

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

**ISKAZ GLAVNIH POVRŠINA  
I PROSTORA ŠKOLSKO – GRADSKE SPORTSKE  
DVORANE NA NOVOJ LOKACIJI**

## ŠKOLSKO - GRADSKA SPORTSKA DVORANA

### I./ TLOCRT PODRUMA

1. TOPLI HODNIK I VEZA ŠKOLE I DVORANE ----- P= 14 m<sup>2</sup>
2. INTERNI HODNIK ( nečiste noge )  
SVLAČIONICA DVORANE ----- P= 76 m<sup>2</sup>
3. SPREMIŠTA ZA ČISTAČICE SA SANITARIJAMA I GARDEROBOM -- P= 25 m<sup>2</sup>
4. INTERNO STUBIŠTE VEZA PODRUMA I PRIZEMLJA ----- P= 15 m<sup>2</sup>
5. PROSTORI ZA ENERGETIKU ----- P= 7,2 m<sup>2</sup>
6. VEZA HODNIKA ČISTIH I NEČISTIH NOGU ----- P= 9,0 m<sup>2</sup>
7. SVLAČIONICE DVORANE 6 x 20 m<sup>2</sup> ----- P= 120 m<sup>2</sup>
8. PRAONICE, TUŠEVI I OPREMA ZA PRANJE 3 x 16 m<sup>2</sup> ----- P= 48 m<sup>2</sup>
9. SANITARIJE MUŠKE I ŽENSKJE 5 x 3,2 m<sup>2</sup> ----- P=16 m<sup>2</sup>
10. SANITARIJA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM  
I SMANJENE POKRETLJIVOSTI ----- P= 4,0 m<sup>2</sup>
11. SANITARIJE ZA OSOBE SA INVALIDITETOM  
I SMANJENE POKRETLJIVOSTI U ČISTOM HODNIKU ----- P= 4 m<sup>2</sup>
12. PROSTORIJE ZA NASTAVNIKE 3 x 7,2 m<sup>2</sup> ----- P= 21,6 m<sup>2</sup>
13. SANITARIJE SA TUŠEM ZA NASTAVNIKE 3 x 4,0 m<sup>2</sup> ----- P= 12 m<sup>2</sup>
14. SANITARIJE U ČISTOM HODNIKU 2 x 4,0 m<sup>2</sup> ----- P= 8 m<sup>2</sup>
15. INTERNI HODNIK ( čiste noge ) PREMA DVORANI  
I SA ULAZIMA U DVORANU ----- P= 76 m<sup>2</sup>
16. PARTER TRODJELNE SPORTSKE DVORANE 28 x 45 m  
SA TELESKOP TRIBINAMA ----- P=1260 m<sup>2</sup>
17. PROSTORI ZA SPRAVE 3 x 32 m<sup>2</sup> ----- P= 96 m<sup>2</sup>
18. SERVISNI ULAZ I PROTUPOŽARNI IZLAZ ----- P= 5,4 m<sup>2</sup>
19. SPREMIŠTE SREDSTAVA ZA ČIŠĆENJE DVORANE ----- P= 6,8 m<sup>2</sup>
20. GARDEROBA OSOBA ZA ODRŽAVANJE DVORANE ----- P= 3,0 m<sup>2</sup>
21. SANITARIJA OSOBA ZA ODRŽAVANJE DVORANE ----- P= 4,0 m<sup>2</sup>
22. PROSTORI CENTRALNE KOTLOVNICE I VENTILACIJE ----- P= 85 m<sup>2</sup>
23. SANITARIJA I GARDEROBA UZ KOTLOVNICU ----- P= 7,0 m<sup>2</sup>
24. STUBIŠTE, VANJSKI ULAZI I POŽARNI IZLAZI ----- P= 6,0 m<sup>2</sup>

---

I. SVEUKUPNO TLOCRT PODRUMA ( netto ) ----- P= 1928 m<sup>2</sup>

---

## **II./ TLOCRT PRIZEMLJA**

1. ULAZNI VJETROBRAN -----	P= 16 m2
2. ULAZNI HOL DVORANE -----	P= 74 m2
3. POLIVALENTNI PROSTOR U HOLU DVORANE -----	P= 74 m2
4. GALERIJSKI PROSTOR DVORANE SA VEZAMA ZA TELESKOPSKE TRIBINE -----	P=154 m2
5. CAFFE BAR SA PROSTORIMA ZA SJEDANJE -----	P= 57 m2
5A. SPREMIŠTE PIĆA CAFFE BARA -----	P= 8,5 m2
6. STUBIŠTE VEZA PODRUMA I PRIZEMLJA DVORANE -----	P=9,0 m2
7. PREDPROSTOR SANITARIJA I VEZE -----	P= 18 m2
8. MUŠKE SANITARIJE DVORANE -----	P= 12 m2
9. ŽENSKJE SANITARIJE DVORANE -----	P= 11 m2
10. SANITARIJA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI SA PREDPROSTOROM -----	P=5,0 m2
11. ULAZNI PROSTOR I HODNIK PROSTORA ZA FIZIČKU KULTURU, AMBULANTU I DRUŠTVENIH PROSTORIJA -----	P= 12 m2
12. DRUŠTVENA PROSTORIJA, KLUBOVI I UPRAVA -----	P= 18 m2
13. KABINET FIZIČKE KULTURE I MEDICINSKA DIJAGNOSTIKA ----	P= 24 m2
14. AMBULANTA -----	P= 16 m2
15. KUPAONICA I GARDEROBA -----	P= 5,0 m2
16. PROSTORIJA ZA KLUBOVE I KANCELARIJA -----	P= 13 m2
17. PROSTOR ZA TEHNIKU I UPRAVLJANJE TE VODITELJA DVORANE -----	P= 11 m2
18. LOĐA I EVAKUACIJSKO POŽARNO STUBIŠTE -----	P=7,0 m2
19. POLIVALENTNA DVORANA I MULTIMEDIJALNI CENTAR -----	P= 218 m2
20. SVLAČIONICA -----	P= 20 m2
21. PRAONICA I TUŠ -----	P= 3,6 m2
22. HODNIK -----	P= 3,6 m2
23. SPREMIŠTE OPREME -----	P= 24 m2
24. PROSTORIJA VODITELJA I NASTAVNIKA SA GARDEROBOM ----	P= 21 m2
25. SANITARIJE MUŠKE -----	P= 4,0 m2
26. SANITARIJE ŽENSKJE -----	P= 4,0 m2
27. SPREMIŠTE ČISTAČICA -----	P= 2,4 m2
28. VEZA I ULAZ ZA POLIVALENTNU DVORANU -----	P= 14 m2
29. VANJSKA VEZA I EVAKUACIJSKO POŽARNO STUBIŠTE -----	P= 7,0 m2
30./ STUBIŠTE I IZLAZ NA RAVNI KROV -----	P=8,4 m2

