

## **TEHNIČKI OPIS**

Investitor Grad Dubrovnik, Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik, planira izvoditi radove na sanaciji i adaptaciji igrališta Osnovne škole Ivan Gundulić i izgradnji pomoćne građevine. Predmetni obuhvat je smješten na čest.zem. 362/1 k.o. Gruž (stara izmjera), odnosno na dijelu k.č. 1093 k.o. Dubrovnik (nova izmjera).

Radovi na sanaciji i adaptaciji postojećih igrališta unutar predmetnog obuhvata i izgradnji pomoćne građevine će se izvoditi prema ovom glavnom projektu, a sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17).

Planirana je sanacija igrališta za košarku i mali nogomet (igralište B) postavljanjem novog asfaltnog sloja (na postojeći) i uređenjem tribina igrališta. Predmet sanacije su i postojeći potporni i ogradni zidovi, te zaštitna ograda igrališta koja će se jednim svojim dijelom ukloniti i zamijeniti novom prema zatečenim visinama.

Postavljanjem novog asfaltnog sloja igrališta riješit će se ujedno i problem oborinske odvodnje sa tog dijela obuhvata.

Planiranom izgradnjom pomoćne građevine će se osigurati dodatan sadržaj otvorenim prostorima igrališta predmetnog obuhvata. Pomoćna građevina je planirana kao prizemnica, pomoćne namjene, sa otvorenom kuhinjom, spremištem i sanitarijama. Građevina će biti natkrivena ravnim neprohodnim krovom, ozelenjenim.

Radovima će se obuhvatiti i rješavanje problema nedostatnog osvjetljenja gornje zone obuhvata (igralište B i C).

Sva potrebna infrastruktura (vodovod, kanalizacija, elektroinstalacije) će se spojiti na postojeće izvedene priključke postojeće izgradnje unutar obuhvata.



**MODUL A d.o.o.**, za projektiranje, nadzor i inženjering  
Iva Vojnovića 66, 20000 Dubrovnik, OIB 88275469760

Kontakt mob: 0994166799 e-mail: vlasic.ana@gmail.com  
IBAN: Privredna banka Zagreb HR6823400091110810995

---

## **SADRŽAJ:**

- 1.1. UVOD
- 1.2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA
- 1.3. POSTOJEĆE STANJE
- 1.4. OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU
- 1.5. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA
- 1.6. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE
- 1.7. KONSTRUKCIJA GRAĐEVINE I PRIMJENJENI MATERIJALI
- 1.8. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU
- 1.9. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
- 1.10. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA
- 1.11. REKAPITULACIJA TROŠKOVA

## 1.1. UVOD

Investitor **GRAD DUBROVNIK, Pred Dvorom 1, 20 000 Dubrovnik OIB 21712494719**, planira izvoditi radove na sanaciji i adaptaciji postojećih sportskih igrališta i izgradnji pomoćne građevine osnovne škole Ivan Gundulić u Gružu, Dubrovnik.

Radovi na sanaciji i adaptaciji postojećih igrališta unutar predmetnog obuhvata i izgradnji pomoćne građevine će se izvoditi prema ovom glavnom projektu, a sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17).

Predmetni obuhvat se nalazi u Gružu, uz Ulicu Andrije Hebranga, smješten na dijelu čest.zem. 362/1 k.o. Gruž (stara izmjera), odnosno na dijelu k.č. 1093 k.o. Dubrovnik (nova izmjera).

Površina predmetne čest.zem. 362/1 k.o. Gruž iznosi 6.507,00 m<sup>2</sup>. Površina obuhvata koji je predmet ovog glavnog projekta iznosi 2.665,00 m<sup>2</sup>.

## 1.2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Važeći prostorni plan za predmetno područje je Generalni urbanistički plan Grada Dubrovnika (*Službeni glasnik Grada Dubrovnika 10/05, 10/07, 08/12, 03/14, 09/14*).

Sukladno važećem Planu, a prema kartografskom prikazu korištenja i namjene površina, predmetna parcela je smještena unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja, u zoni označenoj kao javna i društvena namjena, za gradnju predškolskih i školskih ustanova, D4.

