Vruljica sa uređenim zelenilom (šumom) na parceli 1.

Projektom zelenih površina odrediti će se potrebni sadržaji, trase pješačkih i biciklističkih staza, opločenja, rasvjeta, mreža protupožarnih hidranata te ostali elementi potrebni da se oformi visokovrijedan javni prostor.

Pri uređenju građevinskih parcela treba voditi računa da je najmanja propisana površina pod zelenilom 20% od ukupne površine parcele.

Zbog zatečene gustoće izgradnje na pojedinim parcelama i nedostatka zelenih površina potrebno je sve slobodne krovne površine nad podrumima ili podzemnim garažama izvesti kao uređene zelene krovove i stambene vrtove.

Projektima rekonstrukcije prometnica i parkirališta potrebno je odrediti položaj drvoreda, zaštitnog i ukrasnog zelenila.

Prometnice

Sve prometne površine treba izvesti prema situacijskom rješenju iz Plana prometa.

Gornji nosivi sloj svih kolnih prometnih površina mora se izvesti od sloja mehanički nabijenog sitnozrnatog kamenog materijala, od bitumeniziranog nosivog sloja i od habajućeg sloja od asfaltbetona. Debljina ovih slojeva mora biti takva da konstrukcija kolnika podnese propisano osovinsko opterećenje, što treba odrediti prilikom izrade glavnog projekta.

Gornji nosivi sloj svih nogostupa i pješačkih prometnih površina mora se izvesti od sloja mehanički nabijenog sitnozrnatog kamenog materijala i završnog sloja od asfaltbetona ili betonskih tlakovaca.

Radi što kvalitetnije odvodnje oborinskih voda s pripadajućeg slivnog područja sve prometne površine treba izvesti s odgovarajućim uzdužnim i poprečnim padovima

2.4.1.5 Vodoopskrba

Vodoopskrbni cjevovodi predviđeni na prostoru koji obuhvaća predmetni detaljni plan prikazani su u kartografskom prikazu komunalne infrastrukturne mreže-vodnogospodarski sustav.

Planirani vodoopskrbni cjevovodi predviđeni su u javnim površinama i to uglavnom u nogostupu ili zelenoj površini, a u kolniku samo okomito na os prometnice zbog prijelaza iste. U zelenom pojasu cjevovode treba položiti što dalje od korijenja drveća.

Za planiranu vodovodnu mrežu treba odabrati vodovodne cijevi od kvalitetnog vodovodnog materijala uz propisanu vanjsku i unutrašnju zaštitu i to:

- za profile jednake i veće od 80 mm lijevano željezne vodovodne cijevi od nodularnog lijeva (duktil) za radni tlak od 10 bara.
- za profile manje od 80 mm pocinčano čelične cijevi.
- vanjska izolacija cijevi mora odgovarati uvjetima u tlu u koji se postavljaju.
- najveći promjer priključnog cjevovoda za crpne bazene iznosi \varnothing 40 mm i izljevna količina ne smije biti veća od 5 l/s

Količine potrebne za protupožarne sprinkler sustave potrebno je osigurati sa adekvatnim crpnim bazenima, tj. direktno spajanje sprinkler instalacija na vodovodnu mrežu nije dozvoljeno.

Vodovodni cjevovodi moraju se položiti u rovove na podložni sloj od sitnozrnatog materijala granulacije 0-4 mm debljine 10 cm, te zatrpati sitnozrnastim neagresivnim materijalom maksimalne veličine zrna do 8 mm do visine 30 cm iznad tjemena cijevi.

Vodovodne cijevi treba položiti iznad kanalizacijskih cijevi, a samo iznimno može se odstupiti od ovog pravila, ali uz posebno tehničko-projektno rješenje zaštite vodovodnih cijevi.

Minimalna dubina ugradnja cjevovoda je 1,20 m od kote uređenog terena. Vodovodni cjevovodi moraju kod paralelnog vođenja biti udaljeni od visokonaponske mreže minimalno 1,5 m, od niskonaponske mreže i tt vodova minimalno 1,0 m, a od kanalizacijskih cjevovoda minimalno 2,0-3,0 m.

2.4.1.6 Odvodnja otpadnih voda

Za područje obuhvata IDDPU-a mora se primijeniti razdjelni sustav odvodnje.

Prije izrade glavnih projekata mora se izraditi geodetski snimak postojećeg glavnog kolektora u koridoru Ulice Ante Starčevića, radi utvrđivanja točnih visinskih kota postojećih kontrolnih okana ovog kolektora, a kako bi se mogla izvršiti djelomična rekonstrukcija njegove postojeće trase i stvorila mogućnost direktnog priključka dijela stambenih i poslovnih građevina s područja obuhvata IDDPU-a na isti.

Kanalizacijska mreža mora se polagati u kolniku cesta u zajedničkim rovovima s tim da kanalizacijske cijevi za fekalnu otpadnu vodu budu dublje, a kanalizacijske cijevi za oborinsku otpadnu vodu pliće, ali ispod vodovodnih cijevi.

Kanalizacijske cijevi moraju biti položene na horizontalnoj udaljenosti min. 2,0 m od vodovodnih cijevi. Kod kontrolnih okana ova udaljenost mora biti min. 1,0 m.

Kanalizacijska mreža mora se izgraditi od kvalitetnih kanalizacijskih cijevi. Kontrolna okna moraju biti na razmaku koji omogućava priključak svih otpadnih voda iz okolnih objekata. Na kontrolnim oknima na prometnim površinama moraju se ugraditi lijevanoželjezni poklopci teškog tipa.

Dno rova na koje se polažu kanalizacijske cijevi i nadsloj od 30 cm iznad tjemena cijevi moraju se izvesti od kvalitetnog sitnozrnatog materijala i zbiti na zahtjevani modul stišljivosti.

Ako je dubina polaganja kanalizacijskih cijevi na prometnim površinama manja od 1,5 m tjemena cijevi moraju se zaštititi betonskim slojem adekvatne debljine.

Radi efikasnog rješavanja odvodnje oborinskih voda na svim planiranim prometnim površinama mora se predvidjeti dovoljan broj vodolovnih grla.

Oborinske vode koje bi mogle biti zamašćene potrebno je propustiti prije konačne dispozicije kroz adekvatne separatore ulja i masti.

Detaljan hidraulički proračun i dimenzioniranje cjevovoda izraditi će se u sklopu glavnog projekta.

2.4.1.7 Elektroopskrba

Niskonaponski kabelski razvod od trafostanica do priključnih kabelskih ormara (KPO) ugrađenim unutar objekata izvesti će se podzemnim, od strane HEP-a tipiziranim kabelima:

PP00 - A 4X150 mm²

PP00 - A 4X95 mm²

PP00 – A 4X35 mm²

Sredjonaponske i niskonaponske kabele treba u principu polagati u zelenom pojasu, u rovu karakterističnog presjeka 100x40 cm odnosno 80x40 cm.

Kod prijelaza cesta i ulica sa jakim prometom potrebno je povećati dubinu ukopa na najmanje 120 cm. Polaganje više kabela u jedan rov moguće je uz pridržavanje minimalnih međusobnih razmaka u ovisnosti o naponu i vrsti kabela.

Priključak i upravljanje javnom rasvjetom izvesti iz pripadajućih trafostanica preko ormara javne rasvjete koji se predviđaju u neposrednoj blizini trafostranica. Ormari javne rasvjete trebaju biti u izvedbi za vanjsku montažu, izrađeni od materijala u skladu sa tehničkim uvjetima HEP-a. prema zahtjevu distribucije za priključak ormarića u stupovima javne rasvjete koristiti podzemne kabele tipa PP00 – A 4X25 mm²

3.4.2. ZAŠTITA PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI

U granicama obuhvata plana ne zatičemo takvih građevina i cjelina.

Ukoliko se, prilikom početka građevinskih radova u zoni obuhvata plana, pronađu arheološki nalazi nužno je obaviti istražne arheološke radove uz sudjelovanje i nadzor stručnog osoblja Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Zadru.

3.5. SPREČAVANJE NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

U skladu sa odredbama Plana unutar zone obuhvata IDDPU TŠC moguća je izgradnja građevina i (ili) drugih objekata koji ne ugrožavaju okoliš.

Protupožarna zaštita vanjskih prostora izvesti će se mrežom protupožarnih hidranata, a zaštita objekata visokogradnje odredit će se za svaki objekt posebno protupožarnim elaboratima pri ishođenju građevinske dozvole.

Sve urbane otpadne vode moraju se kolektorima fekalnih i oborinskih voda odvesti kvalitetno i brzo na javni sustav odvodnje grada da se izbjegne bilo kakva mogućnost dodira ljudi s njima.

Na parkiralištima se moraju ugraditi adekvatni separatori za izdvajanje masnoća iz oborinskih voda prije njihovog priključenja na planiranu sekundarnu oborinsku kanalizacijsku mrežu.

Za vrijeme izgradnje i nakon izgradnje svih građevina mora se poštovati načelo o zaštiti okoliša.

Temeljem članka 28. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (NN br.) i članka 27. Statuta Grada Zadra (Glasnik Grada Zadra br. 07/01) Gradsko vijeće Grada Zadra na _____sjednici, održanoj ____ 2019. godine, d o n o s i

Odluku o donošenju
Izmjena i dopuna detaljnog plana uređenja Tehnički školski centar u Zadru

I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom odlukom donose se Izmjene i dopune detaljnog plana uređenja Tehnički školski centar u Zadru (u daljnjem tekstu Plan)

Članak 2.

Obuhvat Izmjena i dopuna detaljnog plana uređenja Tehnički školski centar u Zadru određen je granicama parcele označene brojem 6 na Listu 5 – Plan parcelacije u grafičkom dijelu važećeg Detaljnog plana Tehnički školski centar Granica obuhvata detaljno je prikazana na grafičkim listovima IDDPU.

Površina obuhvata IDDPU iznosi 2,094 ha.

Članak 3.