---

II. SVEUKUPNO TLOCRT PRIZEMLJA ( netto ) ----- P= 875 m2

---

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

**REKAPITULACIJA NETTO POVRŠINA ŠKOLSKO-GRADSKE  
SPORTSKE DVORANE**

I./ TLOCRT PODRUMA ----- P=1928 m<sup>2</sup>

II./ TLOCRT PRIZEMLJA ----- P= 875 m<sup>2</sup>

---

SVEUKUPNO NETTO I. + II. ----- P= 2803 m<sup>2</sup>

---

AUTOR I GLAVNI PROJEKTANT  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

---

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

**TEHNIČKI OPIS – OBRAZLOŽENJE  
TE ISKAZ GLAVNIH PROSTORA I POVRŠINA  
ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE NA NOVOJ  
LOKACIJI**

**AUTOR I GLAVNI PROJEKTANT**  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

---

## I./ OBRAZLOŽENJE URBANISTIČKOG RJEŠENJA

GUP-om GRADA PAZINA ZACRTANA JE ZONA ŠKOLSKE NAMJENE (D5) U DIJELU VEĆ IZGRAĐENIH GRAĐEVINA OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIR NAZOR I SREDNJE ŠKOLE I GIMNAZIJE JURJA DOBRILE KOJA SE PROTEŽE ŠETALIŠTA PAZINSKE GIMNAZIJE I RUBNIH DIJELOVA ZONE PREMA PROSTORIMA LAKOTE SA JEDNE STRANE TE GRAĐEVINAMA KLAONICE I SKLADIŠTA PREMA TENISKIM IGRALIŠTIMA I SPORTSKIM TERENIMA SA DRUGE STRANE.UNUTAR OVE ZONE MOGUĆE JE PREMA GUP-u SMJESTITI I SPORTSKO REKREACIJONE GRAĐEVINE I PROSTORE.  
UNUTAR OVE CIJELINE URBANISTIČKIM RJEŠENJEM DEFINIRANE JE PET ZONA IZGRADNJE.

- 1./ PRVU ZONU SAČINJAVAJU GLAVNI PJEŠAČKI ULAZI SA PRISTUPNIM TRGOM,PREDNJIM PARKOM TE OSTALIM KOMUNIKACIJSKIM PROSTORIMA I PRISTUPIMA ŠKOLAMA.
- 2./ DRUGU ZONU SAČINJAVAJU POSTOJEĆE GRAĐEVINE OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIR NAZOR I SREDNJE ŠKOLE I GIMNAZIJE JURJA DOBRILE KOJE JE MOGUĆE ADAPTIRATI I PROŠIRIVATI PREMA VAŽEĆIM PROPISIMA.
- 3./ TREĆU ZONU SAČINJAVA NOVA ŠKOLSKA DOGRADNJA SREDNJE ŠKOLE I GIMNAZIJE JURJA DOBRILE SA INTERNIM ATRIJEM I SPOJEM NA ŠKOLU.
- 4./ UNUTAR ČETVORTE ZONE NALAZI SE NOVA ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA SA SVOJOM PJEŠAČKOM ULICOM I TRGOM TE OSTALIM PROSTORIMA.
- 5./ PETA ZONA JE REZERVIRANA ZA BUDUĆI SPORTSKO BAZENSKI KOMPLEKS SA GRAĐEVINAMA OTVORENIH I ZATVORENIH BAZENA.

GORE NAVEDENE CJELINE POVEZANE SU INTERNIM PROMETNICAMA TE GLAVNOM PRISTUPNOM PROMETNICOM NA ŠETALIŠTE PAZINSKE GIMNAZIJE.

OVAKVA URBANISTIČKA CJELINA GDJE SE LONGITUDINALNO U SMJERU SJEVER JUG NIZAJU,MEĐUSOBNO POVEZUJU, FUNKCIONALNO ISPREPLIČU RAZNI ŠKOLSKO SPORTSKI I REKREACIJONI SADRŽAJI SVAKAKO ĆE DOPRINIJETI KVALITETNOM OBLIKOVANJU I FUNKCIONIRANJU CJELOKUPNOG KOMPLEKSA U GRADU PAZINU.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

## II./ OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE,ZONA ZAHVATA TE OBRAZLOŽENJE UVJETA IZ GUP-a GRADA PAZINA

UNUTAR SREDIŠNJEG DIJELA GRADA PAZINA KOJI JE ODREĐEN GUP-om GRADA PAZINA NALAZE SE GRAĐEVINE DRUŠTVENIH DJELATNOSTI NAMJENJENE OBRAZOVANJU,ZDRASTVU,SOCIJALNOJ SKRBI,KULTURI, SPORTU I FIZIČKOJ KULTURI,UPRAVI,VJERSKOJ,ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOJ DJELATNOSTI TE OSTALE GRAĐEVINE JAVNOG INTERESA. UNUTAR OVE ZONE NALAZI SE ZONA **(D5)** SA ŠKOLSKOM NAMJENOM U KOJOJ SE NALAZE I SPORTSKO-REKREACIJSKI SADRŽAJI.  
(vidi izvadak iz GUP-a članak 18.).

U DIJELU ZONE **(D5)** IZA SREDNJE ŠKOLE I PAZINSKE GIMNAZIJE JURJA DOBRILE TE OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIRA NAZORA NALAZIT ĆE SE NOVA ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA.

NOVA GRAĐEVINSKA ČESTICA NOVE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE FORMIRAT ĆE SE OD KATASTARSKIH ČESTICA-DJELOVA k.č. 825/1, 825/22, 825/21, 1085, 825/20, 825/5, 825/6, 825/14, 825/8, I 825/23. ŠTO JE VIDLJIVO NA SITUACIJI GRAĐEVINE NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI.

UKUPNA VELIČINA NOVE GRAĐEVINSKE ČESTICE IZNOSI P=6300 m<sup>2</sup> TE JE OZNAČENA CRVENOM BOJOM (vidi list 1. i list 2.).

UKUPNA BRUTTO TLOCRTNA POVRŠINA NOVE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE IZNOSI P=2450 m<sup>2</sup>.

UKUPNA IZGRAĐENOST GRAĐEVINSKE ČESTICE IZNOSI 39% ŠTO JE UNUTAR GRANICA IZ GUP-a (vidi izvadak iz GUP-a članak 19.).