### 1.3. POSTOJEĆE STANJE

Predmetni obuhvat se nalazi u naselju Gruž, u Dubrovniku, u sklopu vanjskih uređenih površina Osnovne škole Ivan Gundulić. Teren je u padu od istoka prema zapadu.

Pješački pristup obuhvatu je omogućen sa zapadne strane obuhvata, sa javne prometne površine, kategorizirane kao gradske ceste, Ulice Andrije Hebranga, smještene na čest.zem. 320/2 k.o. Gruž (stara izmjera), odnosno na k.č. 5102/6 k.o. Dubrovnik (nova izmjera), te sa južne strane obuhvata, preko javne prometne površine, kategorizirane kao ostale ulice, Ulice Antuna Gustava Matoša, smještene na čest.zem. 1103, i dio čest.zem 362/1 k.o. Gruž (s.i.).

Kolni pristup je također omogućen iz Ulice Antuna Gustava Matoša, s južne strane obuhvata.

Postojeće stanje čine tri sportska igrališta za potrebe Osnovne škole Ivan Gundulić, te zelene površine sa gustom visokom vegetacijom. Osim za potrebe osnovne škole, igrališta su dijelom i javne namjene, kojem gravitira širi krug stanovništva Gruža, koristeći ga kao prostor za rekreaciju i održavanje raznih događanja.

Najveće sportsko igralište (igralište A) je površine 822,15 m<sup>2</sup>, predviđen za nogomet. Podna obloga je asfalt. Ovo je ujedno i najodržavanije igralište, te je osim mjestimično potrebne zamjene visoke ograde igrališta, predviđeno njegovo zadržavanje u postojećem stanju. Glavni pristup mu je preko vanjskih stepenica na tlu, sa zapadne strane igrališta, sa parkirališnih površina škole, te sporedni pristup preko stepenica sa južne strane, direktno iz Ulice A.G. Matoša. Sa Ulice A.G. Matoša, omogućen je i kolni pristup na samo igralište, iznimno u slučaju događanja koja zahtijevaju povećanu potrebu za parkirališnim mjestima. Sa igrališta otvorenim stepenicama na tlu, smještenih uz sjevernu stranu igrališta omogućen je prolaz na igralište B.

Igralište B je predviđeno za košarku i mali nogomet, površine 422,20 m<sup>2</sup>. Omogućeni su mu pristupi sa istočne strane preko otvorenih tribina na tlu, sa južne strane preko igrališta C, te sa zapadne strane preko otvorenih stepenica na tlu, direktno sa igrališta A. Podloga igrališta je asfalt, u dotrajalom stanju, te sa problemom odvodnje oborinskih voda. Ograda igrališta predstavlja opasnost pri korištenju te je potrebna njena zamjena, što se također odnosi i na nedostajuće ograde na mjestima vertikalnih prijelaza visinskih razlika terena. Prostor tribina na terenu je nedovoljno iskorišten, i u dotrajalom stanju. Nužna je adekvatna zamjena postojećeg osvjetljenja igrališta.

Igralište C je površinom najmanje igralište, 228,30 m<sup>2</sup>, sa postavljenim jednim košem za košarku. Pristupa mu se direktno sa Ulice Antuna Gustava Matoša. Ne postoji osvjetljenje koje bi omogućilo bolju iskoristivost ovog prostora.

Glavni pješački pristupi predmetnom obuhvatu su nedovoljno jasno označeni/naglašeni, te neuređeni.

Potrebna je sanacija ograde između javne prometne površine i vanjskih površina osnovne škole. Ograda je u dotrajalom stanju i ne osigurava kontroliran ulaz na igrališta.

Igrališta su djelomično nedostatno osvijetljena za postojeći i planirani sadržaj.

Hortikulturno uređenje čini visoka vegetacija i zelene površine. Zelene površine su uređene kao procjedne površine, djelomično uređene (zapadna strana obuhvata) i jednim dijelom neuređene, zapuštene (istočna strana obuhvata). Visoka vegetacija predstavlja I. i II. kategoriju boniteta vegetacije.

Unutar predmetnog obuhvata postojeću izgradnju čini zgrada Osnovne škole Ivan Gundulić, i pomoćne joj prostorije. Zgrada je spojena na svu potrebnu javnu infrastrukturu.

