

# ŠIRBEGOVIĆ INŽENJERING

d.o.o. za inženjering, projektovanje i izvođenje građevinskih radova

URED:

Branilaca grada bb  
75 320 Gračanica – BiH  
T: +387 (0)35 700 000  
F: +387 (0)35 700 979

Broj: 282-ŠI-IŠ/16

Datum: 09/2016

OBJEKAT: SPORTSKA DVORANA

INVESTITOR: OPŠTINA GACKO

LOKACIJA: GACKO

## - A R H I T E K T O N S K I D I O -

GRAFIKA, 09/2016

PROJEKTANT

Sanja Jukan, dipl.ing.arh.



**Broj:** 282–ŠI-IŠ/16

**Datum:** 09/2016

**OBJEKAT:** SPORTSKA DVORANA

**INVESTITOR:** OPŠTINA GACKO

**LOKACIJA:** GACKO

## SADRŽAJ

### 1. TEKSTUALNI DIO

- TEHNI KI OPIS

### 2. GRAFI KI DIO

- SITUACIJA
- OSNOVA PRIZEMLJA
- OSNIVA SPRATA
- OSNOVA KROVA
- PRESJECI
- FASADE

# ŠIRBEGOVIĆ INŽENJERING

d.o.o. za inženjering, projektovanje i izvođenje građevinskih radova

URED:

Branilaca grada bb  
75 320 Gračanica – BiH  
T: +387 (0)35 700 000  
F: +387 (0)35 700 979

**Broj:** 282–ŠI-IŠ/16

**Datum:** 09/2016

**OBJEKAT:** SPORTSKA DVORANA

**INVESTITOR:** OPŠTINA GACKO

**LOKACIJA:** GACKO

## TEKSTUALNI DIO

**Broj:** 282–ŠI-IŠ/16



# ŠIRBEGOVIĆ INŽENJERING

d.o.o. za inženjering, projektovanje i izvođenje građevinskih radova

Datum: 09/2016

URED:

Branilaca grada bb  
75 320 Gračanica – BiH  
T: +387 (0)35 700 000  
F: +387 (0)35 700 979

OBJEKAT: SPORTSKA DVORANA  
INVESTITOR: OPŠTINA GACKO  
LOKACIJA: GACKO

## TEHNI KI OPIS

Datum: 09/2016. god.



Predmetna tehnička dokumentacija je Idejni projekat za sportsku dvoranu investitora Opština Gacko, u Gackom.

Idejni projekat rađen je na osnovu projektnog zadatka i dostupnih podloga.

## LOKACIJA, POSTOJEĆE I STANJE

Izgradnja sportske dvorane sa manipulativnim i prometnim površinama predviđena je u blizini hotela, bazena i terena za rekreaciju.

Parcela na kojoj će se graditi objekat je pravougaona - nepravilnog oblika.

Na parceli na kojoj se predviđa izgradnja sportska dvorana i prometnih površina ne postoje izgrađeni objekti I nema kvalitetnog zelenila.

## Komunalna infrastruktura

Na parceli predviđenoj za građenje postoji mogućnost priključaka na sljedeće sisteme:

- a. priključak na saobraćajnicu,
- b. elektroinstalacije jake i slabe struje
  - mogućnost priključaka na trafostanicu,
  - mogućnost priključaka na javnu telefonsku mrežu,
- c. mogućnost priključaka na vodovod i kanalizaciju,

## UREĐENJE PARCELE

Kod postavljanja objekta na predviđenu lokaciju uzeta je u obzir insolacija i vizure, oblik parcele kao i namjena.

### Dispozicija

Objekat je predviđen kao samostojeći paviljon.

Objekat je podužnom osom postavljen u smjeru Sjevero- Jug.

Ulaz na parcelu je planiran sa sjeverne strane parcele, sa javnog puta kao i sa istočne strane. Na parceli je obezbjeđen parking za 26 automobila kao i 4 autobusa.

## NAMJENA OBJEKTA

Glavna namjena objekta je multidisciplinarna sportska dvorana sa pratećim prostorijama: garderoba, tuševi, sanitarije, prostorija za sudije, kancelarija, caffè bar, fitness sala, poslovni prostor i prigodna prodaja.

Sportska dvorana ispunjava uslove održavanja svih dvoranskih sportova (rukomet, košarka, odbojka, tenis) sa gledalištem od 834 sjedećih mjesta na tribinama.

Tlocrtno pravougaonog oblika dimenzija 67,25 x 30,80 m.

Spratnost objekta je prizemlje + sprat.

Maximalna visina od nule objekta je 10,80m kota vijenca.