NOVA GRAĐEVINSKA ČESTICA ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE SA ISTOČNE STRANE GRANIČI SA OBJEKTOM BIVŠE KLAONICE I SKLADIŠNIH PROSTORA,SA ZAPADNE STRANE GRANIČI SA TENIS TERENOM,ATLETSKOM STAZOM I NOGOMETNIM IGRALIŠTEM,SA SJEVERNE STRANE GRANIČI NOVOPREDVIĐENOM GRAĐEVINSKOM ČESTICOM BAZENSKOG KOMPLEKSA I PROSTOROM LAKOTA KAO JAVNIM PARKIRALIŠTEM GRADA PAZINA.SA JUŽNE STRANE GRAĐEVINSKA ČESTICA ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE GRANIČI SA POSTOJEĆIM ŠKOLAMA TE NOVO PREDVIĐENOM ŠKOLSKOM DOGRADNJOM.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

### III./ SMJEŠTAJ NOVE GRAĐEVINE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI, PARKIRALIŠTA, HORIZONTALNI I VERTIKALNI GABARITI TE UREĐENJE NOVE ČESTICE

UNUTAR GRAĐEVINSKE ČESTICE NOVE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE NALAZI SE TRODJELNA SPORTSKA DVORANA SA SVIM POTREBNIM PRATEĆIM SADRŽAJIMA (prema važećim normativima i pravilnicima) SVEUKUPNE NETTO POVRŠINE  $P=2803 \text{ m}^2$

NOVA GRAĐEVINA JE OMEĐENA NOVOM INTERNOM OBODNOM SERVISNOM PROMETNICOM TE JE PREKO POSTOJEĆE KOLNE PROMETNICE SPOJENA NA PROMETNICU I ŠETALIŠTE PAZINSKE GIMNAZIJE (pristupna prometnica). GLAVNI PJEŠAČKI PRISTUPI DVORANI OSIGURANI SU PREKO NOVE PJEŠAČKE ULICE ŠIRINE 9 m KOJA SE NALAZI IZMEĐU DVORANE I BUDUĆE ŠKOLSKE DOGRADNJE.

UDALJENOST NOVE ŠKOLSKE (buduće) DOGRADNJE DO DVORANE IZNOSI OD 10 DO 15 m.

U PREDNJEM DESNOM DIJELU NOVE ČESTICE DVORANE NALAZI SE PARKIRALIŠTE SA OSAM (8) PARKING MJESTA OD KOJIH SU ČETRI (4) PARKING MJESTA PREDVIĐENA ZA OSOBE SA SMANJENOM POKRETLJIVOŠĆU (N.N. 47/03 i pripadajući pravilnik). PRISTUP OSOBA SA SMANJENOM POKRETLJIVOŠĆU U SPORTSKU DVORANU OSIGURANI SU PREKO GLAVNOG PRISTUPA I PJEŠAČKE ULICE NA KOJIMA NEMA ARHITEKTONSKO URBANISTIČKIH BARIJERA. U DONJEM DIJELU GRAĐEVINSKE ČESTICE U SKLOPU GOSPODARSKOG DVORIŠTA DVORANE NALAZI SE SVEUKUPNO ŠEST (6) PARKING MJESTA ZA POTREBE DVORANE. U ISTOČNOM DIJELU ČESTICE VEZANO ZA OBODNU INTERNU PROMETNICU NALAZI SE SEDAM (7) ZA POTREBE DVORANE. INTERNA OBODNA PROMETNICA U OVOM DIJELU SE NASTAVLJA DO OBJEKTA OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIR NAZOR TE SLUŽI KAO POMOĆNA INTERNA OPSKRIBNA PROMETNICA. U ZAPADNOM DIJELU ČESTICE DIREKTNO VEZANO NA POSTOJEĆU PRISTUPNU PROMETNICU NALAZI SE UKUPNO ČETRDESET (40) POSTOJEĆIH PARKING MJESTA.

PREMA GUP-u GRADA PAZINA ČLANAK 58a (promet u mirovanju) PROPISUJE DA JE POTREBNO ZA SPORTSKO-REKREACIJSKE NAMJENE OSIGURATI 0,20 PARKING MJESTA NA JEDNOG (1) KORISNIKA. NOVA DVORANA IMA KAPACITET OD MAKSIMALNO 350 SJEDEĆIH MJESTA ZA POSJETITELJE TE 150 STAJAĆIH MJESTA NA GALERIJU DVORANE.



Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

TAKOĐER ĆE U MULTIMEDIJALNOM CENTRU TE U OSTALIM PROSTORIMA DVORANE BORAVITI MAKSIMALNO 100 KORISNIKA ŠTO DAJE POTREBU ZA 120 PARKING MJESTA.

GUP JE PREDVIDIO DA SE MOŽE IZNIMNO SMANJITI BROJ PARKIRALIŠTA ZBOG LOKALNIH UVJETA I TO U GRADSKOM SREDIŠTU ZBOG OGRANIČAVAJUĆIH MOGUĆNOSTI PROSTORA, U IZGRAĐENIM DIJELOVIMA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA GDJE TO ZBOG NEDOSTATKA PROSTORA NIJE MOGUĆE OSTVARITI. TAKOĐER SE PROPISUJE DA JE MOGUĆE PREKLAPANJE SADRŽAJA RAZLIČITIH NAMJENA KOJI SE KORISTE U RAZLIČITO VRIJEME TE OVISNO O VREMENSKOM TRAJANJU POTREBE ZA PARKIRANJEM. S OBZIROM DA SE NOVA ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA NALAZI U SREDIŠNJEM DIJELU GRADA PAZINA U NEPOSREDNOJ BLIZINI DJEČIJEG VRTIĆA, OSNOVNE I SREDNJE ŠKOLE TE AUTOBUSNOG KOLODVORA KOJI KORISTE OKO STODVADESET (120) PARKING MJESTA, PREMA UVJETIMA IZ GUP-a MOGUĆE JE IZVRŠITI PREKLAPANJE GORE NAVEDENIH PARKING MJESTA SA PARKING MJESTIMA UNUTAR GRAĐEVINSKE ČESTICE NOVE DVORANE (21 MJESTO). SVEUKUPAN RASPOLOŽIVI KAPACITET PARKIRALIŠTA IZNOSIO BI cca 140 MJESTA. TAKOĐER TREBA NAPOMENUTI DA JE LOKACIJA LAKOTE PREDVIDENA ZA JAVNO GRADSKO PARKIRALIŠTE, KOJE SE NALAZI NEPOSREDNO UZ DVORANU TE ĆE SLUŽITI I ZA POTREBE SPORTSKE DVORANE. TREBA JOŠ NAPOMENUTI DA JE MOGUĆE NA NEIZGRADENIM DIJELOVIMA ČESTICA UZ SREDNJU ŠKOLU I GIMNAZIJU UREDITI JOŠ OKO 50 PARKING MJESTA. SAGLEDAVAJUĆI SVE GORE NAVEDENA RIJEŠENJA OSIGURANJA POTREBNIH PARKING MJESTA ZA DVORANU TE UVJETE IZ GUP-a GRADA PAZINA MOŽEMO KONSATIRATI DA ĆE DVORANA IMATI OSIGURAN DOVOLJAN BROJ PARKING MJESTA. U DIJELU MANJEG PARKIRALIŠTA BROJ 9 PRI ULAZU U GLAVNU PJEŠAČKU ULICU DVORANE OSIGURANA SU ČETRI (4) PARKIRALIŠTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI TE NJIHOV NESMETAN PRISTUP BEZ ARHITEKTONSKIH BARIJERA DO ULAZA U SPORTSKU DVORANU. U OSTALIM DIJELOVIMA PARKIRALIŠTA KOJI SE PREKLAPAJU A SLUŽE ZA POTREBE SPORTSKE DVORANE NALAZE SE JOŠ TRI (3) ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI ŠTO DAJE UKUPNO SEDAM (7) PARKING MJESTA (140 POTREBNIH PARKING MJESTA x 5% = 7 PARKING MJESTA - SVE PREMA VAŽEĆEM PRAVILNIKU).