Dokumentacija koja čini Plan sastoji se od:

I/ tekstualnog dijela - sadržanog u jednoj knjizi pod nazivom: **Detaljni plan uređenja Tehnički školski centar u Zadru (ukupno 55 listova)**

II/ grafičkog dijela - sadržanog u elaboratu grafičkih priloga u mjerilu 1:1000 s nazivima:

List 1.	- postojeće stanje s granicom obuhvata	MJ	1:1000
List 2.	- detaljna namjena površina	MJ	1:1000
List 3.	- uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina	MJ	1:1000
List 4.	- uvjeti gradnje	MJ	1:1000
List 5.	- plan parcelacije	MJ	1:1000
List 6.	- plan prometa	MJ	1:1000
List 7.	- plan vodoopskrbe	MJ	1:1000
List 8.	- plan odvodnje	MJ	1:1000
List 9.	- plan elektroopskrbe	MJ	1:1000
List 10.	- plan telekomunikacija	MJ	1:1000

Plan iz stavka 1. ovog članka ovjerava se pečatom Gradskog vijeća Grada Zadra i potpisom predsjednika Gradskog vijeća Grada Zadra te je sastavni dio ove odluke.

Ovom odlukom utvrđuje se pet (5) izvornika Plana koji se čuvaju u dokumentaciji prostora.

II ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. UVJETI ODREĐIVANJA NAMJENE POVRŠINA

Članak 4.

Unutar zone obuhvata Plana, u skladu s Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obaveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova NN 106/98, 39/04 i 45/04 a u svemu prema grafičkom prilogu Detaljna namjena površina (list br. 1), područje obuhvata podjeljeno je na površine sljedeće namjene:

M₁	MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA
M_{1i}	MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA, IZGRAĐENO
D4	ŠKOLA
R₁	SPORTSKI CENTAR
Z	UREĐENE ZELENE POVRŠINE
S	STAMBENA NAMJENA
S₁	STAMBENA NAMJENA – IZGRAĐENO ULICE, PARKIRALIŠTA, NOGOSTUPI

1.1. MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA

Članak 5.

Predviđena je gradnja jedne građevine mješovite – pretežito stambene namjene (brojčana oznaka građevine je 2). Građevina 2 postavljena je tako da formira istočno pročelje prostora šume (parka). Zbog zatečene okolne izgradnje koja formira sjeverno i zapadno pročelja prostora šume (parka) (od 7 do 11 katova) dozvoljava se izgradnja veće katnosti (P+7+Potk)

U prizemlju i dijelu podruma stambeno-poslovne građevine 2 planirana je izvedba poslovnih prostora čija je namjena zdravstvena, kulturna, upravna i sl. (uredi, ambulante, ljekarna, banka, knjižara, papirnica, pošta i sl.) te trgovine široke potrošnje.

Nije dozvoljena izvedba ugostiteljskih, zabavnih i sličnih sadržaja.

Iznimno, dozvoljava se izvedba restorana u suterenskom dijelu građevine u kontaktnoj zoni prema gradskom parku.

Za potrebe građevine izvesti će se višetažni parking (dvije podzemne etaže sa ukupno 320 PM (brojčana oznaka 3).

Članak 6.

Na građevinskoj čestici označenoj brojem 14 dozvoljava se rekonstrukcija i prenamjena postojeće građevine (objekt oznake 22) izgrađene u gruboj gradnji.

Nova namjena građevine je - Stambeno-poslovna građevina tip D sa najviše 16 stanova u čijem će se prizemlju organizirati dječji vrtić.

Dozvoljava se nadogradnja građevine (dozvoljena katnost je Po+P+2+Potk) bez mogućnosti povećanja tlocrtnih gabarita. Visina postojećeg vijenca može se povisiti za najviše 3.0 m. Uvjet za dobivanje dozvole za gradnju je formiranje građevinske čestice prema grafičkom listu broj 5 – Plan parcelacije te osiguranje potrebnog broja parkirališnih mjesta (40 PM). Parkiralište izvesti pod zemljom, sa izravnim ulazom sa javno prometne površine na koti +14.00. Krovnu površinu nad podzemnim parkiralištem koja je ujedno i ulazna kota prizemlja (kota +17.00), mora se izvesti kao uređenu zelenu površinu – dječje igralište. U prizemlju građevine, uz ulazni prostor i postojeću trafostanicu organizirati će se prostor dječjeg vrtića (dvije jedinice), a na katovima i potkrovlju stambene jedinice.

1.2. SPORTSKI CENTAR

Članak 7.

Sportski centar sastoji se od višenamjenske sportske dvorane Tehničkog školskog centra (brojčana oznaka 6), nogometnog stadiona (brojčana oznaka 8), malonogometnog igrališta sa umjetnom podlogom (brojčana oznaka 10), gledališta sa pristupnim platoom i pomoćnim prostorijama (brojčane oznake 7 i 9) i dvoetažnog parkirališta sa 90 PM (brojčana oznaka 11).

Sportski centar čini sadržajnu i funkcionalnu cjelinu što se, u daljnjoj razradi projektne dokumentacije, mora uvažiti.

Vanjski tereni imaju umjetnu rasvjetu.

Zbog različitosti predviđenih sadržaja i složenosti pojedinih cjelina, nužna je faznost izvedbe. Faznost moguća je pri gradnji objekata različite namjene (npr. dvorane i stadiona) kao i pojedinačnih objekata (npr. terena za nogomet i tribina i pratećih sadržaja)

Pristup gledatelja je iz Ulice Benka Benkovića sa nivelete +20.50 m, preko natkrivenog pristupnog platoa (galerije), ulaz sportaša na stadion i dvoranu je sa kote +16.0 m, a ulaz učenika u sportsku dvoranu je sa kote +10.5 m (dvorište TŠC). Parkiralište za potrebe TŠC i sportske dvorane predviđeno je na parceli TŠC (95 PM) – brojčana oznaka parkirališta TŠC-a i sportske dvorane je 18.

1.3. UREĐENE ZELENE POVRŠINE

Članak 8.

Uređene zelene površine (brojčana oznaka 1) izvesti će se na prostoru sadašnje zapuštene šume koja se nalazi unutar granica parcele 1.

Novoformirane uređene zelene površine koristiti će se kao javni prostor dostupan svim građanima.

Prije početka bilo kakvih radova nužno je izraditi analizu stanja i određivanja mjera sanacije i zaštite zatečenog zelenila. Projektom zelenih površina odrediti će se potrebni sadržaji za odmor i rekreaciju, trase pješačkih i biciklističkih staza, opločenja, rasvjeta, mreža protupožarnih hidranata te ostali elementi potrebni da se oformi visokovrijedan javni prostor. Nužan preduvjet za kvalitetno uređenje ovog prostora je povezivanje sa postojećim parkom Vruljica u jednu funkcionalnu i oblikovnu cjelinu. To će se ostvariti pretvaranjem stare trase Ulice dr. Franje Tuđmana u uređenu pješačku površinu sa mogućim prolazom za interventna vozila te izvedbom nadvožnjaka pri rekonstrukciji tj. izgradnji nove trase Ulice dr. Franje Tuđmana.

1.4. STAMBENA NAMJENA

Članak 9.

Na parcelama 2, 3, 4 i 5 planirana je izgradnja stambenih građevina tipa C (max. 8 stanova, max. 5 etaža, max. visina vijenca 11.0 m, max. 1050 m² bruto izgrađene površine).

Dio parcela moguće je urediti kao stambene vrtove, a ostatak kao uređene javne zelene površine.

2. DETALJNI UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I GRADNJE GRAĐEVNIH ČESTICA I GRAĐEVINA

Članak 10.

Sve građevine unutar zone obuhvata Plana graditi će se prema programski zacrtanim sadržajima i namjeni.

Članak 11.

Parcelacija zemljišta mora se izvršiti sukladno odredbama grafičkog priloga - list br.5.

Članak 12.

Izgradnja novih građevina visokogradnje unutar granica obuhvata DPU-a Tehnički školski centar predviđena je na česticama čije su brojčane oznake **1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 i 14.**

Članak 13.

Na parcelama **P7, P11 i P12 i P15** zatečena izgradnja (obiteljske kuće) zadržavaju se u prostoru bez mogućnosti nove gradnje (nije dopušteno povećanja bruto izgrađene površine, dogradnja, nadogradnja ili prigradnja). Dozvoljavaju se samo radovi adaptacije i redovitog održavanja građevine.

Članak 14.

Maksimalna katnost i maksimalna visina vijenca određena je za svaku građevinsku česticu i svaku građevinu posebno. Vijenac zgrade je nazidak, atika ili ograda koja nadvisuje krovnu plohu završne etaže u visini od najviše 1,0 m.

