

INVESTITOR:

**GRAD GOSPIĆ,  
BUDAČKA 55,  
53000 GOSPIĆ  
OIB: 22538763965**

GRAĐEVINA:

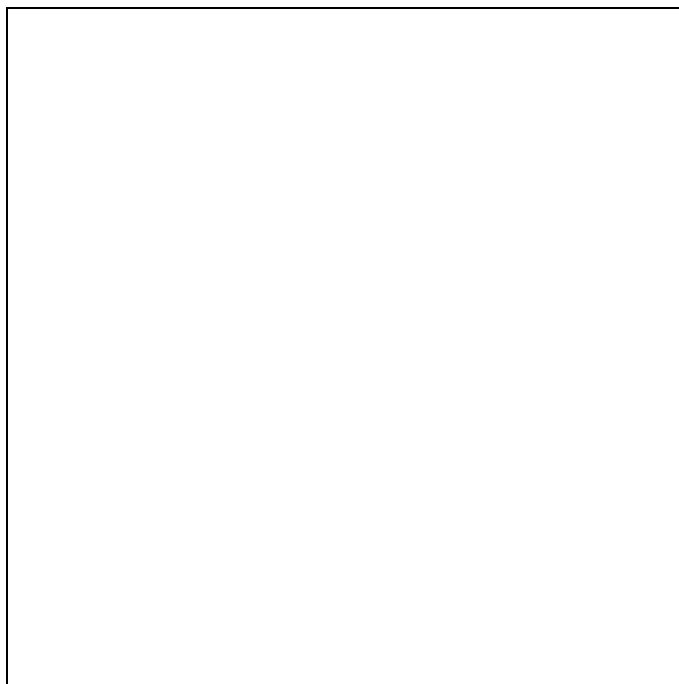
**IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,  
na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik**

Z.O.P.:

**02-05/2019**

T.D.:

**02-05/2019-AP**



RAZINA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

VRSTA PROJEKTA: **ARHITEKTONSKI PROJEKT**

GLAVNI PROJEKTANT: Timotej Kritovac, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT: Timotej Kritovac, dipl.ing.arh.

DIREKTOR: Timotej Kritovac, dipl.ing.arh.

*U Orebiću, svibanj 2019.*

 **TIMOTEJ KRITOVAC**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.  
Orebić, Šetalište kneza Domagoja 2

**1.2. SADRŽAJ:****1. OPĆI DIO**

1.1.	Sadržaj.....	2
1.2.	Izvadak iz sudskog registra poduzeća.....	3
1.3.	Rješenje o imenovanju glavnog projektanta.....	7
1.4.	Rješenje o imenovanju projektanta arhitektonskog dijela.....	8
1.5.	Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata.....	9
1.6.	Izjava br. 01-GP-02-05/2019-AP.....	10
1.7.	Izjava br. 02-GP-02-05/2019-AP.....	11

**2. TEHNIČKI DIO****2.1. TEKSTUALNI DIO**

2.1.1.	Popis primjenjenih zakona i propisa.....	14
2.1.2.	Tehnički opis.....	16
2.1.3.	Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu.....	18
Prilozi:		
2.1.4.	Program kontrole i osiguranja kvalitete.....	19
2.1.5.	Iskaz procjenjenih troškova građenja.....	23

**2.2. GRAFIČKI PRIKAZI**

2.2.1.	PROJEKTIRANO STANJE.....	24
S.1.	Situacija na geodetskom situacijskom nacrtu-postojeće stanje	Mj 1:500
S.2.	Situacija na geodetskom situacijskom nacrtu-postojeće stanje	Mj 1:250
S.3.	Situacija – novo stanje (preklop s postojećim stanjem)	Mj 1:250
S.4.	Situacija – novo stanje	Mj 1:125
D.1.	Detalj – kombinirana sprava „IXO“	Mj 1:75
D.2.	Detalj – sprava za simulaciju „AEROSKATE“	Mj 1:75
D.3.	Detalj – viseći vrtuljak „ROTO FUN“	Mj 1:75
D.4.	Detalj – kombinirana sprava „STREET WORKOUT“	Mj 1:75
D.5.	Detalj – „pametna“ solarna klupa, koš za smeće i stalak za bicikle, info pano	Mj 1:50



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

MBS:060337627  
Tt-15/8878-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Splitu - stalna služba u Dubrovniku po sucu pojedincu Srđanu Gavraniću u registarskom predmetu upisa u sudski registar ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o., osnivanje po prijedlogu predlagatelja ARHITEKTURA KRITOVAC jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, Orebić, Šetalište kneza Domagoja 2, dana 01. prosinca 2015. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom ARHITEKTURA KRITOVAC jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge, sa sjedištem u Orebić, Šetalište kneza Domagoja 2, u registarski uložak s MBS 060337627, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

U Dubrovniku, 1. prosinca 2015. godine

S U D A C

Srđan Gavranić

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.