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

ŠKOLSKO GRADSKA-SPORTSKA DVORANA NALAZI SE NA NOVOOFORMLJENOJ GRAĐEVINSKOJ ČESTICI NEPRAVILNOG OBLIKA (vidi nacрте) TE JE UDALJENA NA SJEVERNOJ STRANI DO LINIJE GRAĐEVINSKE ČESTICE 6,5 m I 13 m.SA ISTOČNE STRANE 12,3 m,SA ZAPADNE STRANE 12,3 m I 6,2 m TE PREMA JUŽNOJ STRANI 8,2 m I 13,2 m.ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA IMA PODRUM I PRIZEMLJE TE GLAVNU TRODIJELNU DVORANU SVEUKUPNE VISINE OD GOTOVOG PODA DO VANJSKOG DIJELA KROVNE KONSTRUKCIJE U VISINI OD 10,2 m.SPORTSKA DVORNA JE ZBOG PADA TERENA DIJELOMIČNO UKOPANA.

GLAVNA PJEŠAČKA ULICA I PRISTUPNI TRG DVORANE NALAZE SE NA KOTI TERENA OD +272 DOK SE PARTER SPORTSKE DVORANE NALAZI NA VISINSKOJ KOTI OD 268,5 ŠTO ODGOVARA KOTI 0,00 GRAĐEVINE.

INTERNA SERVISNA PROMETNICA DVORANE NALAZI SE NA KOTI TERENA OD cca 272 TE ZBOG PADA TERENA IDE NA 271 DO 269,5.INTERNA OBODNA SERVISNA PROMETNICA U OKVIRUJE SPORTSKU DVORANU A ISTA JE DIMENZIONIRANA ZA PROLAZ VATROGASNIH VOZILA U SVOJOJ ŠIRINI I POTREBNIM RADIJUSIMA OD 7,5 m I 13,5 m.SVI POTREBNI HORIZONTALNI I VERTIKALNI GABARITI GRAĐEVINE VIDLJIVI SU IZ PROJEKTA.ČESTICA NOVE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE UREDIT ĆE SE HORTIKULTURNO I PARTERNO PREMA IDEJNOM RIJEŠENJU TE PREMA GLAVNIM I IZVEDBENIM PROJEKTIMA.TAKOĐER ĆE SE GRAĐEVINA OPREMITI POTREBNOM KOMUNALNOM PROMETNOM I ENERGETSKOM INFRASTRUKTUROM A SVE PREMA DOBIVENIM UVJETIMA JAVNIH I KOMUNALNIH PODUZEĆA.

#### IV./ ARHITEKTONSKO I URBANISTIČKO RIJEŠENJE TE OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

NOVA ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA BIT ĆE U FUNKCIJU ODVIJANJA SPORTSKIH AKTIVNOSTI STRUKOVNE ŠKOLE I GIMNAZIJE JURJA DOBRILE,GRADSKIH SPORTSKIH KLUBOVA TE U SVRHU ORGANIZACIJE GRADSKIH,ŽUPANIJSKIH I DRŽAVNIH NATJECANJA I KULTURNIH PRIREDBA.TAKOĐER ĆE SE GLAVNA DVORANA I MALA POLIVALENTNA DVORANA KORISTITI ZA RAZNA KULTURNA,GLAZBENA I SCENSKA DOGAĐANJA POŠTO JE MOGUĆE ISTE FLEKSIBILNO PREOBLIKOVATI ZA ODŽAVANJE DOTIČNIH MANIFESTACIJA. GLAVNA PJEŠAČKA ULICA I PRISTUPNI TRG KOJA SE NALAZI IZMEĐU DVORANE I ŠKOLE U ŠIRINI OD cca 10 m ORGANIZAIRAN JE KAO JAVNI PROSTOR POLIVALENTNE NAMJENE.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

GLAVNI PRISTUP U SPORTSKU DVORANU ODVIJA SE NA NIVOU PRIZEMLJA PREKO ULAZNOG HOLA DO GLAVNE GALERIJE I TELESKOPSKIH TRIBINA DVORANE. PARTER SPORTSKE DVORANE IMA UKUPNU DIMENZIJU OD 28 m x 45 m SA UKUPNOM POVRŠINOM  $P=1260 \text{ m}^2$  I VISINOM DVORANE OD 840 cm SA MOGUĆNOŠĆU DIJELJENJA U TRI (3) ZASEBNE CJELINE ODVOJENE POMIČNOM PREGRADOM TAKO DA SE U DVORANI MOGU ODVIJATI TRI ZASEBNE SPORTSKE PRIREDBE. KAPACITET SPORTSKE DVORANE JE cca 600 SJEDEĆIH MJESTA NA TELESKOP TRIBINAMA TE cca 100 STOJEĆIH MJESTA NA GLAVNOJ GALERIJU. NA NIVOU PARTERA SPORTSKE DVORANE NALAZE SE TRI (3) PROSTORIJE-SPREMIŠTA ZA SPRAVE, SANITARIJE I PROSTORIJE ZA ODRŽAVANJE DVORANE TE PROSTORI KOTLOVNICE I ENERGETIKE. U SKLOPU VANJSKOG KOLNOG I SERVISNOG PRISTUPA DVORANI IZ SMJERA INTERNE OBODNE PROMETNICE NALAZI SE GOSPODARSKO DVORIŠTE DVORANE SA ŠEST (6) PARKING MJESTA.

U PREDNJEM DIJELU PODRUMA DVORANE NALAZE SE NEČISTI I ČISTI HODNIK NA KOJE SU VEZANE SVLAČIONICE, SANITARIJE, PRAONICE, PROSTORIJE ZA NASTAVNIKE TE OSTALI PROSTORI PREMA PROPISIMA. OSIGURANO JE UKUPNO TRI (3) BLOKA GORE NAVEDENIH PROSTORA KOJI NESMETANO OPSLUŽUJU TRODJELNU SPORTSKU DVORANU. U JEDNOJ OD TRIJU CJELINA OSIGURANI SU PROSTORI ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI. U DIJELU NEČISTOG HODNIKA NALAZI SE TOPLA VEZA KOJA ĆE SE PRODUŽITI I SPOJITI SA POSTOJEĆOM GIMNAZIJOM KADA SE BUDE IZGRADILA NOVA ŠKOLSKA DOGRADNJA.