Rubni uvjeti građenja po ovom DPU utvrđeni su :

- grafičkim prikazom list br. 4 - Uvjeti gradnje
- tablicama:

2.1 VELIČINA GRAĐEVNIH ČESTICA I POVRŠINA GRAĐEVINA – tabelarni prikaz izgrađenosti, iskorištenosti i gustoće izgrađenosti

2.2 ETAŽNOST I VISINA GRAĐEVINA – tabelarni prikaz namjene po etažama, visine i broja etaža građevina

2.3 NAMJENA GRAĐEVINA – tabelarni prikaz namjene građevina

NACRT PRIJEDLOGA PLANA

1 Tabela 1 – veličina građevinskih čestica

PARCELA	POVRŠINA	ZONA GRADNJE			IZGRAĐENOST ZONE GRADNJE				NEIZGRAĐ.U ZONI GRADNJE		BR. ETAŽA GRAĐEVINA		BRP		k _{ig}	k _{is}	NAMJENA		
		BR.	ha	NAMJENA	POSTOJEĆE REKONSTR	NOVA GRADNJA	POSTOJEĆE		NOVAGRADNJA		%	ha	NOVAGRADNJA	REKONSTRUKCIJA				REKONSTR	NOVAGRADNJA
							ha	ha	%	ha									
1.	1.740	-POSLOVNO STAMBENI OBJEKT Po+P+7Potk	/	0.4262	/	/	41	0.2212	59	0.2524	Po+P+7+Potk	/	16121	0.13	0.93	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT Ljekarna, pošta, ambulante, banka, stanovi, restoran, uredi, podzemna garaža			
											ΣP	/	16121						
2.	0.129	URBANA VILA Po+P+2+Potk	/	0.0249	/	/	100	0.0249	0	/	Po+P+2+Potk	/	1070	0.19	0.64	STANOVANJE			
											ΣP	/	1070						
3.	0.086	URBANA VILA Po+P+2+Potk	/	0.0249	/	/	100	0.0249	0	/	Po+P+2+Potk	/	1070	0.29	0.95	STANOVANJE			
											ΣP	/	1070						
4.	0.119	URBANA VILA Po+P+2+Potk	/	0.0249	/	/	100	0.0249	0	/	Po+P+2+Potk	/	1070	0.21	0.69	STANOVANJE			
											ΣP	/	1070						
5.	0.246	URBANA VILA Po+P+2+Potk	/	0.0249	/	/	100	0.0249	0	/	Po+P+2+Potk	/	1070	0.10	0.33	STANOVANJE			
											ΣP	/	1070						
6.	2,1066	ŠKOLA (postojeće)	0.3573	/	100	0.3573			0	/		Po+P+2	9000	/	0.27	0.61	ŠKOLA (postojeće), ŠKOLSKA SPORTSKA DVORANA SA PRATEĆIM PROSTORIJAMA (novo) RADIONICE, OSTALI SPECIJALIZIRANI OBJEKTI ZA ODRŽAVANJE NASTAVE (novo)		
		SPORTSKA DVORANA (novo)	/	0.22			100	0.2136	0	/	P1+P3+P3+P4		3500						
		PRATEĆI I POMOĆNI OBJEKTI (novo)	/	0.10			100	0,10	0	/	Su+Pr+Kat		1000						
											ΣP		9000	4500					
7.	0.0567	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	0.0112	/	100	0.0112	/	/	0	/		Po+P+1	336	/	0.20	0.4	STANOVANJE (postojeće)		
											ΣP		336	/					
8.	0.0439	OBITELJSKA KUĆA	/	0.0108	/	/	100	0.0108	0	/	Po+P	/	216	0.25	0.25	STANOVANJE			
											ΣP	/	216						

parcela	POVRŠINA	ZONA GRADNJE				IZGRADENOST ZONE GRADNJE				Neizgrađeno u zoni gradnje		BR.ETAŽA GRADEVINA		BRP		Kig	Kis	NAMJENA		
		BR	ha	NAMJENA	Postojeće		Postojeće		NOVA GRADNJA		%	ha	POSTOJEĆE REKONST.	NOVA GRADNJA	REKONS				NOVA GRADNJA	
					Rekonstrukcij	Nova gradnja	Rekonstrukcija		NOVA GRADNJA											
					ha	ha	%	ha	%	ha										
9A.	0,0832	SPORTSKI CENTAR STOLNOTENISKA DVORANA (postojeće)	0,0361	/	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	0.30	0.30	STOLNOTENISKA DVORANA			
9.	1.2166	SPORTSKI CENTAR (novo)	/	0.125	0	0	100	0.125	/	/	P	/	1255	/	1255	0.10	0.65	NOGOMETNO IGRALIŠTE, MALONOGOMETNO IGRALIŠTE, PROSTORJE ZA SPORTAŠE, SLUŽBENE OSOBE I GLEDATELJE, PARKIRALIŠTE		
																			ΣP	/
10.	0.9682	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT (u izgradnji)	/	0.2450	/	/	84	0.245	16	0.0455	Po+P+3-6	/	14523	/	14523	0.25	1.5	POSLOVNI PROSTORI RAZNE NAMJENE, STANOVANJE		
																			ΣP	/
11.	0.0699	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	/	/	0.20	0.0127	/	/	0	/	/	/	/	/	0.20	0.27	STANOVANJE (postojeće)			
12.	0.0645	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	/	/	0.30	0.0198	/	/	/	/	/	/	/	/	0.30	0.47	STANOVANJE (postojeće)			
13.																	JAVNE PROMETNE POVRŠINE			
14.	0.1100	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT (rekonstrukcija)	0.1467	0.0674	100	0.0489	/	/	/	/	Po+P+1	Po, 2 kat+Potk	1467	611+674	/	1467	1285	0.44	1.5	DJEČJI VRTIĆ STANOVANJE
15.	0.0410	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	/	/	0.31	0.0127	/	/	/	/	/	/	/	/	0.25	0.46	STANOVANJE (postojeće)			
Σ ₁₋₁₀	7.1622		0.8418	1.0806	/	0.372	/	1.7864	/	0.3998			1803	41104	2.38	8.15				

2 Gustoća izgrađenosti nove gradnje- $G_{ig} = \frac{\sum Kig}{\sum \text{broj čestica}} = \frac{1.94}{11} = 0.21$

3 Koeficijent iskorištenosti nove gradnje- $K_{is} = \frac{\sum Kis}{\sum \text{broj čestica}} = \frac{6.65}{11} = 0.717$

Tabela 1. Tabela prikaz korištenja prostora

Broj parcele	Površin (ha)	Objekt		BIP m ²	Stambeni prostor Brp. m ²	Stanova	Stanovnika	PP Brp. m ²	Sprem. i garaže Brp.m ²	PM
		namjena	katnost							
1	1,7332	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+7+N	21 009	14 677	130	520	1 444	6 245	320
2	0,1301	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
3	0,0858	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
4	0,1185	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
5	0,2416	STAMBENA	Po+P+2+N	1 070	846	8	24	/	224	16
6	2,0936	ŠKOLA (Postojeće)	Po+P+3	9 000	/	/	/	/	/	98
		SPORTSKA DVORANA (novo)	Po+P+1	3 500	/	/	/	/	/	
		AUTORADIONICA (novo)	Su+P+1	450	/	/	/	/	/	
7	0,0568	STAMBENA (postojeće)	Po+P+1	336	336	1	4	/	/	2
8	0,0445	STAMBENA	Po+P	218	218	1	4	/	/	2
9	1,2166	NOGOMETNI STADION MALI NOGOMET PARKING	P	2850	/	/	/	/	/	60
9A	0,0832	DVORANA ZA STOLNI TEN. (postojeće)	P+1	720	/	/	/	/	/	10
10	0,9682	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+3-6	14 523	11 118	130	390	1 500	5 000	300
11.	0,0699	STAMBENA (postojeće)	P+Potk	191	191	1	4	/	/	2
11A.	0,0241	ZELENA POVRŠINA								
12.	0,0645	STAMBENA (postojeće)	P+1	300	300	1	4	/	/	2
13.	1,8562	JAVNE PROMETNE POVRŠINE								55
14	0,1100	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT (rekonstrukcija)	Po+P+4+N	2 935	245	1	4	2 445	245	10
15.	0,0410	STAMBENA (postojeće)	P+1+Potk	177	177	2	6	/	/	2
ΣP	7.1622	/	/	54 976	30 646	299	1 032	5 389	13 886	940

Tabela 2. - tabelarni prikaz namjene, etažnosti i visine novih objekata u granicama obuhvata IDDP U TŠC

OZNAKA GRAĐEVINE IDDPU	OPIS SADRŽAJA	BROJ ETAŽA	VIJENAC MAX. VISINE (m)	SLJEME MAX. VISINE (m)
4	SPORTSKA DVORANA TŠC P1 (kota +10.5) - pomoćni i tehnički prostori, dvorana za male sportove P2 i P3 (kote +13.5; 16.45) - pomoćni i tehnički prostori, prostori za sportske klubove i udruge, ulazni prostor za korisnike, sanitarije i garderobe za korisnike P4 (kota + 14.50) – spremište rekvizita, teren za dvoranske sportove 46x28m, P5 (kota +20.5) - ulazni prostor za gledatelje, sanitarije i garderobe za gledatelje, gledalište, hall, publike, tehnika	P1+P3+P3+P4+P5 (ukupno pet etaža)	Zbog slobode i specifičnosti oblikovanja visina vijenca nije određena	20 (od najniže kote uređenog terena do najviše kote krova)
2 (PARCELA 6)	PRATEĆI I POMOĆNI OBJEKTI TŠC – AUTOMEHATRONIČKA RADIONICA Suteren (kota 9.20) – pomoćni i tehnički prostori Prizemlje (kota +11.5) – ulazni prostor, učionica, radionica, pomoćni prostori Kat (kota +15.1) – učionica, cabinet, tehnički prostor	Su+Pr+Kat	10.5 (od najniže kote uređenog terena) 8.5 (vijenac na koti prizemlja)	

2.3 Namjena

REDNI BROJ GRAĐEVINSKE ČESTICE	GRAĐEVINA	NAMJENA
1.	POSLOVNO STAMBENI OBJEKT	poslovni prostori (uredi, ambulante, ljekarna, banka, pošta, restoran), stanovanje
2.	STAMBENI OBJEKT	stanovanje
3.	STAMBENI OBJEKT	stanovanje
4.	STAMBENI OBJEKT	stanovanje
5.	STAMBENI OBJEKT	stanovanje
6.	ŠKOLA (postojeće) ŠKOLSKA SPORTSKA DVORANA POMOĆNI I PRATEĆI OBJEKTI	obrazovanje rekreacija sportska natjecanja
7.	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	stanovanje
8.	OBITELJSKA KUĆA	stanovanje
9.	SPORTSKI CENTAR	sport i rekreacija parkiralište sportskog centra

9A.	SPORTSKI CENTAR STOLNOTENISKA DVORANA	sport i rekreacija
10.	STAMBENO - POSLOVNI OBJEKT	stanovanje, poslovni prostori različite namjene
11.	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	stanovanje
12.	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	stanovanje
13.	JAVNO PROMETNE POVRŠINE	kolni i pješački promet, uređeno ukrasno i zaštitno zelenilo
14.	STAMBENO - POSLOVNI OBJEKT	stanovanje, dječji vrtić
15.	OBITELJSKA KUĆA (postojeće)	stanovanje

2.4. Smještaj građevina na građevnoj čestici

Članak 15.