#### 1.4. OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU

Ovim glavnim projektom predviđena je sanacija i adaptacija sportskih igrališta i izgradnja pomoćne građevine pomoćne namjene, uz uređenje zelenih površina, sve u svrhu poboljšanja kvalitete prostora za sve njegove korisnike, te za osiguranje sigurnosti u korištenju.

**Sportsko igralište B** će se sanirati u vidu postavljanja novog asfalta na već postojeći asfalt. Površina igrališta će se povećavati u odnosu na postojeću, štemanjem postojeća dva manja skalina uz istočnu granicu igrališta, u pojasu širine od cca 80-100 cm. Postavljanjem novog asfalta riješit će se i problem oborinske odvodnje uređenjem kanala u nagibu uz zapadni zidić igrališta, za odvodnju prema zelenim površinama na sjeverozapadnom dijelu obuhvata.

Postojeći potporni zidovi će se očistiti, uz minimalne sanacije, te će se postojeća visoka ograda igrališta ukloniti i zamijeniti novom. Ugradit će se metalne ograde na vertikalnim prijelazima između igrališta i prostora tribina, za ostvarivanje sigurnosti u korištenju.

Planirano je uklanjanje postojećih tribina, te zamjena sa novim armiranobetonskim tribinama, čime bi se osigurala njihova bolja iskoristivost i veći kapacitet. Tribine će se izgraditi prilagođavajući se nagibu terena, dok će se rubovi tribina ozeleniti, stvarajući kontinuiran prijelaz na postojeće zelene površine.

##### ▪ POMOĆNA GRAĐEVINA

Uz **igralište C** će se izgraditi pomoćna građevina, pomoćne namjene, za potrebe održavanja različitih manifestacija svih igrališta unutar obuhvata. Pomoćna građevina će se smjestiti ukopavajući se dijelom u postojeći teren/uz postojeće potporne zidove.

Pomoćna građevina je katnosti P (prizemlje), natkrivena ravnim ozelenjenim krovom. Završna obloga pročelja je kamen, tipa suhozid, po mogućnosti iskoristiti postojeći kamen sa gradilišta (uklonjene tribine).

Vertikalna nosiva konstrukcija planirane izgradnje su armiranobetonski zidovi. Horizontalnu nosivu konstrukciju čini ravna armiranobetonska krovna ploča. Krov će se ozeleniti. Temeljnu konstrukciju čine temeljne trake dimenzija 60/60 cm.

Pregradni zidovi će se izvesti od blok opeke. Vanjski prozori i vrata su PVC.

Podovi će se izvesti kao plivajući podovi, sa završnom oblogom keramičkim pločicama ili zaglađenim cementnim namazom, ovisno o namjeni prostorije. Zidovi u sanitarijama bit će obloženi keramičkim pločicama do visine 180 cm.

Svi upotrijebljeni materijali i završne obloge, predviđeni su kao trajni i omogućit će lagano čišćenje i održavanje.

Najniža kota uređenog terena uz pročelje pomoćne građevine je 27,05 mnv. Kota vijenca pomoćne građevine je na 30,05 mnv. Unutar pomoćne građevine će biti smještena otvorena ljetna kuhinja sa prijeko potrebnim zatvorenim spremištem, te sa zasebnim ulazima za sanitarije, odvojeno muške i ženske.

Uz postojeći potporni zid smjestit će se otvorena nenatkrivena terasa na tlu kao produžetak otvorene ljetne kuhinje. Terasa će se popločati betonskim kockama. Terasa će se popločati uvažavajući zatečena stabla visoke vegetacije na terenu.

Planirano je zadržavanje dijela potpornog zida uz novoplaniranu pomoćnu građevinu ukoliko se situacija nakon iskopa pokaže povoljnom, uz potrebnu sanaciju dna potpornog zida dobetoniranjem.

Postojeća zaštitna visoka ograda između igrališta A i igrališta C je dotrajala te će se zamijeniti novom, prema postojećem stanju.

Ovo igralište (igralište C) će imati funkciju multifunkcionalnog korištenja prostora. Beton će se očistiti od grafita i obojati.