NA NIVOU GLAVNOG PRIZEMNOG ULAZA U DVORANU NALAZE SE ULAZNI VJETROBRAN SA ULAZNIM HOLOM, POLIVALENTNI PROSTOR ZA ODRŽAVANJE RAZNIH MANIFESTACIJA, CAFFE BAR SA PREDPROSTOROM, MUŠKE, ŽENSKE SANITARIJE, SANITARIJE ZA HENDIKEPIRANE TE STUBIŠNA VEZA SA PODRUMSKIM PROSTORIMA DVORANE.

U LIJEVOM DIJELU DVORANE NA NIVOU PRIZEMLJA NALAZI SE MALA POLIVALENTANA DVORANA-MULTIMEDIJALNI CENTAR (trim dvorana) VELIČINE cca 14, m x 16 m I VISINE OD 5,2 m SA PROSTORIMA VODITELJA POLIVALENTNE DVORANE, SVLAČIONICAMA, SANITARIJAMA I SPREMIŠTIMA.

U DESNOM DIJELU PRIZEMLJA DVORANE NALAZE SE PROSTORIJE AMBULANTE, KABINET ZA FIZIKALNU I MEDICINSKU DIJAGNOSTIKU, DRUŠTVENE PROSTORIJE I PROSTORIJE ZA KLUBOVE SA SANITARIJOM TE PROSTORIJA ZA UPRAVLJANJE I TEHNIKU DVORANE.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

U SKLOPU ARHITEKTONSKOG I FUNKCIONALNOG RJEŠENJA SPORTSKE DVORANE OSIGURANI SU VANJSKI PRISTUPI DVORANI, POŽARNI IZLAZI IZ DVORANE NA VIŠE MJESTA A SVE PREMA PROPISIMA ZAŠTITE OD POŽARA. SVI OSTALI FUNKCIONALNI I PROSTORNI ELEMENTI SPORTSKE DVORANE VIDLJIVI SU IZ NACRTA.

KOMPLEKS ŠKOLSKO-GRADSKO SPORTSKE DVORANE PROJEKTIRAN JE KAO GRAĐEVINA SA IZRAŽENIM ELEMENTIMA SUVREMENOG ARHITEKTONSKOG OBLIKOVANJA. GLAVNI ARHITEKTONSKI ELEMENT GRAĐEVINE ČINI HORIZONTALNI POSTAMENT OD KAMENA (kalani istarski kamen) KOJI SE PROTEŽE I IZVIRE IZ KOSOG TERENA DUŽ CJELOKUPNE DUŽINE DVORANE A IZ KOJEGA IZLAZE RAZLIČITI PROSTORNI KUBUSI KOJI SE SKLADNO MEĐUSOBNO POVEZUJU.

SIMetriJA KAO JEDNA OD PROSTORNIH ODREDNICA GRAĐEVINE USPOSTAVLJENA JE KAO JEDNA OD PROSTORNIH ODREDNICA SA NAGLAŠENIM CENTRALNIM PROSTOROM TE OBLIKOVANJEM KROVNE KONSTRUKCIJE KAO PREPOZNATLJIVOG ARHITEKTONSKOG ELEMENTA. DINAMIKA SPORTSKE DVORANE MOŽE SE OZNAČITI KAO POKRETNOST I GRADACIJA POJEDINIH TLOCRTNIH MASA KOJE IZLAZE, PROŽIMAJU SE, POVEZUJU SE U JEDNU SKLADNU PROSTORNU CIJELINU. DIZANJE, SPUŠTANJE, PRAVILNA GRADACIJA, ORGANSKI RAST SVOJSTVENI SU ZA IDENTITET ISTARSKOG PROSTORA.

SVI TI ELEMENTI KREATIVNO SU UKOMPONIRANI U NOVU SPORTSKU DVORANU I ČINE SKUP ODREDNICA TIPIČNIH ZA ISTARSKI PROSTOR. DUŽ CIJELOG ISTARSKOG PROSTORA POSTOJI ZAJEDNIČKA LINIJA KOJA VEZUJE URBANE AGLOMERACIJE I ARHITEKTONSKE PROSTORE. ONE SE ODLIKUJU SVOJIM SPECIFIČNIM I LOGIČKIM IDENTITETOM, PRAVILNIM NAČINOM UKLAPANJA U PEJSAŽ TE KARAKTERISTIČNIM MJERILOM. NE MOŽE BITI DOBRE ARHITEKTURE BEZ KVALITETNOG ŽIVOTA U PROSTORU A ISTO TAKO NEMA KVALITETNOG ŽIVOTA BEZ SPECIFIČNOG I PREPOZNATLJIVOG URBANOG I ARHITEKTONSKOG PROSTORA.

ZA IDENTIFIKACIJU PROSTORNE VRIJEDNOSTI MORA SE BITI SVJESTAN DA JE PROSTOR ARHITEKTONSKI KVALITETAN AKO JE HUMANI I OSMIŠLJEN. ZA KREIRANJEM NOVIH PROSTORNIH I ARHITEKTONSKIH VRIJEDNOSTI MORA SE IZVRŠITI KREATIVAN SPOJ IZMEĐU POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI PROSTORA «GENUS LOCI» GDJE NASTAJE TEHNIČKIH I TEHNOLOŠKIH ZNANJA TE ONOG SPECIFIČNOG KREATIVNOG ČULA KOJI OBJEDINJUJE SVE U JEDNU CIJELINU.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

PODVRGAVANJEM ZATEČENIM ZAKONITOSTIMA PROSTORA NJEGOVOM  
IDENTITETU,NAČINU  
KREATIVNOG PRISTUPA,MOGUĆE JE NASTAVITI PROSTORNI I POVIJESNI  
KONTINUITET IZGRADNJE NA PODRUČJU ISTARKE REGIJE.

## V./ NAČIN I MJESTO PRIKLJUČENJA GRAĐEVINSKE ČESTICE,ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU TE NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

NOVA GRAĐEVINSKA ČESTICA NOVE ŠKOLSKO-GRADSKO SPORTSKE  
DVORANE FORMIRAT ĆE SE OD KATASTARSKIH ČESTICA-DJELOVA  
k.č.825/1, 825/22, 825/21, 1085, 825/20, 825/5, 825/6, 825/14, 825/8, I 825/23, ŠTO JE  
VIDLJIVO NA SITUACIJI GRAĐEVINE NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI.

UKUPNA VELIČINA NOVE GRAĐEVINSKE ČESTICE IZNOSI  $P=6300$  m<sup>2</sup> TE JE  
OZNAČENA CRVENOM BOJOM (vidi list 1. i list 2.).