Položaj građevina na građevnoj čestici utvrđen je kartografskim prikazom Uvjeti gradnje (list br.4).

Linije gradbenih dijelova pojedinih čestica ne smiju se prekoračiti osim u slučajevima kada je to odredbama Plana dopušteno .

2.5. Opći uvjeti gradnje

Članak 16.

Općim uvjetima građenja utvrđuju se okviri koji su zajednički za realizaciju svih građevina u okviru zahvata Plana. Primjena ovih uvjeta na izgradnju pojedinih građevina nije obavezna samo u slučaju kad je to drukčije navedeno u zasebnom opisu.

Provedbenim mjerama Plana utvrđuju se osnovni oblikovni standardi koji su detaljno opisani u tekstualnom dijelu plana (točka 2.4.1., Uvjeti i način gradnje)

Građevine moraju ostvariti kvalitetan kontakt sa javnim pješačkim prostorima prožimanjem unutrašnjih i vanjskih prostora.

Vanjski prostori odredit će se u skladu s njihovom namjenom zadovoljavajući oblikovne, sigurnosne, ekološke i funkcionalne zahtjeve.

Članak 17.

Programski sadržaj plana ostvarit će se novom gradnjom te rekonstrukcijom postojećih objekata.

Plan će se realizirati po parcelama, pri čemu svaka gradbena parcela predstavlja zasebnu prostornu, tehničku i investicijsku cjelinu. Iznimka su novoplanirane građevine na parcelama 6 i 9 (građevine sportskog centra i sportske dvorane) koje, zbog svoje namjene, čine sadržajnu i funkcionalnu cjelinu.

Planom se dopušta fazna i (ili) etapna izvedba sadržaja na pojedinoj parceli.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, unutar granica obuhvata Plana moguća je gradnja jednostavnih i drugih građevina te izvođenje radova prema uvjetima koji su određeni spomenutim pravilnikom.

Svaka građevina u granicama obuhvata ovog plana koja se gradi prema odredbama Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima mora poštovati uvjete građenja i korištenja propisane ovim planom.

Članak 18.

Oblikovanje zgrada i graditeljskih sklopova unutar plana izvesti će se u duhu suvremenog arhitektonskog stvaralaštva. Zgrade visokogradnje unutar obuhvata ovog DPU-a odlikuju se izražajnom individualnošću i jasnom fizionomijom. Građevne strukture izvodit će se u armiranom betonu, drvu ili čeliku te u kombinaciji ovih materijala. Kao završne obloge pročelja u pravilu treba upotrijebiti staklene i metalne elemente uz mogućnost upotrebe ostalih suvremenih materijala (keramika, kamen, lamelirane ploče i sl.).

U postupku projektiranja treba primjenjivati suvremen arhitektonski izraz, na tragu snažne i jasne urbanističke koncepcije.

Visina vijenca određena je za svaku građevinu posebno.

Članak 19.

U granicama obuhvata DPU-a Tehnički školski centar nije dozvoljeno primjenjivati stilska arhitektonska obilježja koja se nadahnjuju citiranjem oblika iz regionalnog tradicijskog okruženja (kosi krov, kupa kanalica i sl.) jer takav oblikovni jezik nije prikladan ni pojedinačnim dimenzijama volumena, niti planiranog namjeni građevina.

Članak 20.

Pri projektiranju i izvedbi građevina i prostora unutar zone obuhvata Plana nužno je osigurati uvjete za nesmetano kretanje i boravak osobama smanjene pokretljivosti čak i u slučajevima kad to nije posebno navedeno.

2.5.1 Opis strukturalnih i sadržajnih svojstava pojedinih građevina po gradbenim česticama

Članak 21.

Gradbena čestica br.1., P= 1.740 ha

- Stambeno poslovna građevina

Po+P+7+Potk, bip. 16.121 m², najviše 130 stanova.

Poslovni prostori u prizemlju i podrumu namjenjeni su za tihe i čiste djelatnosti (projektne, odvjetničke i sl. urede, ambulante, poštu, banku i sl.). Ne dozvoljava se izvedba ugostiteljskih sadržaja, kladionica i sličnih komercijalnih sadržaja. Izuzetak je samo mogućnost izvedbe restorana u podrumu građevine orijentiranog na park-šumu u okviru parcele.

Od 1-7 kata su stambene etaže. Zbog visine građevine nužna je izvedba dizala uz svako stubište. Izvedbom dizala omogućava se i pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti u sve djelove građevine.

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve posebno nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Zbog velikog broja potrebnih parkirališnih mjesta (320 PM) predviđena je izvedba višeetažnog podzemnog parkinga (3) kao zasebne konstruktivne cjeline. Parkiranje je potrebno organizirati u poluetažama zbog bolje iskoristivosti prostora. Dio krovnih površina parkirališta izvesti kao ozelenjeni krov.

Članak 22.

Gradbene čestice br. 2, 3, 4, i 5

P2= 0.129 ha P3= 0.086 ha P4= 0.119 ha P5= 0.246 ha

- Stambene građevine

Po+P+2+Potk, visoki standard stanovanja, najviše osam stanova.

Brutto izgrađena površina svakog objekta iznosi 1070 m². Najviša visina vijenca je h= 10.0 m.

Parkiranje organizirati u podrumu i na parceli. Stropnu konstrukciju iznad parkirališta izvesti kao ozelenjeni stambeni vrt za stanove u prizemlju.

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1. Za sve posebno nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Članak 23.

Gradbena čestica br.6, P= 2.1028 ha

- Tehnički školski centar – postojeća građevina

Zbog velike arhitektonske vrijednosti građevine ne dozvoljavaju se nikakvi radovi koji bi utjecali na promjenu izgleda i (ili) gabarita objekta bez odobrenja (suglasnosti) autora.

Dozvoljena je rekonstrukcija (dogradnja) građevine tako da se novi dio građevine poveže sa osnovnom građevinom čvrstom vezom (nadstrešnica, most, hodnik), dok bi im osnovni volumeni bili odvojeni.

- Parkiralište, 95 PM

- Višenamjenska sportska dvorana

P1+P3+P3+P4+P5, bruto izgrađena površina 3500 m²

Sportska dvorana prostorno i funkcionalno je dio sklopa sportskog centra. Zbog tog razloga dozvoljava se gradnja na granici parcela 6 i 9 u dijelu na kojem se dodiruju sportska dvorana i tribine nogometnog stadiona.

Ulaz učenika na nastavu tjelesnog odgoja je sa kote +10.5 m - dvorište TŠC, a sportaša natjecatelja i rekreativaca sa kote prizemlja +16.5 m – kota terena nogometnog igrališta. Pristup gledatelja predviđen je preko platoa čija je kota na nivou Ulice Benka Benkovića (+20.5 m). Pristupni plato istodobno je i pristup na tribine nogometnog stadiona.

Da bi se smanjila visina sportske dvorane nužno je kotu borilišta u prizemlju upustiti u odnosu na kotu okolnog terena (min 1.5 m).

Zbog visinske razlike između dvorišta TŠC i prizemlja dvorane (6.0 m) izvesti će se etaža u koju će se smjestiti dvorana za male sportove, tehnički i prateći prostori. U polukatu ulaznog dijela predviđene su prostorije za sportske udruge i sl.

Za sve posebno nespomenute uvjete o oblikovanju, načinu gradnje i organizaciji prostora vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1.

– Automehatonička radionica

Su+Pr+1

Maksimalna brutto izgrađena površina može biti 400 m². Najviša visina vijenca od naniže kote uređenog terena je h= 10.5 m.

Zbog organizacije specifičnog nastavnog sadržaja, objekt automehatoničke radionice izdvojeni je sadržaj škole. Do objekta je osiguran izravni kolni pristup. Unutar objekta je radionica sa dva radna mjesta za dijagnostiku i popravak automobila, učionica-kabinet u sklopu radionice i učionica sa kabinetom za nastavnika na katu objekta. Na krovu objekta su fotonaponski paneli za proizvodnju struje.

Ulaz učenika je sa školske pasarele na koti +11.5m.

Najveće dopuštene površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Radionicu je moguće izvesti kao samostalan objekt ili kao dogradnju školi.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1

Članak 24.

Gradbena čestica br.7., P= 0,0567 ha

- Obiteljska stambena kuća

Po+P+1 (postojeća), brutto izgrađena površina 336 m².

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje. Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina

Članak 25.

Gradbena čestica br.8., P= 0,0439 ha

- Obiteljska stambena kuća

Po+P, brutto izgrađena površina 216 m².

Površine pojedine etaže date su u tabelarnom prikazu točka 2.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina i planiranih građevina, tabela 1.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Članak 26.

Gradbena čestica br.9., P= 1.1944 ha

Sportski centar

- Tribine nogometnog stadiona.

Tribine se sastoje od gledališta i pristupnog platoa. Površina tribine je 1255 m².

Pristup gledatelja predviđen je preko platoa čija je kota na nivou Ulice Benka Benkovića (+20.5 m). Pristupni plato istodobno je i pristup gledatelja u višenamjensku sportsku dvoranu. U prostoru ispod tribina smještene su pomoćne prostorije nogometnog stadiona (garderobe i sanitarije igrača i službenih osoba, sanitarije gledatelja, prostor za ugostiteljski sadržaj).

U organizaciji prostora tj. projektiranju komunikacija posebnu pažnju mora se posvetiti sigurnom i nesmetanom kretanju osoba sa smanjenom pokretljivošću.

Gledalište je natkriveno nadstrešnicom. Nosiva konstrukcija nadstrešnice je drvena ili metalna, a pokrov može biti od platna, metala ili drva. Površina gledališta je 830 m².