Učestnost otpravka -  
ovlašten službenik  
JADRANKA BENUSSI

TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU  
Tt-15/8878-2MBS: 060337627  
Datum: 01.12.2015PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ARHITEKTURA KRITOVAC jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

## TVRTKA:

ARHITEKTURA KRITOVAC jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge

ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.

## SJEDIŠTE/ADRESA:

Orebić (Općina Orebić)  
Šetalište kneza Domagoja 2

## PRAVNI OBLIK:

jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

## PREDMET POSLOVANJA:

- \* - kupnja i prodaja robe
- \* - pružanje usluga u trgovini
- \* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- \* - zastupanje inozemnih tvrtki
- \* - usluge informacijskog društva
- \* - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- \* - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- \* - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- \* - posredovanje u prometu nekretnina
- \* - poslovanje nekretninama
- \* - turističke usluge u nautičkom turizmu
- \* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- \* - ostale turističke usluge
- \* - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- \* - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- \* - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- \* - pružanje usluga smještaja
- \* - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- \* - prijevoz za vlastite potrebe
- \* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- \* - promidžba (reklama i propaganda)
- \* - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja

TRGOVAČKI SUD U SPLITU  
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU  
Tt-15/8878-2

MBS: 060337627  
Datum: 01.12.2015

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ARHITEKTURA KRITOVAC jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

PREDMET POSLOVANJA:

- \* - organiziranje koncerata, priredbi, revija, izložbi, festivala, sajmova, kongresa i seminara

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Timotej Kritovac, OIB: 21397323482  
Zagreb, Črnomerec 29  
- jedini član j.d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Timotej Kritovac, OIB: 21397323482  
Zagreb, Črnomerec 29  
- član uprave  
- direktor, zastupa društvo samostalno i neograničeno

TEMELJNI KAPITAL:  
10,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt: Izjava o osnivanju jednostavnog društva s ograničenom odgovornošću dana na zapisnik od 30.11.2015. godine

U Dubrovniku, 01. prosinca 2015.

S U D A C

Srdan Gavranić

Za točnost otpisivanja -  
ovlašten službenik

*[Signature]*  
BRANKA BENUSSI

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO FINACIJA**  
**POREZNA UPRAVA****UPUTE O ISPUNJAVANJU I NAČINU KORIŠTENJA POTVRDE O OSOBNOM IDENTIFIKACIJSKOM BROJU**

- o Potvrda o osobnom identifikacijskom broju (dalje: Potvrda) ima značenje javne isprave.
- o Potvrdom osoba dokazuje svoj osobni identifikacijski broj (kratica OIB).
- o Potvrdu izdaje besplatno Porezna uprava.
- o Osoba kojoj je potvrda otuđena, koju je izgubila ili kojoj je na drugi način nestala zatražit će od Ministarstva financija - Porezne uprave, prema svom sjedištu odnosno prebivalištu, izdavanje nove Potvrde. Ministarstvo financija - Porezna uprava izdat će novu Potvrdu s oznakom DUPLIKAT.
- o Prilikom upisa u neku od službenih evidencija, osoba za potrebe upisa predočuje Potvrdu ili neku od drugih javnih isprava koja sadrži podatak o osobnom identifikacijskom broju.
- o Osoba u obavljanju svoje djelatnosti koristit će na računima, potvrdama i sličnim ispravama osobni identifikacijski broj iskazan u Potvrdi.
- o U nastavku nalazi se obrazac Potvrde (otkinuti po perforaciji).

-----  
**POTVRDA O OSOBNOM IDENTIFIKACIJSKOM BROJU**

OIB

02019557948

Ime i prezime /  
nazivARHITEKTURA KRITOVAC JEDNOSTAVNO DRUŠTVO S OGRANIČENOM  
ODGOVORNOŠĆU ZA TRGOVINU I USLUGEGodina rođenja /  
mjesto osnivanja,  
upisa

DUBROVNIK

Datum izdavanja

01.12.2015.