#### PROSTORNI GABARITI – POMOĆNA GRAĐEVINA

• KATNOST	P (prizemlje)
• NAMJENA	pomoćna
• NAJNIŽA KOTA UREĐENOG TERENA UZ GRAĐEVINU	±0,00 = 27,05 mnv
• VISINA VIJENCA GRAĐEVINE	+3,00 = 30,05 mnv

Zamijenit će se ograda na granici parcele prema javnoj površini. Nova ograda će se postaviti u kombinaciji beton + metalna ograda. Na novoplanirani ogradni zidić visine 40 cm, postaviti će se metalna ograda visine 180 cm, sa kliznim vratima na mjestima pješačkih ulaza. Uredit će se podna površina ulaza glavnih pješačkih pristupa sa istoka i sa juga, uz postavljanje metalnog rukohvata kao fizičke barijere iz sigurnosnih razloga, za sprječavanje direktnog istrčavanja na javnu prometnu površinu.

Uništene zelene površine će se nanovo ozeleniti. Autohtona vegetacija će se u najvećoj mjeri sačuvati prema zatečenom stanju.

Predviđeno je uklanjanje dva stabla visoke vegetacije jer predstavljaju opasnost za okolinu svojim prevelikim nagibom nad igralištem i onemogućuju sanaciju tribina. Stabla će se ukloniti temeljem ishođenog odobrenja ovlaštene stručne komisije.

Za potrebe izgradnje pomoćne građevine, ukloniti će se stablo čempresa, koje je prema postojećem stanju lošeg zdravstvenog stanja, u fazi sušenja. Pozicije predmetnih stabala su naznačene na grafičkom prilogu.

Preostala visoka vegetacija se zadržava prema postojećem stanju.

Teren oko pomoćne građevine, ogradni zidovi, terase i prolazi, će se izvesti na način da ne narušavaju izgled naselja, te da se ne promjeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta.

Potporni zidovi se zadržavaju prema postojećem stanju, uz nužnu sanaciju i čišćenje. Pojedini ogradni zidovi će se nadograditi za potrebe osiguranja igrališnog prostora.

Prolazi i terase će se popločati betonskim pločama, dok će pojedine površine biti uređene kao betonske zaglađene površine.

Izvest će se radovi na polaganju infrastrukture elektroinstalacija za dodatna novoplanirana rasvjetna tijela.

Sva planirana infrastruktura spojit će se na postojeće priključke postojeće izgradnje (elektroinstalacije, vodovod, odvodnja).

#### ▪ KRAJOBRAZNO UREĐENJE

Predmetni obuhvat će se sanirati u vidu uređenja sportskih igrališta i zelenih površina, prema postojećem stanju. Planirana je sadnja travnatih površina na mjestima neuređenih zemljanih površina i uništenih ozelenjenih površina, čemu će prethoditi humusiranje završnog sloja.

Za potrebe sanacije vanjskih nenatkrivenih tribina igrališta B, planirano je uklanjanje dvaju stabala visoke vegetacije. Temeljem izvršenog očevida ovlaštene komisije, utvrđeno je da se radi o dva stabla alepskog bora (*Pinus halepensis*). Stanište borova je narušeno izgradnjom betonskih tribina, čime je u potpunosti spriječena izmjena vode i plinova u zoni korjenovog sustava, što je kroz dugi niz godina dovelo do loše kondicije stabala. Predmetna stabla su poprilično nagnuta nad igralištem i mogu predstavljati opasnost za ljude i imovinu. Sukladno navedenom, dozvoljeno je njihovo uklanjanje. Predložena je zamjenska sadnja stabla, stablom čempresa, obzirom da se isti uklapa u postojeći krajobraz i ima značajnu vjetrozaštitnu ulogu. Sadržna će se izvršiti u najgornjem dolcu prema Ulici Andrije Hebranga.

Za potrebe izgradnje pomoćne građevine, uklonit će se stablo visoke vegetacije. Temeljem izvršenog očevida od strane stručne komisije, utvrđeno je da se radi o stablu čempresa (*Cupressus sempervirens*). Predmetno stablo je prema zatečenoj situaciji u lošem zdravstvenom stanju, u fazi sušenja sa vidljivim izlaznim rupama ksilofagnih kukaca na deblu. Preostala stabla u neposrednoj blizini novoplanirane pomoćne građevine će se zadržati prema zatečenom stanju/zatečenoj poziciji.