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje i oblikovanju vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

- Nogometno igralište

Dimenzije nogometnog igrališta su 100x64 m, dok je površina ravnog travnatog područja (od zaštitne ograde do zaštitne ograde) 114x74 m.

Igralište ima umjetnu rasvjetu za noćne utakmice. Posebnu pažnju posvetiti drenaži travnatih površina.

- Malonogometno igralište i parkiralište

Igralište će se izvesti na krovu parkirališta. Podloga malonogometnog igrališta je od umjetne trave.

Dimenzije malonogometnog igrališta su 40x20 m, dok je površina ravnog travnatog područja (od zaštitne ograde do zaštitne ograde) 45x25 m.

Igralište ima umjetnu rasvjetu.

Ukupan broj parkirališnih mjesta je 60. Pristup na parkiralište je na koti +16.0, kota malonogometnog igrališta je na koti +20.5.

Planom se dopušta fazna i (ili) etapna izvedba sadržaja na parceli.

– Stolnoteniska dvorana (postojeće)

Građevina se zadržava u prostoru u postojećim gabaritima. Dozvoljena je rekonstrukcija. Rekonstrukcijom su dozvoljeni zahvati na vanjskom obliku, funkcionalnoj organizaciji, instalacijama i konstruktivne izmjene. Ukoliko se radi o promjeni namjene građevine, nova namjena mora biti u funkciji sportskog centra (fitness, trgovina sportske opreme, sportska ambulanta i sl.). **Nije dozvoljena promjena vertikalnih ni horizontalnih gabarita građevine**

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje i oblikovanju vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Članak 27.

Gradbena čestica br.10., P= 0,9682 ha

- Stambeno-poslovni objekt (pretežito stambeni) – u izgradnji

Po+P+3-6, bip. 13568 m², max. visina vijenca 21.0 m.Podrum – pomoćni prostori, garaže, PM 73Prizemlje – ulazni prostor, stubište, dizala, garaže, poslovni prostoriKat 1-6 - stanovanje

Objekt je u izgradnji. Dozvoljava se dogradnja građevine (ulaz br. 7) pod uvjetom osiguranja potrebnog broja parkirališnih mjesta (ukupan broj potrebnih parkirališnih mjesta za planirani broj stambenih jedinica i poslovnih prostora je 300). U tu svrhu potrebno je ispod parkirališta za Ulicu Nikole Tesle izgraditi višeeetažno podzemno parkiralište. Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1..

Članak 28.

Gradbena čestica br.11, P= 0,0699 ha

- Obiteljska stambena kuća

P+Potk, bip. 191 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje. Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Gradbena čestica br.12, P= 0,0645 ha

- Obiteljska stambena kuća

P+1, bip. 300 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje. Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Gradbena čestica br.13

Javne prometne površine

Gradbena čestica br.15, P= 0,041 ha

- Obiteljska stambena kuća

P+1, bip. 300 m².

Stambeni objekt tip A (postojeće)..

Zadržava se u prostoru u postojećim gabaritima, bez mogućnosti dogradnje, prigradnje ili nadogradnje. Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

Članak 29.

Gradbena čestica br.14, P= 0,1100 ha

- Stambeno-poslovni objekt tip D (pretežito stambeni), dječji vrtić

Po+P+2+Potk, max. bip. 2752 m², nadogradnja postojećeg vijenca max. 3.0 m.Podrum – pomoćni prostori, garaže, PM 40Prizemlje – ulazni prostor, stubište, dizala, trafostanica, dječji vrtićKat 1-2, potkrovlje – stanovanje (najviše 16 stanova)

Objekt je potrebno rekonstruirati i prenamjeniti. Iznimno, zbog složenih okolnih uvjeta, dozvoljava se veći koeficijent izgrađenosti čestice ($k_{ig} = 0.44$). Dozvoljava se nadogradnja građevine bez mogućnosti povećanja tlocrtnih gabarita ($k_{is} = 1.5$). U stambenom dijelu građevine dozvoljava se izvedba najviše 16 stanova. Prizemlje građevine urediti kao dječji vrtić. Broj jedinica i prateće sadržaje dimenzionirati prema važećim propisima za tu vrstu objekata. Uvjet za dobivanje dozvole za gradnju je formiranje građevinske čestice prema grafičkom listu broj 5 – Plan parcelacije te osiguranje potrebnog broja parkirališnih mjesta (40 PM) u podzemnom parkiralištu (garaži). Ulaz u podzemno parkiralište je izravno sa javno prometne površine na koti +14.00. Krovnu površinu nad podzemnim parkiralištem (kota +17.00) mora se izvesti kao uređenu zelenu površinu – dječje igralište.

Za sve posebno nespomenute uvjete o načinu gradnje vrijede opći uvjeti iz točke 2.4.1.1.

2.6. Uređenje građevinskih čestica

Članak 30.

Gradnja sadržaja unutar jedne čestice podrazumjeva, u pravilu, uređenje čitave čestice, uključujući pripadajuću komunalnu infrastrukturu i vanjsko uređenje.

Zbog veličine zahvata, plan će se realizirati za svaku gradbenu česticu zasebno, pri čemu svaka gradbena čestica predstavlja zasebnu prostornu, tehničku i investicijsku etapu.

Svaka gradbena etapa predstavlja autonomnu funkcionalnu i oblikovnu cjelinu.

Članak 31.

Zbog visoke vrijednosti zatečenog zelenila na prostoru parcele 1 i njegovog značaja za cjelokupan prostor unutar granica obuhvata plana, planom se propisuje obveza izrade posebnog projekta vanjskog uređenja parcele 1.

Projekt mora ostvariti kvalitetnu povezanost uređenih zelenih površina na parceli 1 sa parkom Vruljica (u oblikovanju, pretapanjem pješačkih površina, urbanom opremom, rasvjetom i dr.)

Projekt će se izraditi kao sastavni dio projektne dokumentacije glavnog projekta za stambeno-poslovnu građevinu označene brojem 2 (na parceli 1).

Izdavanje građevinske dozvole za stambeno-poslovnu građevinu 2 uvjetovano je izradom navedenog projekta.

3. NAČIN OPREMANJA ZEMLJIŠTA PROMETNOM, ULIČNOM, KOMUNALNOM I TELEKOMUNIKACIJSKOM INFRASTRUKTURNOM MREŽOM

3.1. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja cestovne i ulične mreže

Članak 32.

Prostor ovog Detaljnog plana uređenja prometno se veže na postojeću cestovnu mrežu grada preko: Ulice Nikole Tesle na istoku, Ulice Benka Benkovića na sjeveru te Ulice Ivana Meštrovića na zapadu.

Ulice Nikole Tesle i Ivana Meštrovića preko obližnjih raskrižja koja nisu u zoni obuhvata ovog Detaljnog plana povezuju ovaj prostor sa županijskom cestom – Ulicom dr. Franje Tuđmana.

Članak 33.

Obzirom na Prostorni plan grada Zadra usvojeni su sljedeći poprečni profili cestovne mreže na području obuhvata ovog DPU-a:

- za produžetak Ulice Ive Senjanina zadržava se postojeći profil, koji se sastoji od kolnika širine 6,00 m s dva prometna traka širine 3,00 m te nogostupa promjenjive širine radi uklapanja u postojeće stanje.

- za ostale prometnice lokalnog značaja za pristup urbanim vilama odabran je poprečni profil koji se sastoji od jednog prometnog traka širine 3,50 m te nogostupa promjenjive širine radi uklapanja u postojeće stanje

Sve prometne površine moraju se izvesti prema grafičkom prikazu u Planu prometa.

Nivelete svih prometnih površina treba prilagoditi postojećem terenu i potrebama planiranih prostornih sadržaja. Radi efikasne odvodnje oborinskih voda sve prometne površine moraju imati odgovarajuće uzdužne i poprečne padove.

Članak 34.

Gornji nosivi slojevi kolnika svih cesta moraju se izvesti od nosivog sloja od mehanički nabijenog sitnozrnog kamenog materijala, od bitumeniziranog nosivog sloja i od habajućeg sloja od asfaltbetona.

Gornji nosivi sloj svih nogostupa i pješačkih prometnih površina mora se izvesti od sloja mehanički nabijenog sitnozrnog kamenog materijala i završnog sloja od asfaltbetona ili betonskih tlakovaca.

Kolnička konstrukcija svih prometnih površina mora se dimenzionirati prema veličini prometnog opterećenja, nosivosti temeljnog tla, klimatskim i drugim uvjetima, o čemu treba voditi računa prilikom izrade daljnje projektne dokumentacije.

Članak 35.

Sve prometne površine moraju se opremiti adekvatnom vertikalnom i horizontalnom prometnom signalizacijom u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama.

Na svim raskrižjima na mjestima pješačkih prijelaza, te na parkirališnim površinama treba predvidjeti rampe za savladavanje arhitektonskih barijera.

3.2. Površine za javni prijevoz

Članak 36.

Unutar granica obuhvata DPU TŠC nisu planirana autobusna stajališta za potrebe javnog prijevoza.

3.3. Javna parkirališta

Članak 37.

Promet u mirovanju rješava se na parkirališnim površinama koje su planirane na otvorenom i zatvorenom prostoru (podzemne garaže).

Za potrebe prometa u mirovanju na cjelokupnom području obuhvata planirano je ukupno 919 parkirališnih mjesta za osobna vozila, a prema sljedećem rasporedu :

GRAĐEVINA	BROJ MJESTA ZA PARKIRANJE		
	na otvorenom	podzemne garaže	ukupno
Stanovanje	229	505	734
Sportska dvorana	95	/	95
Sportski centar	45	45	90
SVEUKUPNO	369	550	919

Dimenzije parkirališnih mjesta na otvorenom su 2,30x5,50 m, a u zatvorenim garažama 2,50x5,50 m. Na parkiralištu najmanje 5% mjesta mora biti rezervirano za invalide, a kod parkirališta sa manje od 20 PM najmanje jedno (1) mjesto. Parkirališne površine prikazane su u Planu prometa.