Izdaje:

Ministarstvo financija - Porezna uprava  
POMOĆNICA MINISTRA  
RAVNATELJICA  
Jasna Kropf

**1.4. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA**

Temeljem čl. 52 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) izdaje se:

**RJEŠENJE**

kojim se imenuje: **TIMOTEJ KRITOVAC**, dipl. ing. arh.

broj ovlaštenja: **3191**

za **GLAVNOG PROJEKTANTA**

građevinu: **IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,**  
**na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik**

u mjestu: **Lički Osik, Gospić**

investitora: **Grad Gospić,**  
**Budačka 55, 53000 Gospić**

vrsta, dio projekta: **GLAVNI PROJEKT**

zaj. ozn. projekta: **02-05/2019**

Ovlašteni arhitekt TIMOTEJ KRITOVAC, dipl.ing.arh. upisana je u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 3191, imenuje se za glavnog projektanta glavnog projekta.

Obrazloženje:

Temeljem Zakona o gradnji N.N. br. 153/13, 20/17, članak 52.

(1) Ako u projektiranju sudjeluje više projekatana, za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata odgovoran je glavni projektant...

(4) Glavnog projektanta određuje investitor ugovorom o projektiranju ili druga osoba određena tim ugovorom.

Investitor:  
Grad Gospić

U \_\_\_\_\_

## 1.5. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG DIJELA GLAV. PROJEKTA

Temeljem čl. 52 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) izdaje se:

### RJEŠENJE

kojim se imenuje: **TIMOTEJ KRITOVAC**, dipl. ing. arh.

broj ovlaštenja: **3191**

za **PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA**

građevinu: **IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,**  
**na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik**

u mjestu: **Lički Osik, Gospić**

investitora: **Grad Gospić,**  
**Budačka 55, 53000 Gospić**

vrsta, dio projekta: **GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT**

zaj. ozn. projekta: **02-05/2019**

Ovlašteni arhitekt TIMOTEJ KRITOVAC, dipl.ing.arh. upisan je u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 3191, imenuje se za projektanta arhitektonskog dijela glavnog projekta.

Obrazloženje:

Temeljem Zakona o gradnji N.N. br. 153/13, 20/17, članak 52.

(1) Ako u projektiranju sudjeluje više projektanata, za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata odgovoran je glavni projektant...

DIREKTOR:  
Timotej Kritovac, dipl.ing.arh.

ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.  
Orebić, Šetalište kneza Domagoja 2

U Orebiću, svibanj 2019.



2

**Obrazloženje**

KRITOVAC TIMOTEJ, dipl.ing.arh., podno je Zahtjev za upis u imenik ovlaštenih arhitekata. Odbor za upis u imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 05.09.2006. godine postupak razmatranja dostavljenog popunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u imenik ovlaštenih arhitekata. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja slegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utračunata je u članarini.

Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata imenovan je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51. stavka 2. i 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Poluka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. TIMOTEJ KRITOVAC, 10000 ZAGREB, ČRNOMEREC 29
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UPI-350-07/06-01/3191  
Urbroj: 314-01-06-1  
Zagreb, 06. rujna 2006. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrta Rješenja Odbora za upis u imenik ovlaštenih arhitekata od 05.09.2006. godine, koji je riješavao po Zahtjevu za upis KRITOVAC TIMOTEJ, dipl.ing.arh., ZAGREB, ČRNOMEREC 29, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

**RJEŠENJE**

1. U imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se KRITOVAC TIMOTEJ, dipl.ing.arh., ZAGREB, u stručni smjer za: ovlašteni arhitekt pod rednim brojem 3191, s danom upisa 05.09.2006. godine.
2. Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata, KRITOVAC TIMOTEJ, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu stručnog naziva "ovlašteni arhitekt" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 4., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "arhitektonsku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utračunata je u članarini.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

INVESTITOR: Grad Gospić, Budačka 55, 53000 Gospić

GRAĐEVINA: IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,  
na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik

FAZA: GLAVNI PROJEKT

PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT

Z.O.P: 02-05/2019

T.D.: 02-05/2019-AP

**1.6. IZJAVA BR. 01-GP-02-05/2019-AP**

Prema članku 108. st. 2. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 projektant daje slijedeću izjavu:

**IZJAVA****Br. 01-GP-02-05/2019-AP**

Kojom se potvrđuje da je glavni projekt TD 02-05/2019-AP izrađen u skladu sa:

- Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakonom o gradnji (Narodne novine 153/13, 20/17, 39/19 i dokumentima prostornog uređenja:
- Prostornim planom uređenja Grada Gospića:  
Službeni vjesnik Grada Gospića studeni/2005., I. i II. izmjene i dopune prostornog plana uređenja Grada Gospić (Službeni vjesnik Grada Gospića, travanj/2009. i srpanj/2012.) III. I IV. Izm. i dop. (svibanj i prosinac 2014. god.), V. (2015. god.) te VI. (2017. god.) i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

*U Orebiću, svibanj 2019.*

PROJEKTANT:  
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.