UKUPNA BRUTTO TLOCRTNA POVRŠINA NOVE ŠKOLSKO-GRADSKO  
SPORTSKE DVORANE IZNOSI  $P=2450$  m<sup>2</sup>.

NOVOOFORMLJENA GRAĐEVINSKA ČESTICA-GRAĐEVINA PRIKLJUČENA JE  
NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU-ŠETALIŠTE PAZINSKE GIMNAZIJE PREKO  
POSTOJEĆE KOLNE PROMETNICE STRUKOVNE ŠKOLE I GIMNAZIJE JURJA  
DOBRILE.UNUTAR KOMPLEKSA SPORTSKE DVORANE I BUDUĆIH  
OBJEKATA BAZENA IZVEST ĆE SE INTERNA SERVISNA PROMETNICA KOJA  
OBODNO UOKVIRUJE SPORTSKU DVORANU.

NOVE PROMETNICE UNUTAR NOVE GRAĐEVINSKE ČESTICE  
DIMENZIONIRANE SU DA MOGU PRIMITI VATROGASNA VOZILA (radijusi od  
7,5 m i 13 m te potreban operativni prostor za vatrogasna vozila od 5,5 x 11 metara) TE  
DA OSIGURAJU NESMETANU OPSKRBU SPORSTKE DVORANE.

UNUTAR NOVE ČESTICE OSIGURANO JE ZA POTREBE DVORANE  
SVEUKUPNO 41 PARKING MJESTO.OSTALI DIO POTREBNIH PARKING  
MJESTA OSIGURAN JE PREKLAPANJEM PREMA UVJETIMA IZ GUP-a GRADA  
PAZINA.(vidi opis II.).

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

PRIKLJUČAK SPORTSKE DVORANE NA VODOVODNU I HIDRANTSKU MREŽU IZVRŠIT ĆE SE PREMA POSEBNIM UVJETIMA JAVNE USTANOVE ISTARSKOG VODOVODA BUZET BROJ.03-10/551-2011.

PRIKLJUČAK SPORTSKE DVORANE NA FEKALNU KANALIZACIJU IZVRŠIT ĆE SE NA KOLEKTOR GRADA PAZINA KOJI SE NALAZI U NEPOSREDNOJ BLIZINI SPORSKE DVORANE PREMA POSEBNIM UVJETIMA USLUGE D.O.O.PAZIN BROJ.649/2011.

PRIKLJUČAK SPORTSKE DVORANE NA ELEKTROENERGETSKU I TELEFONSKU MREŽU IZVRŠIT ĆE SE PREKO POSTOJEĆE TRAFOSTANICE KOJA SE NALAZI U NEPOSREDNOJ BLIZINI, A SVE PREMA PREDHODNOJ SUGLASNOSTI HEPA BROJ.4/11/05-79/11 I HAKOMA BROJ.376-10/MH-11-2(JŠ)

OSTALI POSEBNI UVJETI KOJI SU SPROVEDENI U GLAVNOM PROJEKTU DATI SU OD POLICIJSKE UPRAVE-ZAŠTITA OD POŽARA BROJ.511-08-19/1-146/491-11-T-R-, OD UPRAVNOG ODJELA ZASAMOUpravu BROJ.2163/01-07-05-11-2, I BROJ-543-10-01-11-47, HRVATSKIH VODA BROJ.374-23-4-11-1/DG/, TE UPRAVE ZA SANITARNU INSPEKCIJU BROJ.534-08-3-4-1-6/1-11-2,

RADI OSIGURANJA PRILAZA NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU TREBAT ĆE IZVRŠITI USKLAĐENJE STARE I NOVE IZMJERE ZA PRISTUPNI PUT U KATASTRU NEKRETNINA ILI UPISATI PRAVO SLUŽNOSTI PROLAZA U ZEMLJIŠNU KNJIGU PREKO k.č. 825/5 I k.č. 825/20 k.o. PAZIN.

GRAD PAZIN KAO INVESTITOR JE OD UPRAVNOG ODJELA ZATRAŽIO UTVRĐIVANJE JAVNO PRAVNIH TIJELA U POSTUPKU IZDAVANJA RJEŠENJA ZA GRAĐENJE TE OD NJIH ZATRAŽIO POSEBNE UVJETE GRAĐENJA NA IDEJNO URBANISTIČKO I ARHITEKTONSKO RJEŠENJE ŠKOLSKO-GRADSKE SPORTSKE DVORANE, A ISTI SU U CIJELOSTI SPROVEDENI U GLAVNOM PROJEKTU.

POSTUPAK ISHODOVANJA RJEŠENJA ZA GRAĐENJE TE POSTUPAK IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IZRŠEN JE PREMA ZAKONU O POSTUPANJU I UVJETIMA GRADNJE RADI POTICANJA ULAGANJA N.N. 69/09 I N.N. 128/10.

AUTOR I GLAVNI PROJEKTANT  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

**ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**  
**TEHNIČKI OPIS – OBRAZLOŽENJE SA NACRTIMA**

**AUTOR I GLAVNI PROJEKTANT**  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

---

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

## I./ PRIMJENJENI PROPISI

- 1./ ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA (NN 92/10)
- 2./ ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI (NN 76/07, NN 39/09)
- 3./ ZAKON O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA I PLINOVIMA (NN 108/95)
- 4./ PRAVILNIK O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA (NN 54/99)
- 5./ PRAVILNIK O POSTAJAMA ZA OPSKRBU PRIJEVOZNIH  
SREDSTAVA GORIVOM (NN 93/98 I 116/07)
- 6./ PRAVILNIK O UVJETIMA ZA VATROGASNE  
PRISTUPE (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- 7./ PRAVILNIK O ODRŽAVANJU I IZBORU VATROGASNIH  
APARATA (NN 35/94, 103/96)
- 8./ PRAVILNIK O HIDRANSTSKOJ MREŽI ZA GAŠENJE POŽARA (NN 8/06)
- 9./ PRAVILNIK O TEHNIČKIM PROPISIMA O GROMOBRANIMA (SL 13/68)
- 10./ PRAVILNIK O TEHNIČKIM NORMATIVAMA ZA ELEKTRIČNE  
INSTALACIJE NISKOG NAPONA (SL 53/88)
- 11./ PRAVILNIK O SUSTAVIMA ZA DOJAVU POŽARA (NN 56/99)
- 12./ PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O  
TEHNIČKIM NORMATIVAMA ZA ELEKTRIČNE  
INSTALACIJE NISKOG NAPONA (NN 35/02)
- 13./ PRAVILNIK O OBAVEZONOM ATESTIRANJU ELEMENATA TIPSKIH  
GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA NA OTPORNOST PREMA POŽARU  
TE O UVJETIMA KOJIMA MORAJU UDOVOLJAVATI ORGANIZACIJE  
OVLAŠTENE ZA ATESTIRANJE TIH PROIZVODA  
(SL 24/90, IZMJENE I DOPUNE NN 47/97)
- 14./ NORME SKUPINE HRN DIN 4102
- 15./ NORME SKUPINE HRN U.J1.
- 16./ HRN Z.SO.001, HRN Z.SO.005
- 17./ TECHNISCHE RICHTLINIEN VORBEUGENDER  
BRANDSCHULTZ-TRVBa 126/87
- 18./ NFPA 101/06



Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

## II./ OPĆENITO O PROJEKTU DVORANE

ŠKOLSKO-GRADSKA SPORTSKA DVORANA PROJEKTIRANA JE KAO TRODJELNA DVORANA SA SVIM POTREBNIM POMOĆNIM USLUŽNIM I SERVISNIM PROSTORIMA A SVE PREMA PRAVILNICIMA I PROPISIMA. DVORANA SE NALAZI U ULICI TUGOMILA UJČIĆA 1. U PAZINU KOJA SE DIREKTNO SPAJA NA GLAVNU PROMETNICU ŠETALIŠTE PAZINSKE GIMNAZIJE. GRAĐEVINA JE NEPRAVILNOG TLOCRTNOG OBLIKA OKVIRNIH DIMENZIJA 56x56 m SA PODRUMOM I PRIZEMLJEM UKUPNE VISINE OD 10,2 m DO NIVOVA SLJEMENA KROVA A PARTER DVORANE JE U JEDINSTVENOJ VISINI. U PODRUMSKOJ ETAŽI NALAZE SE ČISTI I NEČISTI HODNIK, SVLAČIONICE SANITARIJE, TUŠEVI, PRAONE, PROSTORIJE ZA NASTAVNIKE, KOTLOVNICA, PARTER DVORANE SA PROSTORIMA ZA POHRANU SPRAVA TE DRUGI PROSTORI (vidi nacrt). NA NIVOU PRIZEMLJA NALAZI SE GLAVNI ULAZNI POLIVALENTNI HOL SA PRISTUPOM NA GLAVNU GALERIJU I TELESKOPSKJE TRIBINE DVORANE KAPACITETA cca 300 SJEDEĆIH MJESTA, MULTIMEDIJALNI CENTAR TE UPRAVA, AMBULANTA, KLUBOVI, TEHNIČKA KULTURA SA POTREBNIM SANITARNIM ČVOROVIMA I POTREBNIM PROSTORIMA.

KAPACITET DVORANE JE 300 SJEDEĆIH MJESTA.  
GRIJANJE DVORANE JE OSIGURANO PREKO CENTRALNE KOTLOVNICE NA LOŽIVO ULJE.

SUKLADNO TRVB 126 POŽARNO OPTEREĆENJE ZA OVAKAV TIP

GRAĐEVINE JE:

- UREDSKI PROSTOR	700 MJ/m <sup>2</sup>
- SPREMIŠTA	500 MJ/m <sup>2</sup>
- CAFFE BAR	300 MJ/m <sup>2</sup>
- GARDEROBA, METALNI ORMARI	80 MJ/m <sup>2</sup>
- KOTLOVNICA	200 MJ/m <sup>2</sup>

PREMA NORMI HRN U.J1. 030 SVA POŽARNA OPTEREĆENJA PRIPADAJU U SKUPINU NISKOOG POŽARNOG OPTEREĆENJA (manje od 1 GJ/m<sup>2</sup>).

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

### III./ LOKACIJA I VATROGASNI PRISTUPI

PRISTUP VATROGASNIM VOZILIMA DO SPORTSKE DVORANE JE SPROVEDEN INTERNOM PROMETNICOM TUGOMILA UJČIĆA KOJA JE SPOJENA NA GLAVNU PROMETNICU ŠETALIŠTE PAZINSKE GIMNAZIJE. OPERATIVNE POVRŠINE ZA VATROGASNA VOZILA ĆE SE ORGANIZIRATI SA ČETRI STRANE GDJE SE NALAZE OTVORI GRAĐEVINE.(vidi nacrt). UDALJENOST POVRŠINA ZA OPERATIVNI RAD OD GRAĐEVINE MANJA JE OD 12 m.RADIJUSI HORIZONTALNIH PROMETNIH POVRŠINA USKLAĐENI SU SA PRAVILNIKOM O UVJETIMA ZA VATROGASNE PRISTUPE.DIMENZIJA OPERATIVNE POVRŠINE BIT ĆE 5,5 m x 11 m,A NOSIVOST POVRŠINE ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNE TEHNIKE BIT ĆE NAJMANJE 100 Kn OSOVINSKOG PRITISKA.

### IV./ OTPORNOST NA POŽAR NOSIVE KONSTRUKCIJE

OTPORNOST NA POŽAR SPORTSKOG KOMPLEKSA ODREĐENA JE SUKLADNO NFPA 101/06 I PREMA TABLICI 12.1.6. KONSTRUKCIJA ĆE BITI TIP II (000) BEZ OTPORNOSTI NA POŽAR A OD OSTALIH SADRŽAJA ĆE SUKLADNO TABLICI 6.1.14.4.1. BITI ODVOJENA PREGRADAMA OTPORNIM NA POŽAR 60 MINUTA,F60,NA KOJIMA ĆE BITI VRATA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA,F60,SUKLADNO TABLICI 8.3.4.2. KOTLOVNICA NA LOŽIVO ULJE ĆE SE ODVOJITI PREGRADAMA OTPORNIM NA POŽAR 60 MINUTA,F60.

### V./ POŽARNO SEKTORIRANJE

U CILJU SPRIJEČAVANJA ŠIRENJA EVENTUALNOG POŽARA GRAĐEVINA JE PODIJELJENA NA POŽARNE SEKTORE SUKLADNO PRIMJENJENIM SMJERNICAMA.DETALJNA PODIJELA NA POŽARNE SEKTORE DANA JE U GRAFIČKIM PRILOZIMA.

### VI./ PRODORI KROZ ZIDOVE NA GRANICI POŽARNIH SEKTORA

PRODORI KROZ ZIDOVE I STROPOVE NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA

(instalacije, cjevovodi i sl.) BITI ĆE BRTVLJENI S NEGORIVIM MATERIJALIMA I ELEMENTIMA KLASSE OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I KONSTRUKCIJE KROZ KOJE PROLAZE.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