Članak 38.

Gornji nosivi slojevi svih površina za parkiranje moraju se izvesti od istih slojeva kao gornji nosivi slojevi kolnika cesta, tj. od nosivog sloja od mehanički nabijenog sitnozrnog kamenog materijala, od bitumeniziranog nosivog sloja i od habajućeg sloja od asfaltbetona. Umjesto asfaltnih slojeva završna obrada parkirališnih površina može biti i od betonskih opločnjaka.

3.4. Uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja komunalne infrastrukturne mreže

3.4.1. Uvjeti gradnje vodoopskrbne mreže

Članak 39.

Vodoopskrbni cjevovodi predviđeni na prostoru koji obuhvaća predmetni detaljni plan prikazani su u kartografskom prikazu komunalne infrastrukturne mreže-vodopskrba.

Vodoopskrbu je u cjelosti potrebno izvesti u skladu sa Zakonom o vodama (NN 107/95 i NN 150/05).

Planirani vodoopskrbni cjevovodi položeni su u javnim površinama i to u nogostupu ili zelenoj površini, dok su u kolniku samo u smislu prolaza okomito na os prometnice.

Članak 40.

Vodovodna mreža treba osigurati osim sanitarne vode propisane kvalitete i protupožarnu vodu i u tu svrhu treba izgraditi odgovarajuću mrežu vanjskih nadzemnih hidranata pri čemu udaljenost između dva hidranta smije iznositi najviše 150 m. Najmanji promjer priključne cijevi hidranta iznosi \varnothing 80 mm

Količine potrebne za protupožarne sprinkler sustave potrebno je osigurati sa adekvatnim crpnim bazenima, tj. direktno spajanje sprinkler instalacija na vodovodnu mrežu nije dozvoljeno. Najveći promjer priključnog cjevovoda za crpne bazene iznosi \varnothing 40 mm i izljevna količina ne smije biti veća od 5 l/s

Članak 41.

Svaki predviđeni zasebni poslovni prostor mora imati potpuno odvojenu vlastitu vodovodnu instalaciju i vodomjerilo te svaki stan, garaža i sl. (svaki posebni dio zgrade koji predstavlja samostalnu funkcionalnu cjelinu) mora imati vlastito vodomjerilo na dostupnom mjestu izvan te funkcionalne cjeline. Tip vodomjerila određuje poduzeće Vodovod d.o.o. Zadar, a projektant se radi određivanja tipa i veličine vodomjerila kao i tipa i gabarita okna za vodomjerilo mora obratiti Vodovodu d.o.o. Zadar.

U postupku ishođenja građevne dozvole svaki projektant ili investitor pojedine građevine dužan je od Vodovoda d.o.o. Zadar ishoditi suglasnost na glavni (izvedbeni) projekt u kojem se kao prilozi moraju nalaziti projekti vanjskih i unutarašnjih vodovodnih instalacija s vodovodnim priključkom. Osim prije navedenog projektant vodovodnih instalacija ili projektant vodovodne mreže u okolišu građevine dužan je prije početka projektiranja od Vodovoda d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i posebne tehničke uvjete za projektiranje.

Članak 42.

Cjevovod se polaže u iskopane i isplanirane rovove na podložni sloj pijeskom granulacije 0-4 mm debljine 10 cm, a zatrpava se sitnim zemljanim ili kamenim materijalom maksimalne veličine zrna do 8 mm debljine 30 cm iznad tjemena cijevi. Podložni sloj mora biti tvrdo nabijen i isplaniran radi ravnomjernog nalijeganja cjevovoda. Minimalna dubina ugradnja cjevovoda je 1,20 m od kote uređenog terena. U slučaju paralelnog vođenja visokonaponske mreže i vodoopskrbnih cjevovoda njihova udaljenost mora biti minimalno 1,5 m, a kod niskonaponske mreže i telekomunikacijske mreže minimalno 1 m. Kod paralelnog vođenja kanalizacije i vodovoda udaljenost je najmanje 2,0-3,0 m. Predviđene su duktilne (nodularni lijev). Vanjska izolacija svih cijevi mora odgovarati uvjetima u tlu u koji se postavljaju.

3.4.2. Uvjeti građenja mreže odvodnje

Članak 43.

Odvodnju fekalnih i oborinskih voda u cjelosti je potrebno izvesti u skladu sa Zakonom o vodama (NN 107/95 i NN 150/05).

Sve novoplanirane građevine unutar obuhvata Plana biti će spojene na javni sustav odvodnje.

Nakon izgradnje planiranog javnog kanalizacijskog sustava na pripadajućem okolnom području sve postojeće septičke jame moraju se priključiti na javnu kanalizacijsku mrežu grada u svemu prema Odluci Gradskog vijeća Grada Zadra o priključenju na komunalnu infrastrukturu za opskrbu pitkom vodom i odvodnju otpadnih i oborinskih voda na području Grada Zadra.

Kanalizacijska mreža mora se polagati u kolniku cesta u zajedničkim rovovima s tim da kanalizacijske cijevi za fekalnu otpadnu vodu budu dublje, a kanalizacijske cijevi za oborinsku otpadnu vodu pliće, ali ispod vodovodnih cijevi.

Trase svih kolektora moraju se položiti na horizontalnoj udaljenosti od minimum 2,0 m od postojeće ili novoplanirane vodovodne mreže. Kod kontrolnih okana ova udaljenost mora biti min. 1,0 m.

Članak 44.

Svi kolektori moraju se izvesti od kvalitetnog vodonepropusnog materijala. Kolektori se moraju položiti na dubinu koja će omogućiti priključak svih okolnih prostornih sadržaja na kanalizacijsku mrežu. Dubina polaganja kolektora na prometnim površinama mora iznositi min. 1,2 m od tjemena cijevi do gornje razine kolnika. U protivnom tjemena cijevi kolektora moraju se zaštititi armiranobetonskim slojem adekvatne debljine u punoj širini rova.

Dno rova na koje se polažu kanalizacijske cijevi, te nadsloj iznad tjemena cijevi od 30 cm, mora se izvesti od kvalitetnog sitnozrnatog materijala i zbiti na zahtijevani modul stišljivosti.

Na kontrolnim oknima duž prometnica moraju se predvidjeti lijevanoželjezni poklopci teškog tipa.

Članak 45.

U sustav javne odvodnje mogu se upuštati otpadne vode koje svojim sastavom odgovaraju odredbama propisa, a u protivnom treba obaviti predtretman (taložnice, hvatači ulja i masti i sl.) prije no što se upuštaju u javnu gradsku kanalizaciju.

Članak 46.

Za što kvalitetnije funkcioniranje odvodnje oborinskih voda mora se na svim planiranim prometnim i ostalim površinama ugraditi dovoljan broj vodolovnih grla.

Članak 47.

Za svaki dio javnog sustava odvodnje koji bi se samostalno realizirao treba izraditi projekt kojeg projektant (ili investitor), u vidu radne verzije ili gotovog projekta, mora dostaviti Odvodnji d.o.o. Zadar na pregled i suglasnost prije podnošenja zahtjeva za građevinsku dozvolu. Osim prije navedenog projektant građevina dužan je od Odvodnje d.o.o. Zadar zatražiti početne podatke i specifične tehničke uvjete za projektiranje.

Članak 48.

Otpadne vode iz svih planiranih prostornih sadržaja na području ovog DPU-a moraju se priključiti na glavne kolektore budućeg javnog sustava odvodnje.

Gradnja svih planiranih sadržaja unutar obuhvata ovog detaljnog plana uređenja može početi tek nakon izvedbe javnog sustava odvodnje.

Članak 49.

Na svim parkirališnim površinama moraju se ugraditi adekvatni separatori za izdvajanje taloga ulja i masti iz oborinskih voda prije njihovog priključenja na javni sustav odvodnje grada.

Pročišćavanje voda mora zadovoljiti granične vrijednosti propisane «Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama» (NN 40/90) i «Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama» (NN6/01), sve u skladu s uvjetima Hrvatskih voda.

Članak 50.

Prilikom izrade glavnih projekata moraju se predvidjeti sve odgovarajuće mjere da izgradnjom planiranih kolektora ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese, a sve u skladu sa Zakonom o vodama (NN 107/95 i NN 150/05).

Detaljan hidraulički proračun i dimenzioniranje cjevovoda izraditi će se u sklopu glavnog projekta.

3.4.3 Uvjeti gradnje elektroopskrbne mreže

Članak 51.

Detaljni položaj transformatorskih stanica i trase niskonaponskih kabela do svih potrošača odredit će se tijekom projektiranja sukladno tehničkim uvjetima izgradnje distributivne elektro mreže i opskrbe potrošača električnom energijom.

Članak 52.

Snabdijevanje električnom energijom objekata na planiranom području izvest će se preko tri nove transformatorske stanice. Lokacija novih transformatorskih stanica vidljiva je na grafičkom listu 9 – Plan elektroopskrbe.

Lokacija novoplaniranih trafostanica se može promijeniti u odnosu na uctane lokacije ovisno o tehničkom rješenju, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu.

Ukoliko se pokaže potreba za dodatnom količinom električne energije, dozvoljava se izgradnja transformatorske stanice unutar granica obuhvata Plana, bez obzira na planiranu namjenu prostora na kojem će se trafostanica graditi.

Članak 53.

Do svake transformatorske stanice mora se osigurati izravni kolni pristup sa javno prometne površine.

Najmanja dozvoljena udaljenost trafostanice od granice susjedne parcele je 3.0 m, a od javno prometne površine (ceste ili puta) 5.0 m.

Članak 54.

Priključak trafostanica na srednjenaponski kabel izvest će se presjecanjem postojećeg srednjenaponskog kabela u tri točke što omogućuje jednostavan i siguran način snabdijevanja električnom energijom. Međusobno povezivanje trafostanica izvest će se podzemnim srednjenaponskim kabelom u sistemu «ulaz-izlaz». Prije početka izgradnje planiranih objekata odredit će se prva spojna točka i definirati koridori za polaganje kabela, te zatražiti tehničke uvjete i prethodnu elektroenergetsku suglasnost za svaki objekt.