Planirano uklanjanje predmetnih stabala vrši se uz odobrenje stručne komisije od strane Vrtlar d.o.o. iz Dubrovnika, temeljem izvještaja o izvršenom očevidu broj 110/18, od dana 17.04.2018. u Dubrovniku.

Preostala površina, potporni i ogradni zidovi, prolazi, terase, igrališta, uredit će se na način da se ne promjeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina.



Planirana je sanacija postojećih potpornih i ogradnih zidova obuhvata, za koje se utvrdi potreba za istim.

Ogradni zid prema javnoj prometnoj površini planiran je u visini od 40 cm, sa postavljanjem metalne ograde u visini od 180 cm.

Bočni ogradni zidovi igrališta B predviđeni su za nadogradnju do visine od 130 cm, povezujući se visinom okolnih zidova na koje se nadovezuju.

Za sve ogradne zidove je predviđeno bojanje u svijetlim tonovima.

Tijekom izvođenja zahvata unutar predmetne građevinske čestice izvođač je dužan djelovati tako da u najmanjoj mogućoj mjeri oštećuje prirodu, a po završetku radova mora u zoni utjecaja zahvata uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije izvođenja zahvata.

## 1.5. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA

### • ISKAZ NETO POVRŠINA

IGRALIŠTA		
	IGRALIŠTE A	822,15 m <sup>2</sup>
	IGRALIŠTE B	422,20 m <sup>2</sup>
	IGRALIŠTE C	228,30 m <sup>2</sup>
	TRIBINE	117,70 m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.590,35 m<sup>2</sup></b>
POMOĆNA GRAĐEVINA		
	LJETNA KUHINJA (7,78*0,5)	3,89 m <sup>2</sup>
	SPREMIŠTE	6,69 m <sup>2</sup>
	WC Ž	7,21 m <sup>2</sup>
	WC M	7,34 m <sup>2</sup>
	ULAZ (1,10*0,5)	0,55 m <sup>2</sup>
	<b>UKUPNO</b>	<b>25,68 m<sup>2</sup></b>

### • IZRAČUN BRUTO POVRŠINA – novoplanirana pomoćna građevina

ETAŽA	bruto površina
PRIZEMLJE – POMOĆNA GRAĐEVINA	28,62 m <sup>2</sup>
<b>Ukupno građevinska (bruto) površina</b>	<b>28,62 m<sup>2</sup></b>

### • IZRAČUN TLOCRTNE IZGRAĐENOSTI – novoplanirana pomoćna građevina

OBJEKT	površina
POMOĆNA GRAĐEVINA	40,25 m <sup>2</sup>

### • IZRAČUN BRUTO VOLUMENA – novoplanirana pomoćna građevina

ETAŽA	bruto volumen
PRIZEMLJE (359,90+63,36)	423,26 m <sup>3</sup>
<b>Ukupno građevinski (bruto) volumen</b>	<b>1.169,85 m<sup>3</sup></b>

## **1.8. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU**

Kolni i pješački pristupi predmetnom obuhvatu se zadržavaju prema postojećem stanju.

Pješački pristup je omogućen sa zapadne strane obuhvata, sa javne prometne površine, kategorizirane kao gradske ceste, Ulice Andrije Hebranga, smještene na čest.zem. 320/2 k.o. Gruž (stara izmjera), odnosno na k.č. 5102/6 k.o. Dubrovnik (nova izmjera), te sa južne strane obuhvata, preko javne prometne površine, kategorizirane kao ostale ulice, Ulice Antuna Gustava Matoša, smještene na čest.zem. 1103, i dio čest.zem 362/1 k.o. Gruž (s.i.).

Kolni pristup parceli je omogućen iz Ulice Antuna Gustava Matoša, s južne strane obuhvata.