TIMOTEJ KRITOVAC  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

INVESTITOR: Grad Gospić, Budačka 55, 53000 Gospić  
GRAĐEVINA: IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,  
na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik  
FAZA: GLAVNI PROJEKT  
PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT  
Z.O.P: 02-05/2019  
T.D.: 02-05/2019-AP

**1.7. IZJAVA BR. 02- GP-02-05/2019-AP**

Prema Zakonu o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19 projektant daje slijedeću izjavu:

**I Z J A V A**

**Br. 02- GP-02-05/2019-AP**

**O USKLAĐENOSTI PROJEKTA  
S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA**

Ovlašteni arhitekt Timotej kritovac, dipl.ing.arh. upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 3191, daje izjavu da je glavni projekt – arhitektonski projekt T.D. 01-02/2018-AP, za izgradnju:

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,  
na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik**

INVESTITOR: **Grad Gospić,  
Budačka 55, 53000 Gospić**

usklađen s odredbama posebnih zakona i drugih propisa.

Sadržaj izjave usklađen je s Pravilnikom o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog projekta s posebnim odredbama zakona i drugih propisa (NN br 98/99).

PROJEKTANT:  
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.



**TIMOTEJ KRITOVAC**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

*U Orebiću, svibanj 2019.*

## **2. TEHNIČKI DIO**

### **2.1. TEKSTUALNI DIO**

**2.1.1. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA I PROPISA****POSEBNI ZAKONI**

- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19
- Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19
- Zakon o građevnim proizvodima NN 76/13, 30/14
- Zakon o građevinskoj inspekciji NN 153/13
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN 78/15
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju NN 78/15
- Zakon o zaštiti od požara, NN 92/10
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima, NN 108/95, 56/10
- Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14, 154/14-uredba Vlade RH
- Zakon o mjeriteljstvu, NN 74/14
- Zakon o normizaciji, NN 80/13
- Zakon o vodama, NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju, NN 56/13, 64/15
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17
- Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 78/15
- Zakon o zaštiti zraka, NN 130/11, 47/14, 61/17
- Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16
- Zakon o građevnim proizvodima, NN 76/13, 30/14
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti NN 80/13, 14/14
- Zakon o komunalnom gospodarstvu, NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13, 147/14, 36/15
- Zakon o sanitarnoj inspekciji, 113/08, 88/10
- Zakon o energiji, NN 120/12, 14/14, 95/15
- Zakona o tržištu električne energije, NN 22/13, 95/15, 102/15
- Zakon o elektroničkim komunikacijama, NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17
- Zakon o energetskej učinkovitosti, NN 127/14

**DRUGI PROPISI**

- Statut Hrvatske komore arhitekata, NN 140/15, 43/17
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima NN 79/14, 41/15, 75/15
- Pravilnik o kontroli projekata, NN 32/14.
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina, NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade, NN 93/17
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, NN 106/98, 39/04, 45/04-ispravak, 163/04
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13
- Pravilnik o energetskej pregledu zgrade i energetskej certificiranju, NN 88/17
- Pravilnik o geodetskej projektu, NN 88/17
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa NN 136/06, 135/10, 14/11, 55/12.)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu, Sl.list br. 21/90.
- Pravilnik o potrebnim znanjima iz područja upravljanja projektima NN 85/15
- Pravilnik o vrstama otpada, NN 27/96, 50/05
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15
- Pravilnik građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, NN 29/13
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredinama u kojima ljudi rade i borave, NN 145/04
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevnosti mjera zaštite od požara, NN 56/12, 61/12
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole, NN 115/11
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima, NN 101/11, 74/13
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, NN 47/08
- Pravilnik uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, NN 66/11, 47/13
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode, NN 103/08
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskej zaštiti u zgradama, NN 97/14, 130/14, 128/15
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)

- Tehnički propis za staklene konstrukcije (NN 53/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada, NN 3/07
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama, NN 03/07
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada, NN 110/08
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama, NN 87/08, 33/10
- Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom, NN 14/06
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije, NN 5/10
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list SFRJ 21/90)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa (Sl. list SFRJ 26/69)
- Podatak o prosječnim troškovima gradnje m3 etalonske građevine u Republici Hrvatskoj, NN 59/10
- Podatak o etalonskoj cijeni građenja, NN 100/12
- Studija primjenjivosti alternativnih sustava
- Katalog tipskih rješenja za primjenu alternativnih sustava za zgrade površine od 50 do 1000 m2