Članak 55.

Priključak objekata na električnu energiju izvest će se preko kabelskih priključnih ormara (KPO) smještenih u zidne niše u ulazima u objekte. Kompletna niskonaponska mreža na predmetnom području izvest će se podzemnim kabelima tipa PP00- A 4x150mm², PP00-A 4x95mm², i PP00-A4x35mm².

3.4.3.1 Uvjeti gradnje mreže za javnu rasvjetu

Članak 56.

Za provedbu javne rasvjete na planiranom području potrebno je definirati sljedeće:

- smještaj objekta na građevinskoj čestici
- oblik objekta
- glavne ulice
- pristupne ulice
- javna parkirališta
- trgove, zelene i pješačke površine

Definiranjem navedenih sadržaja odredit će se vrsta, oblik, i način ugradnje javne rasvjete.

Članak 57.

Priključak i upravljanje javne rasvjete izvest će se preko razdjelnih ormara koji su smješteni u neposrednoj blizini pripadajućih trafostanica. Priključak ormarića u stupovima javne rasvjete izvest će se kabelima tipa PP00-A 4x 25mm². Duž trase niskonaponskih kabela, i kabela javne rasvjete položiti će se bakreno uže presjeka 50mm² te na njega spojiti svi priključni ormari i stupovi javne rasvjete.

3.4.4 Uvjeti gradnje telekomunikacijske mreže

Članak 58.

Točka priključenja na TK mrežu određena je točkom „A“ na situacijskom prikazu. Na tom mjestu nalazi se kabelski zdenac 11, od kojeg treba planirati izgradnju priključne kanalizacije sa 1PVC cijevi $\varnothing 110\text{mm}$ i 2PEHD cijevi $\varnothing 50\text{mm}$. Ovaj kapacitet kabelske kanalizacije treba biti do KZ 11.8. Svi ostali kapaciteti su 2PEHD cijevi $\varnothing 50\text{mm}$. Kabelski zdenci su tip D0, D1 i D2, kako je ucrtano na situacijskom planu.

Članak 59.

Prelazi preko prometnica trebaju biti napravljeni sa 2PVC cijevi $\varnothing 110\text{mm}$.

Članak 60.

Planirati uvlačenje i distribuciju mrežnog kabela TK59 150x4x0,4 od KZ11 do svakog objekta. Od nastavaka u zdencima predviđeno je uvlačenje TK kabela dostatnog kapaciteta do svakog priključnog ormarića koji su smješteni u ulazima objekata. To su ujedno i izvodni ormarići, čiji kapacitet je određen brojem stanova i poslovnih prostora po ulazima. Telefonske instalacije stanova i poslovnih prostora trebaju završiti u spomenutim ormarićima, a planirati kabele tip TC 3POHFFR. Detaljna razrada svega navedenog treba biti riješena Projektom priključenja.

Članak 61.

Uz cijevi za planirane telefonske kapacitete, prilikom izgradnje nove DTK mreže potrebno je, u skladu s odredbama Zakona o telekomunikacijama postaviti i najmanje dvije dodatne cijevi koje će se koristiti za prijenos radijskih, televizijskih i drugih signalnih kabela te položiti i dodatnu rezervnu cijev.

3.4.5. Uvjeti gradnje plinoopskrbne mreže

Članak 62.

Planom se određuje plinifikacija cjelokupnog područja obuhvata plana zemnim plinom srednjotlačnom mrežom plinovoda. Plinovode treba projektirati i izvoditi na sigurnosnim udaljenostima i dubinama u skladu s propisima nadležne plinare.

Članak 63.

Zidne ormariće s plinskim regulacijskim uređajem treba postavljati na vanjskom zidu građevine, a u građevinu se može uvesti samo niski tlak.

Članak 64.

Plinski kućni priključci, uključivo plinski regulacijski uređaji, projektirati će se u sklopu plinske instalacije svakog objekta. Stambene jedinice imati će etažno plinsko grijanje.

Članak 65.

Do dolaska i izvedbe plinovoda, u granicama obuhvata plana dopušta se izvedba drugih (privremenih) sistema grijanja

3.4.6. Mjere zaštite od požara

Članak 66.

U svrhu sprečavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 6 m ili manje, ako se dokaže (uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzina širenja požara, požarne karakteristike materijala građevina, 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 u dužini konzole.

Članak 67.

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 vanjska hidratanska mreža.

Članak 68.

Za sve građevine predviđene u Detaljnom planu uređenja ishoditi suglasnost na glavni projekt kod nadležne Policijske uprave.

Ostale mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.

Za sve građevine izraditi prikaz predviđenih mjera zaštite od požara iz kojeg će biti moguće ocijeniti odabrani sustav zaštite od požara.

Ishoditi suglasnost od policijske uprave da su u glavnom projektu predviđene propisane ili posebnim uvjetima građenja tražene mjere zaštite od požara za projekte iz glavnog projekta koji se odnose na građevine na kojima postoje posebne mjere zaštite od požara.

4. UVJETI UREĐENJA I OPREME JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

Članak 69.

Izmjenama i dopunama plana propisuje se obveza obnove i zaštite vrijednih zelenih površina i pojedinačnih primjeraka visokog zelenila u granicama obuhvata.

Propisuje se obveza izrade studije kojom će se analizirati i vrednovati zatečeno zelenilo.

Članak 71.

Da bi došlo do pravilne realizacije treba izraditi valjani projekt pejzažno-parkovne obrade za svaku gradbenu česticu koji će odrediti izvedbu, vrste sadnog materijala i način daljnjeg održavanja zelenih površina.

Nužno je povezati uređene parkovne površine parka Vruljica i uređene zelene površine na parceli 1. Zbog toga se vijadukt na trasi rekonstruirane ulice dr. Franje Tuđmana mora izvesti u velikim rasponima. Postojeća trasa Ulice dr. Franje Tuđmana postati će pješačka površina kako bi se spomenuta veza mogla kvalitetno ostvariti.

Članak 72.

Izdavanje uporabne dozvole za svaku pojedinačnu građevinu u zoni obuhvata ovog plana uvjetovat će se potpunim završenjem uređenja okoliša uključivo svih zelenih površina na pripadajućoj parceli.

5. UVJETI UREĐENJA POSEBNO VRIJEDNIH ILI OSJETLJIVIH CJELINA I GRAĐEVINA

Članak 73.

U zoni obuhvata vrijedna građevina suvremene hrvatske arhitekture je građevina Tehničkog školskog centra.

Za sve zahvate na navedenom objektu potrebno je ishoditi suglasnost nadležne službe za zaštitu spomenika kulture i autora.

Članak 74.

U slučaju otkrića vrijednih arheoloških nalaza u zoni obuhvata plana (prilikom izvođenja istražnih arheoloških radova) investitor je dužan postupiti u skladu sa mišljenjem Uprave za zaštitu kulturne baštine.

6. UVJETI I NAČIN GRADNJE

Članak 75.

Provedbenim mjerama DPU Tehnički školski centar utvrđuju se osnovni graditeljski standardi koji su detaljno opisani u tekstualnom dijelu poglavlja 1 (Uvjeti određivanja namjene površina) i 2 (Detaljni uvjeti korištenja, uređenja i gradnje građevnih čestica i građevina) i tabelama 1 (Veličina građevinskih čestica) i 2 (Tabelarni prikaz namjene, etažnosti i visine objekata). - Uvjeti i način gradnje nove infrastrukturne mreže u zoni obuhvata.

Tabela 1. Tabelarni prikaz korištenja prostora

Gst netto (broj novih stanovnika/zbroj površina novih građevinskih čestica za stambene građevine)

Gst netto = $940 : 3.6615 = 257$ st/ha

Gnst (broj novih stanovnika/zbroj površina novih građevinskih čestica)

Gnst = $940 : 7.0537 = 133$ st/ha

IZMJENE I DOPUNE DETALJNOG PLANA UREĐENJA TŠC

Broj parcele	Površin (ha)	Objekt		BIP m ²	Stambeni prostor Brp. m ²	Stanova	Stanovnika	PP Brp. m ²	Sprem. i garaže Brp.m ²	PM
		namjena	katnost							
1	1.740	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+7+Potk	16.121	14.677	140	520	1444	6245	320
2	0.129	STAMBENA	Po+P+2+Potk	1070	846	8	24	/	224	16
3	0.086	STAMBENA	Po+P+2+Potk	1070	846	8	24	/	224	16
4	0.119	STAMBENA	Po+P+2+Potk	1070	846	8	24	/	224	16
5	0.246	STAMBENA	Po+P+2+Potk	1070	846	8	24	/	224	16
6	2,0936	ŠKOLA (Postojeće)	Po+P+3	9 000	/	/	/	/	/	98
		SPORTSKA DVORANA	Po+P+1	3 500	/	/	/	/	/	
		AUTORADIONICA	Su+P+1	450	/	/	/	/	/	
7	0,0567	STAMBENA (postojeće)	Po+P+1	336	336	1	4	/	/	2
8	0,0439	STAMBENA	Po+P	218	218	1	4	/	/	2
9	1.2166	SPORTSKI CENTAR	P	1225	/	/	/	/	/	60
9A	0,0832	DVORANA ZA STOLNI TENIS (postojeće)	P	720	/	/	/	/	/	10
10	0.9682	STAMBENO POSLOVNA (u izgradnji)	Po+P+3-6	14523	11118	130	390	1500	955	300
11.	0.0699	STAMBENA (postojeće)	P+Potk	191	191	1	4	/	/	2
12.	0.0645	STAMBENA (postojeće)	P+1	300	300	1	4	/	/	2
13.		JAVNE PROMETNE POVRŠINE								
14	0.110	STAMBENO POSLOVNA	Po+P+2+Potk	2752	1163	12	42	454	1100	40
15.	0.0410	STAMBENA (postojeće)	P, P+1+P0tk	0.0177	177	2	6	/	/	2
ΣP	7.1622	/	/	51722	29354	321	940	3398	9096	923

7. MJERE POSEBNE ZAŠTITE

7.1 Zaštita od požara

Članak 76.