## VII./ MOGUĆNOST EVAKUACIJE U SLUČAJU POŽARA

EVAKUACIJA OSOBA ZATEČENIH U GRAĐEVINE U SLUČAJU POŽARA MOGUĆA JE IZ SVAKOG PROSTORA U DVA SMJERA U SIGURAN PROSTOR. DULJINA PUTA IZ BILO KOJEG DIJELA PROSTORA DO SIGURNOSNOG STUBIŠTA NIJE VEĆA OD 50 m U PRIZEMLJU I 30 m NA KATU. PUTEVI ZA EVAKUACIJU SU PROJEKTIRANI U SKLADU SA GLAVOM 7 I POGLAVLJEM 12.2.3.7. NFPA 101/06.SVI PROSTORI PODRUMSKOG DIJELA DVORANE IMAJU PRISTUP U SLUČAJU EVAKUACIJE DO GLAVNOG IZLAZA I POMOĆNIH IZLAZA PREKO STUBIŠTA ILI PREKO TRIBINA.SVEUKUPNA RAZVIJENA DUŽINA IZLAZA ZA EVAKUACIJU UNUTAR SPORTSKE DVORANE IZNOSI 11.5 m DUŽNIH ŠTO ZADOVOLJAVA PROPISE I DOVOLJNA JE ZA PRIHVAT NAJMANJE JEDNE POLOVICE UKUPNOG KAPACITETA ILI BROJA KORISNIKA DVORANE.U NACRTU PODRUMA I PRIZEMLJA DVORANE OZNAČENI SU ZELENOM BOJOM SVI IZLAZI ZA EVAKUACIJU. U PROJEKTU JE OZNAČEN POČETAK TOPLE VEZE SA POSTOJEĆOM ŠKOLOM A ISTA ĆE SE REALIZIRATI I IZGRADITI U DRUGOJ FAZI IZGRADNJE DOGRADNJE ŠKOLSKOG TRAKTA.PREKO OVE INTERNE TOPLE VEZE BIT ĆE MOGUĆE OSIGURATI NESMETANU EVAKUACIJU IZ PODRUMA DVORANE U SIGURAN PROSTOR.

## VIII./ MOGUĆNOST GAŠENJA POŽARA

ZA GAŠENJE POŽARA PREDVIĐENE SU SLJEDEĆE INSTALACIJE:

1./ VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA-U SKLOPU ULIČNE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE KOD KOJE HIDRANTI NEĆE BITI UDALJENIJI OD GRAĐEVINE VIŠE OD 80 m NITI BLIŽE OD 5 m A POTREBNA KOLIČINA VODE POTREBNA ZA GAŠENJE POŽARA JE NAJMANJE 900 l/min,15 litara/sek,ZA POŽARNO OPTEREĆENJE OD 500 MJ/m<sup>2</sup> I POVRŠINU POŽARNOG SEKTORA DO 1200 m<sup>2</sup>.U SITUACIJI GRAĐEVINE UCRTANA SU PET (5) VANJSKA HIDRANATA UOKOLO GRAĐEVINE DVORANE A NJIHOVA MEĐUSOBNA UDALJENOST JE MANJA OD 80 m.

2./ UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA – PROSTOR GRAĐEVINE ĆE SE ŠTITITI UNUTARNJOM HIDRANTSKOM MREŽOM.ZA POTREBE UNUTARNJE HIDRANTSKE MREŽE OSIGURAT ĆE,SUKLADNO PRAVILNIKU O HIDRANTSKOJ MREŽI ZA GAŠENJE POŽARA,KOLIČINE VODE OD NAJMANJE 60 l/minuti ILI 1,0 l/sec PRI TLAKU NE MANJEM OD 0,25 Mpa.

3./APARATI ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA S9 I S6 ZA CAFFE BAR,PREMA BROJU I RASPOREDU DANOM U GRAFIČKOM PRILOGU.

## IX./ SUSTAV TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA ZAŠTITU OD POŽARA

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

### 1./ ELEKTROINSTALACIJE

VODOVI KOJI PROLAZE KROZ GRANICE POŽARNOG SEKTORA BRTVIT ĆE SE ELEMENTIMA ISTE OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I ZID KROZ KOJI PROLAZE.NA PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PRETAKANJE LOŽIVOG ULJA IZVEST ĆE SE UZEMLJENJE ZA AUTOCISTERNU SA ODGOVARAJUĆOM SKLOPKOM.

### 2./ PANIK RASVJETA

PANIK RASVJETA ĆE SE U SLUČAJU NESTANKA EL.ENERGIJE NAPAJATI AUTONOMNO PREKO BATERIJA AUTONOMIJE 90 MINUTA I BIT ĆE POSTAVLJENA NA SVIM PUTEVIMA EVAKUACIJE.

### 3./ GROMOBRANSKA INSTALACIJA

ZAŠTITA OD NEŽELJENIH ATMOSFERSKIH PRAŽNENJA PREDVIĐENA JE GROMOBRANSKOM INSTALACIJOM.

### 4./ VATRODOJAVA

U OBJEKTU JE PROJEKTIRANA RUČNA I AUTOMATSKA VATRODOJAVA.NAPAJANJE VATRODOJAVNOG SUSTAVA IZVEST ĆE SE IZ DVA NEOVISNA IZVORA.AKTIVIRANJEM VATRODOJAVNOG SUSTAVA ZATVARAT ĆE SE ZAKLOPKE NA GRANICAMA SEKTORA I OTVARAT ĆE SE ULAZNA/IZLAZNA AUTOMATSKA VRATA.

Školsko-gradska sportska dvorana na novoj lokaciji  
Tugomila Ujčića 1. Pazin  
Glavni projektant: mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

«AAI ISKRA» d.o.o.  
Direktor:  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

## 5./ KOTLOVNICA I REZERVOAR GORIVA

GRIJANJE GRAĐEVINE JE CENTRALNOM KOTLOVNICOM NA LOŽIVO ULJE KOJA JE SPOJENA S SPREMNIKOM ZA LOŽIVO ULJE UKOPANOM ISPRED GRAĐEVINE.SPREMNIK JE ZAPREMNINE 20.000 l I BIT ĆE ODOBREN. SUKLADNO ĆLANKU 15. PRAVILNIKA O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA A U VEZI SA ĆLANKOM 232. ISTOG PRAVILNIKA ZA SPREMNIKE ZA LOŽIVO ULJE SE NE ODREĐUJU ZONE OPASNOSTI.ODUŠNIK JE IZVEDEN 0,5 m IZNAD KROVA I U TOM DIJELU NEMA OTVORA.PUNJENJE CISTERNE ĆE SE IZVRŠITI SA PROSTORA ISPRED SJEVERNOG PROĆELJA GRAĐEVINE,SA PROSTORA LOKALNE PROMETNICE I TAJ PROSTOR SE SUKLADNO ĆLANKU 120. PRAVILNIKA O ZAPALJIVIM TEKUĆINAMA,NEĆE SMATRATI PRETAKALIŠTEM.PROSTORI PRETAKANJA ĆE BITI UDALJENI OD GRAĐEVINE VIŠE OD 5 m A ZONE OPASNOSTI AUTOCISTERNE ĆE BITI ODREĐENE SUKLADNO ĆLANKU 12. PRAVILNIKA O POSTAJAMA ZA OPSKRBU PRIJEVOZNIH SREDSTAVA GORIVOM.

AUTOR I GLAVNI PROJEKTANT  
mr.sc.Berislav Iskra d.i.a.