**N O R M E - H R N**

- Nomenklatura zaštite od požara. U.J1.001
- Zaštita od požara, ispitivanje materijala i konstrukcija. Definicija pojmova. U.J1.010
- Zaštita od požara. Požarno opterećenje. U.J1.030
- Zaštita od požara. Ispitivanje gorivosti materijala. U.J1.040
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti zidova protiv požara. U.J1.090
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti međukatnih konstrukcija protiv požara. U.J1.100
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti krovnih pokrivača protiv djelovanja požara izvana. U.J1.140
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti vrata, prozora i poklopaca protiv požara. U.J1.140
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti dimnjaka protiv požara. U.J1.170
- Zaštita od požara. Ispitivanje otpornosti vent. kanala protiv požara. U.J1.172
- Zaštita od požara. Simboli za tehničke sheme. U.J1.220
- Zaštita od požara. Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara. U.J1.240 HRN U.F2.010/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova
- HRN U.F2.011/77 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
- HRN U.F2.012/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
- HRN U.F2.016/77 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketerskih radova.
- HRN U.FS.017/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.
- HRN U.F2.024/80 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima.
- HRN U.F3.050/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova.
- HRN U.F7.010/68 - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.

U Orebiću, svibanj 2019.

PROJEKTANT:  
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.



TIMOTEJ KRITOVAC  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

## 2.1.2. TEHNIČKI OPIS

### 1. UVOD

Predmet ovog projekta je izgradnja novog dječjeg igrališta u Ličkom Osiku - naselje u sastavu Grada Gospića. Izgradnja predmetnog obuhvata bit će prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19): čl. 2. st. 5. Pješačka staza i čl. 4. st. 2. Dječje igralište.

### 2. POSTOJEĆE STANJE

Na premetnom obuhvatu k.č. 3867/1 k.o. Lički Osik nalazi se prostrana travnata površina, sa zapadne strane prema cesti je veće grupacija crnogoričnih stabala. Višestambena zgrada (usmjerenja sjever-jug) nalazi se sjevernije od pozicije planiranog dječjeg igrališta te je svojim južnim punim zabatom vizualno i akustično odvojena od njega.

### 3. NOVO STANJE

#### 3.1. VELIČINA OBUHVATA IZGRADNJE DJEČJEG IGRALIŠTA

Ukupno je predviđen obuhvat od 1300 m<sup>2</sup> od k.č. 3867/1 k.o. Lički Osik.

Pješačke površine se planiraju izvesti od betonskih pločnika (oko 30 m<sup>2</sup>) na poziciji južnog pristupa te oko „pametne“ solarne klupe, a od sipine (oko 24 m<sup>2</sup>) su predviđene pješačke staze. Zaštitne (od pada s visine) plohe oko sprava (oko 367 m<sup>2</sup>) predviđene su od ispranog riječnog jednozrnatog šljunka. Oko svih navedenih pješačkih i zaštitnih površina predviđeni su betonski parkovni rubnjaci širine 8 cm.

Hortikluturno uređenje nije predmet ovog glavnog projekta no prikazan je prijedlog dispozicije novog grmlja kao zaštite prema cesti te prema višestambenoj zgradi.

#### 3.2. KONCEPT I OBLIKOVANJE

Planirano dječje igralište nalazi u zelenoj zoni između bivšeg hotela, stambenih zgrada te u blizini O.Š. dr. Franje Tuđmana. Pretpostavka je da će najveći broj korisnika igrališta biti učenici spomenute škole u vremenu nakon završetka nastave.

Kako je djeci manjeg uzrasta (vrtićka i predškolska dob) već osigurano igralište u sklopu dječjeg vrtića, namjera je da novo dječje igralište bude namijenjeno djeci 6+ godina, odnosno da se i „osmaši“ mogu zabavljati. Sprave koje su odabrane izrazito su dinamične i izazovne u smislu samog fizičkog korištenja i svakako i vizualno, svojim dizajnom dodatno privlače i motiviraju na igru i korištenje.

Centralno mjesto ima velika kombinirana sprava „IXO“ (ima mogućnost istovremene igre za min. 20 djece, sastoji se od 9 različitih elementa: 3 platforme, 3 tobogana, 2 ljestava, 1 veliki most), a oko nje su dva „satelita“. Prvi je „AEROSKATE“, sprava koja simulira „skejtanje“ (1 djeteto stoji na klizaču koji klizi po konkavnoj vodilici, a rukama se drži za system sajli), a drugi je „ROTO FUN“, viseći vrtuljak za maks. 8 djece (koristi na način da se djeca držeći za okrugli prihvatnik na visokom stupu trčanjem oko njega rotiraju, a ubrzavanjem centrifugalna sila podiže njihova tijela u zrak).