U cilju zaštite od požara potrebno je provesti sljedeće mjere:

(a) donijeti plan zaštite od požara,

(b) predvidjeti cjevovode i sve ostale elemente hidrantske mreže,

(c) onemogućiti parkiranje vozila na površinama predviđenim za pristup i rad vatrogasnih vozila

Sve radnje i mjere sa ciljem sprječavanja širenja požara moraju se provoditi u skladu sa posebnim zakonima, propisima i normama.

Članak 77.

U svrhu sprečavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjedne građevina najmanje 4m.

Udaljenost može biti i manja ako se dokaže da se požar neće prenijeti na susjedne građevine uzimajući u obzir:

- požarno opterećenje
- brzinu širenja požara
- požarne karakteristike materijala građevina
- veličinu otvora na vanjskim zidovima građevina i dr.

Udaljenost može biti i manja ako je građevina 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 1m ispod pokrova krovišta, koji mora biti od negorivog materijala na dužini konzole.

Članak 78.

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.

Članak 79.

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara utvrđene Zakonom o zaštiti od požara i na temelju njega donesenih propisa, te uvjetima zaštite od požara utvrđenih posebnim zakonima i na temelju njih donesenih propisa.

Za zahtjevne građevine potrebno je izraditi prikaz predviđenih mjera zaštite od požara iz kojeg će biti moguće ocijeniti odabrani sustav zaštite od požara.

Sve mjere zaštite od požara moraju se projektirati u skladu s važećim pozitivnim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku.

7.2 Sklanjanje ljudi

Članak 80.

Sklanjanje stanovništva osigurava se privremenim izmještanjem stanovništva prvenstveno na neizgrađenim površinama, te prilagođavanjem podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi, u skladu s Planom zaštite i spašavanja za slučaj neposredne ratne opasnosti.

Radi osiguranja provedbe aktivnosti i mjera u zaštiti i spašavanju ljudi, imovine i okoliša, sukladno Planu zaštite i spašavanja, kao i osiguranja uvjeta za poduzimanje drugih mjera važnih za otklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća, u kartografskom prikazu **list 3b**.

Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina: posebne mjere zaštite, definirane su lokacije na kojima je moguće izmjestiti ljude van zona ugroze kao mjesta okupljanja osoba za privremeni smještaj i evakuaciju.

U svrhu sklanjanja i osiguravanja stanovništva, potrebno je osigurati sustav uzbunjivanja prema posebnim propisima.

7.3 Zaštita od potresa

Članak 81.

Kod projektiranja građevina mora se koristiti najmanja tzv. projektna seizmičnost sukladno VIII^o stupnju jačine potresa po MSC ljestvici, odnosno prema seizmološkoj karti Hrvatske za povratni period od 500 godina.

Članak 82.

Uz mjere za lokalizaciju i ograničavanje posljedica potresa opisane u članku 81., moraju se predvidjeti i sljedeće mjere:

- infrastrukturne građevine, osobito planirane trafostanice i prometnice treba projektirati i graditi na način da izdrže i najveći predviđeni stupanj potresa. Infrastrukturni sustavi moraju se planirati tako da je u razdoblju trajanja incidentne situacije moguće koristiti alternativne izvore i rješenja za pružanje osnovnih komunalnih usluga,
- prometna mreža će se projektirati tako da se osiguraju dovoljno široki i sigurni evakuacijski putovi, kako bi se omogućio nesmetan pristup svih vrsta pomoći u skladu s važećim propisima,
- za lokaciju na kojoj će se projektirati i graditi građevine trebaju se obaviti detaljna seizmička, geomehanička i geofizička istraživanja kako bi se osigurale odgovarajuće mjere zaštite od potresa
- u zgradama u kojima se okuplja veći broj ljudi treba osigurati prijem priopćenja nadležnog županijskog centra "112" o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

7.4 Zaštita od rušenja

Članak 83.

Ceste i ostale prometnice treba zaštititi posebnim mjerama od rušenja zgrada i ostalog zaprečivanja radi što brže i jednostavnije evakuacije ljudi i dobara.

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima.

U kartografskom prikazu Plana, **list 3b. uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina: posebne mjere zaštite**, prikazana su područja koja nisu ugrožena urušavanjem kao zone za privremeni razmještaj ljudi (zelenilo, trgovi, slobodne površine i slično), a u svrhu olakšanja pristupa i evakuacije prilikom incidentne situacije.

7.5 Zaštita od štetnog djelovanja ekstremnih vremenskih uvjeta i erozije tla

Članak 84.

Pri projektiranju infrastrukturnih građevina i sustava treba voditi računa o ekstremnim vremenskim uvjetima (olujnih vjetrova, bujičnih voda, leda i dr.) i zaštititi od njihovog djelovanja

8. MJERE PROVEDBE PLANA

Članak 85.

Projektiranje građevina mora obuhvatiti rješenja prometnica, parkirališta i komunalnih priključaka te projektiranje svih vanjskih prostora i hortikulturno rješenje okoliša.

Projekt uređenja vanjskih prostora kao i projekt hortikulture sastavni su dio dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole.

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

Članak 86.

Parcelacija građevinskog zemljišta u granicama obuhvata Plana mora se provesti u skladu sa grafičkim prilogom List 5 - Plan parcelacije.

Članak 87.

Projektna dokumentacija za sve nove građevine unutar granica obuhvata plana za koje je po Zakonu o gradnji potrebna građevinska dozvola ili se grade prema odredbama Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama, mora biti izrađena u skladu sa izvodom iz ovog Plana.

Članak 88.

Sve prometne površine, vodovodni cjevovodi, kanalizacijska mreža, kao i ostale infrastrukturne građevine na području obuhvata ovog DPU-a moraju se, u pravilu, izvesti u predviđenim koridorima prema određenim situacijskim elementima. Lokacija se može, u odnosu na ucrtane lokacije, promijeniti ako za to postoje opravdani razlozi:

- Potrebe tehničkog rješenja,
- Imovinsko-pravni odnosi
- Stanje na terenu

Članak 89.

Realizacija predviđenih sadržaja je posebna cjelina za svaku građevinsku česticu.

Izuzetak čine građevinske čestice 6 i 9 na kojima je predviđena izgradnja sportskog centra (sportska dvorana TŠC, nogometni stadion, parkiralište).

Iako se nalaze na odvojenim građevinskim česticama, navedene građevine sportskog centra su sadržajno, funkcionalno i oblikovno vezane te ih je potrebno obuhvatiti jednim idejnim projektom kako bi se na odgovarajući način rješilo zajedničko parkiralište, kretanje, pristup i evakuacija gledatelja.

Članak 90.

Projekti građevina nesmiju prekoračiti rubne uvjete (Kig, Kis, Bip, katnost, visinu vijenca i sl.) određene u tabelarnim prikazima.

Gabariti građevine mogu neznatno odstupati (najviše 1.0 m) od linija označenih na grafičkim priložima samo u opravdanim slučajevima (temeljenje, infrastrukturni koridori, vrijedno zelenilo i sl.).

Svako odstupanje mora se dokumentirati.

Članak 91

Ukupan broj garažnih i parkirališnih mjesta na parceli nesmije se smanjivati, ali je dozvoljena preraspodjela odnosa garažnih i parkirališnih mjesta.

Članak 92

Za vrijeme izgradnje planiranih prometnih površina, kanalizacijske mreže, vodovodnih cjevovoda i ostalih komunalnih instalacija svi zemljani i ostali građevinski radovi moraju se izvoditi bez miniranja da se ne oštete već izgrađene okolne stambene i poslovne građevine, te postojeća komunalna infrastruktura.

9. MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 93.

Za vrijeme izgradnje i nakon izgradnje svih predviđenih građevina mora se poštovati načelo o zaštiti okoliša.

Ne predviđa se zagađenje okoliša kemijskim sredstvima, zračenjem ili štetnim plinovima.

Unutar zone obuhvata slobodne površine potrebno je maksimalno ozeleniti, te ne dopustiti onečišćenje vode, zraka i tla.

Članak 94

Sve otpadne vode iz svih planiranih građevina i sa svih planiranih površina s područja obuhvata ovog DPU-a moraju se preko kvalitetne sekundarne kanalizacijske mreže (fekalne i oborinske) odvesti na javni sustav odvodnje grada, tj. na postojeće i novoplanirane glavne gradske kolektore.

U projektnoj dokumentaciji moraju se predvidjeti sve odgovarajuće mjere da izgradnjom planiranih građevina da ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Na svim parkirališnim površinama moraju se ugraditi adekvatni separatori za izdvajanje taloga ulja i masti iz oborinskih voda prije njihovog priključenja na planiranu oborinsku kanalizacijsku mrežu, odnosno na javni sustav odvodnje grada.

Svi dijelovi odvodnog sustava moraju biti vodonepropusni.

9.1. Rekonstrukcija građevina čija je namjena protivna planiranoj namjeni

Članak 95

Svi objekti za koje se ovim planom predviđa prenamjena ili njihovo uklanjanje, mogu do prenamjene ili rušenja zadržati svoju funkciju, ako ne ometaju organizaciju prostora predviđenu ovim DPU-om. Da bi se destimuliralo trajanje tih objekata, ovim planom se ne dopušta njihova rekonstrukcija, renoviranje, dogradnja ili prigradnja.

Dozvoljeni su samo radovi na redovitom održavanju građevina.

III PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 96**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana nakon objave u "Glasniku Grada Zadra".

Klasa:

Ur.broj:

Zadar,

GRADSKO VIJEĆE GRADA ZADRA

PREDSJEDNIK
Dr Zvonimir Vrančić

.....