Krov je dvovodni kosi krov od termopanela debljine  $d=10\text{cm}$  sa padom krovne plohe  $6^\circ$

Postavljaju se na betonske prednapregnute rožnje i vežu za čeličnu podkonstrukciju.

## ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE

Arhitektonsko oblikovanje je prilagođeno ambijentu, uslovima terena, zahtjevima cjeline uz puno uvažavanje konfiguracije tla.

Objekat je po volumenu pravougaonog oblika.

Fasada je projektovana od AB fasadnih panela, dok je ulazna fasada projektovana u kombinaciji al. fasadnih termo panela u boji drveta i AB fasadnih panela, završna obrada natur beton.

## FUNKCIONALNO RJEŠENJE

Ulaz u objekat je ostvaren preko vjetrobrana, koji je ujedno i prostor za prodaju ulaznica kao i prigodnu prodaju.

Objekat se sastoji od prizemnog dijela – sportskog terena i tribina cca 834 gledalaca, te prate ih sadržaja: ulazni hol sa prostorom garderobe, mokri vorovi, svla ionice sa tuševima, kancelarija, sudije, kotlovnica, prostor za rekvizite i caffe bara. Caffe bar je projektovan na dvije etaže, spratni dio je povezan komunikacijom sa prostorom za osvježenje i terasom.

Ispod gledališta, na koti -2,00 m projektovan je poslovni prostor, sanitarije za posjetioce, info pult sa garedrobom, sala za sastanke i kancelarije.

Na spratu je projektovana i fitnes sala sa pratećim sadržajima- garderobe i sanitarije.

Prostor vjetrobrana je riješen kompletno u al bravariji, dok su u sportskim sadržajima (svla ionicama) zidani zidovi cjelokupnom visinom.

## NOSIVA KONSTRUKCIJA

Nosiva konstrukcija objekta sastoji se od elemenata iz programa prefabrikovanih elemenata, dok je podna ploča rađena monolitno armiranim betonom – na licu mjesta.

Montažnu konstrukciju objekta čine:

1. temelji samci
2. temeljne grede
3. stubovi
4. olakšane ploče
5. TL grede
6. TK grede
7. T – grede krovne
8. A krovni nosači
9. montažne AB rožnje
10. betonska korita

Temeljnu konstrukciju objekta ine montažni temelji samci povezani u podužnom i popre nom pravcu temeljnim gredama.

U prizemlju objekta planirana je armirano-betonska plo a d= 15cm.

## VANJSKI ZIDOVI

Fasada je projektovana od AB fasadnih panela, debljine d=20,0 cm, završna obrada natur beton. Ulazna fasada je projektovana u kombinaciji al. fasadnih termo panela u bojii drveta i AB fasadnih panela, završna obrada natur beton

## UNUTRAŠNJI ZIDOVI

1. lako montažni pregradni gipsani zidovi sprat
2. blok opeka prizemlje

## OBRADA PODOVA

U objektu je predvi ena završna obrada poda zavisno o namjeni prostorija.

U prostoru sale- terena završna obrata je parket, kao i u fitness sali,dok su u prostoru vjetrobrana, hola, komunikacijama, kancelariji, svla ionicama, mokrim vorovima, terasi - protuklizne kerami ke plo ice. Dok je u kotlovnici i prostoru za rekvizite završna obrada poda zaribani beton. Svi podovi na tlu su izvedeni sa slojem hidro i toplinske izolacije XPS, osim kotlovnice i prostora za rekvizite gdje je finalna obrada poda zaribani beton.

## KROV

Krov je dvovodni kosi krov od termopanela debljine d=10cm sa padom krovne plohe 6° Postavljaju se na betonske prednapregnute rožnja e i vežu za eli nu podkonstrukciju.

## ISKAZ BRUTO POVRŠINA

PRIZEMLJE NA KOTI ±0,00	1971,92 m <sup>2</sup>
PRIZEMLJE NA KOTI -2,00	318,84 m <sup>2</sup>
SPRAT	462,11m <sup>2</sup>

<b>UKUPNO</b>	<b>2752,87 m<sup>2</sup></b>
---------------	------------------------------

ODGOVORNI PROJEKTANT

---

# ŠIRBEGOVIĆ INŽENJERING

d.o.o. za inženjering, projektovanje i izvođenje građevinskih radova

**Broj: 282-ŠI-IŠ/16**

**Datum: 09/2016**

**URED:**

Branilaca grada bb  
75 320 Gračanica – BiH  
**T:** +387 (0)35 700 000  
**F:** +387 (0)35 700 979

**OBJEKAT: SPORTSKA DVORANA**  
**INVESTITOR: OPŠTINA GACKO**  
**LOKACIJA: GACKO**

## GRAFIKI DIO