U sjevernom dijelu obuhvata dječjeg igrališta planirana je sprava „STREET WORKOUT“ koja je namijenjena za napredniji „fitness“ te za međugeneracijsko druženje.

Od urbane opreme predviđena je „pametna“ solarne klupa s kantom za recikliranje otpada, kao dva elementa koja potiču mlade na svijest o ekologiji. Navedena oprema je na izdvojenoj pješačkoj površini. Na južnoj pristupnoj pješačkoj površini od urbane opreme nalazi se info ploča/pano s informacijama o važnosti o učinkovitom gospodarenju otpadom (npr. pojam hijerarhija otpada: spriječavanje, ponovno korištenje, recikliranje, uporaba i odlaganje), te stalci za bicikle.

### 3.3. PRIKLJUČAK NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Planirano dječje igralište ima pješački pristup s jugozapadne strane (veza na ulicu Hrvatskog časnika Ivana Čanića Baje te sa sjeveroistočne strane preko staza oko višestambene zgrade.

Priključci kao voda i struja nisu predviđeni.

PROJEKTANT:

Timotej kritovac, dipl. ing. arh.

*U Orebiću, svibanj 2019.*



TIMOTEJ KRITOVAC  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191



### 2.1.3. DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

#### 1. MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do: rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv i raznih oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi. Detaljni opisi nalaze se u ovom glavnom projektu, dio 3. – GRAĐEVINSKI PROJEKT.

#### 2. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

*Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) i pripadajući Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11) Članak 2.*

*Zahvati u prostoru, u smislu ovoga Pravilnika, su privremena ili trajna djelovanja ljudi u prostoru kojima se određuje ili mijenja stanje u prostoru i za koje se ne izdaju posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara, a odnose se na:*

...

*3. ostale građevine:*

*3.1. prometne građevine:*

...

*3.1.2. ulice i ceste koje nemaju prateće objekte, mostove, tunele, kao što su:*

*– ulice unutar gradova i sela,*

*– seoske ceste i staze (uključujući otvorena parkirališta, raskrižja, čvorišta, obilaznice i kružne tokove), avenije, aleje, prometne trake, asfaltirane ceste, sporedne ceste, prilazne ceste, seoske ili šumske putove, pješačke staze, jahaće i biciklističke staze, trgove, pješačke putove i zone,*

...

**ZA PREDMETNU GRADNJU SE NE IZDAJU POSEBNI UVJETI GRAĐENJA NITI POSLJEDIČNO POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA JER SPADA U ZAHVATE U PROSTORU PO ČL. 2. OVOG PRAVILNIKA.**

Smatra se da je bitni zahtjev zaštite od požara ispunjen ukoliko građevina udovoljava minimalnim tehničkim zahtjevima zaštite od požara.

Osiguran je vatrogasni prilaz sa jugozistoka (državna cesta DC-25) i sa sjeveroistoka (lokalna cesta) čija je minimalna širina oko 4.0 m. Građevina je otvorena građevina namjenjena prolasku pješaka uz zadržavanje manjeg broja ljudi.

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12) stambena građevina spada u **GRAĐEVINE SKUPINE 1 - MANJE ZAHTJEVNE GRAĐEVINE, B - PROMETNE GRAĐEVINE, B.1 - TRGOVI, PJEŠAČKI PUTEVI I ZONE.**

Odmah po početku požara se obavještava/poziva vatrogasna postrojba, bez obzira na razmjere požara i vjerojatnost uspjeha u početnom gašenju.

#### 3. SPREČAVANJE NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

Predmetni zahvat u prostoru je projektiran tako da ne ugrožava higijenu i zdravlje ljudi, te radni i životni okoliš. Kod korištenja nema oslobađanja opasnih plinova, para i drugih štetnih tvari, opasnih zračenja, onečišćenja vode i tla, te skupljanja vlage u dijelovima građevine ili na površinama unutar građevine. Sav otpad koji je posljedica građenja na parceli dužan je izvođač ukloniti po završetku radova odvozom na gradsku planirku, što mora biti sadržano u sklopu troškovnika. Otpad, koji će biti posljedica građenja, nema karakteristike opasnog otpada i njegovo zbrinjavanje ne zahtijeva poduzimanje posebnih mjera u procesu uklanjanja.

Ostalih nepovoljnih utjecaja na okoliš neće biti.