## **1.9. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU**

Predmetna pomoćna građevina i igralište B i C će se planiranim radovima priključiti na postojeće priključke instalacija javne komunalne infrastrukture:

- vodovod
- odvodnja fekalnih voda
- jaka struja

## **1.10. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

Planirani radovi na sanaciji i adaptaciji igrališta i izgradnji pomoćne građevine usklađeni su s mjerama zaštite okoliša i kao takvi ne predstavljaju opasnost od zagađenja čovjekove okoline. Po završetku gradnje gradilište će se raščistiti. Otpad koji će biti posljedica građenja nema karakteristike opasnog otpada i njegovo zbrinjavanje ne zahtijeva poduzimanje posebnih mjera u procesu uklanjanja.

Sav ostali otpad rješavat će se prema uvjetima nadležnog komunalnog poduzeća.

## **PRIMJENJENI PROPISI I ZAKONI**

### **A/ TEHNIČKI PROPISI**

1. **Zakon o gradnji**  
Narodne novine 153/13, 20/17
2. **Zakon o prostornom uređenju**  
Narodne novine 153/13, 65/17
3. **Zakon o normizaciji**  
Narodne novine 80/13
4. **Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine 97/14, 130/14
5. **Tehnički propisi za prozore i vrata**  
Narodne novine 69/06
6. **Tehnički propis za aluminijske konstrukcije**  
Narodne novine 80/13
7. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**  
Narodne novine 01/07
8. **Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada**  
Narodne novine 03/07
9. **Tehnički propisi za dimnjake u građevinama**  
Narodne novine 03/07
10. **Tehnički propis za drvene konstrukcije**  
Narodne novine 121/07, 58/09, 125/10, 136/12
11. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**  
Narodne novine 87/08, 33/10
12. **Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada**  
Narodne novine 110/08
13. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**  
Narodne novine 112/08, 125/10, 73/12, 136/12
14. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**  
Narodne novine 119/09, 125/10, 136/12
15. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**  
Narodne novine 139/09, 14/10, 125/10, 136/12
16. **Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije**  
Narodne novine 05/10
17. **Tehnički propis o građevnim proizvodima**  
Narodne novine 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15
18. **Zakon o građevnim proizvodima**  
Narodne novine 76/13, 30/14
19. **Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode**  
Narodne novine 103/08
20. **Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda**  
Narodne novine 103/08, 147/09, 87/10, 129/11
21. **Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda**  
Narodne novine 113/08
22. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**  
Narodne novine 48/14, 150/14, 133/15
23. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu**  
(osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata)  
Službeni list 21/90
24. **Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa**  
Narodne novine 136/06, 135/10, 14/11, 55/12

## B/ PROPISI ZAŠTITE OSOBA, OKOLIŠA, KULTURNIH I DRUGIH MATERIJALNIH DOBARA

### ZAŠTITA OD POŽARA

1. **Zakon o zaštiti od požara**  
Narodne novine 92/10
2. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**  
Narodne novine 108/95, 56/10
3. **Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe**  
Narodne novine 35/94, 55/94, i ispravak 142/03
4. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**  
Narodne novine 87/08, 33/10
5. **Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari**  
Narodne novine 26/09, 41/09, 66/10
6. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**  
Službeni list 10/90, 52/90
7. **Pravilnik o sustavima za dojavu požara**  
Narodne novine 56/99
8. **Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara**  
Narodne novine 44/12
9. **Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**  
Narodne novine 08/06
10. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju od požara**  
Narodne novine 29/13, 87/15

### ZAŠTITA OKOLIŠA I KULTURNIH DOBARA

1. **Zakon o zaštiti okoliša**  
Narodne novine 80/13, 153/13
2. **Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš**  
Narodne novine 61/14
3. **Zakon o zaštiti zraka**  
Narodne novine 130/11, 47/14
4. **Zakon o održivom gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 94/13
5. **Pravilnik o gospodarenju otpadom**  
Narodne novine 23/14, 51/14
6. **Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom**  
Narodne novine 38/08
7. **Zakon o zaštiti od buke**  
Narodne novine 30/09, 55/13, 153/13
8. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi radi i borave**  
Narodne novine 145/04
9. **Zakon o cestama**  
Narodne novine 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14
10. **Zakon o vodama**  
Narodne novine 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14
11. **Zakon o zaštiti prirode**  
Narodne novine 80/13