#### 4. SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

*Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17*

*Članak 12.*

*Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opeklina, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. Posebno, građevine moraju biti projektirane i izgrađene vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.*

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opeklina, električni udari, ozljede od eksplozija i provale.

*Prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom*

*pokretljivosti (Nn 78/13) pristupačnost se treba osigurati građevinama javne, stambene i stambeno-poslovne namjene s deset ili više stanova.*

Građevina je projektirana tako da zadovoljava uvjete iz čl. 39 prema čl. 44 Pravilnika. Kako se ovdje radi o građevini javne namjene, javna pješačka površina, ista je projektirana tako da se za svladavanje visinskih razlika koristi rampa nagiba 3% (<5%max), a širina iste je 1,7m (>1,2m na otvorenom). Rampa ima čvrstu i protuklizno obrađenu površinu. Širina pješačke staze s rubnjakom (na istom nivou) je 1,7m (>1,5 min. za pješačke površine). Sva komunalna oprema (klupe, rasvjetni stupovi) su postavljeni uz rub pješačkih površina (staza i platoa) tako da ne predstavljaju prepreku u kretanju za slijepce i slabovidne.

#### 5. ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana tako da kod njene izgradnje ili uklanjanja je uporaba prirodnih izvora održiva: omogućuje ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja, jamči trajnost građevine, i jamči uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama, prema čl. 15 Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17.

*U Orebiću, svibanj 2019.*

PROJEKTANT:  
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.



TIMOTEJ KRITOVAC  
dipl. ing. arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

**2.1.4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE**

1. **POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I PROPISA**  
Nalaze se u posebnim priložima glavnog projekta. Navedene zakone, pravilnike i propise treba primjenjivati i poštivati prilikom gradnje objekta.
2. **POTREBNA ISPITIVANJA**
  - 2.1. **BETON**  
Ispitivanje betona potrebno je izraditi u ovisnosti o tehnologiji izvedbe i programu kontrole. Program kontrole za beton i armiračke radove treba vršiti prema Pravilniku za beton i armirani beton (u daljnjem tekstu PBAB) - Sl.list br. 11/87.
  - 2.2. **PITKA VODA**  
Nakon izvedbe naručiti kontrolu pitke vode prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, NN 47/08
  - 2.3. **ISPITIVANJE ZVUČNE IZOLACIJE I ZRAČNE PROPUSLJIVOSTI**  
Nakon izvedbe potrebno je naručiti ovlaštenu ustanovu radi ispitivanja na zvuk i zahtjeva u pogledu zračne propusljivosti (vode, zraka, topline).
  - 2.4. **ISPITIVANJE VRIJEDNOSTI I KOEFICIJENATA TOPLINSKE VODLJIVOSTI TERMOIZOLACIJSKIH MATERIJALA PRIJE UGRADNJE**  
Ugrađeni materijali trebaju odgovarati svim propisima i normativima prema Pravilniku za toplinsku tehniku u građevinarstvu, a sukladno elaboratu o toplinskoj zaštiti građevine.
  - 2.5. **ISPITIVANJE DIMNJAKA I FUNKCIONALNOSTI VENTILACIJA**  
Prema propisima ispitivanje obavezno naručiti nakon izvedbe, prije tehn. pregleda.
  - 2.6. **ISPITIVANJE IZVEDENIH ELEKTROINSTALACIJA**  
Prema posebnim propisima  
Protokol sadrži podatke o ispitivanju na:
    - indirektni dodir,
    - otpor izolacije,
    - izjednačenje potencijala,
    - ispitivanje gromobranske instalacije,
    - ispitivanje PTT instalacija.
  - 2.7. **ISPITIVANJE IZVEDENIH VODOVODNIH INSTALACIJA**  
Nakon kompletne montaže cjevovoda (prije izolacija) treba izvesti tlačnu probu vodovodne instalacije po dionicama koje odredi nadzorni inženjer. Isti određuje i tlak na koji se vrši proba, koji treba biti min. 5 bara veći od radnog tlaka (10 bara kroz 24 sata).  
Prije početka prave probe obavezno se vrši pretproba na taj način da se instalacije drže pod tlakom od 2-3 bara u trajanju od 24-36 sata, a da bi se između ostalog spojevi zasitili vodom. Tlačnu probu treba ponavljati (nakon otklona eventualnih nedostataka) dok ne zadovolji. Nakon pozitivnog rezultata probe, instalacija se pušta u probni pogon do prijema, nakon čega se pristupa izoliranju mreže, zatvaranju usjeka i zatim zatrpavanju rovova.  
Nakon prijema treba kompletnu mrežu obavezno dezinficirati (natrijev hipoklorit), isprati i pustiti u redovni pogon.
  - 2.8. **ISPITIVANJE IZVEDENIH VODOVA KANALIZACIJE NA NEPROPUSNOST**  
Kontrolu spojeva izvršiti na način koji odredi nadzorni inženjer uz njegovo prisustvo.
3. **KONTROLE**
  - 3.1. **KONTROLE SVIH MATERIJALA PRIJE UGRADBE**  
Svi materijali, građevinski proizvodi i oprema mogu se ugrađivati ukoliko je njihova kvaliteta dokazana certifikatom prema posebnom zakonu ili ispravom proizvođača.  
Popisi pravilnika, propisa, standarda i normativa za ugrađene materijale nalze se u posebnom prilogu. Kontrole se vrše osim preko proizvođačkih dokaza i vizualno priručnim probama, kontrolom oznaka u pakiranju i drugim načinima. U slučaju sumnje nadzorni inženjer odlučuje što treba poduzeti.  
**MATERIJAL ZA IZRADU BETONA I SVJEŽI BETON**  
U tvornici betona potrebno je izvršiti tehničku kontrolu rada i kontrolu osnovnih materijala gotovog betona. Rukovoditelj gradilišta treba od betonare ili dobavljača materijal dobiti ateste svih upotrebljenih materijala za pripremu betona. Atesti moraju biti u skladu s "Pravilnikom o tehničkim normativima za beton i armirani beton" (u daljnjem tekstu PBAB).
    - Agregat: dobiti ateste prema članku 6-10 PBAB
    - Cement: dobiti ateste prema članku 11 PBAB

**UGRAĐENI BETON**

Kontrolu kvalitete ugrađenog betona treba vršiti ovlaštena organizacija uzimanjem uzoraka na pojedinim konstruktivnim elementima. Dovoljno je ispitivanje tlačne čvrstoće kocaka bridova 20 x 20 cm i starosti kojih je 28 dana. Kocke moraju biti izrađene i oblikovane na način određen članovima 17. i 20 PBAB.

Uvjete ugrađivanja i njegovanja betona u konstrukciji treba povremeno kontrolirati, a ako se betoniranje vrši u zimskim uvjetima pridržavati se obavezno članka 19. PBAB. Kod ispitivanja betona treba se pridržavati u potpunosti članova 16 - 62 PBAB.

**BETONSKI ČELIK**

Atesti i doka kvalitete čelika koji će se ugraditi, svjalište čelika ili isporučitelj materijala treba dobiti i dostaviti gradilištu. Uz ateste proizvođača čelika treba biti i potvrda da se svi atesti odnose na taline iz kojih je betonski čelik izrađen (čl. 71. i 72. PBAB).

Rukovoditelj gradilišta dužan je te ateste pribaviti i provjeriti njihovu međusobnu usklađenost.

**ZIDARSKI RADOVI**

Svi materijali koji će se upotrijebiti za izradu zidova moraju biti snabdjeveni atestima kao dokazom standardne kvalitete. Rukovoditelj gradilišta mora ateste dobiti od isporučitelja.

Ukoliko to nije moguće dokaz standardne kvalitete treba pribaviti ispitivanjem iz isporučenih vrsta, a prije ugradnje.

**MORTOVI**

Za svaku pojedinu vrstu morta i glazure treba tijekom gradnje izvršiti po jednu kontrolu.

**OSTALI RADOVI**

Kontrolom se obuhvaća provjera kvalitete izvođenja radova i kvalitete ugrađenih materijala i to naročito izvedenih nosivih zidova i stropova, pregradnih zidova te podova, kao i sam kvalitet izvedenih radova (ravnost, fuge itd). O preuzimanju pojedinih faza radova mora postojati upis u građevinski dnevnik.

Prije polaganja podnih obloga (parket, keramika i sl.) u građevinski dnevnik treba biti upisano da je izvršena kontrola i preuzimanje podloga.

Kontrola građevinske stolarije obuhvaća provjeru kvalitete materijala i ispitivanje propustljivosti zraka i vode, s ocjenom kvalitete i atestima proizvođača.

Kontrolu svih ostalih radova izvršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima i normativima.

**3.2. KONTROLA IZVOĐENJA RADOVA PREMA PROJEKTU**

Kontrolu vrši nadzorni inženjer i po potrebi (na poziv) projektant.

**3.3. OSTALE KONTROLE**

- Kontrola prema propisima o komunalnom redu tijekom gradnje,
- Kontrola glede dokumentacije za gradilištu, prijave radova i drugih obveza prema "Zakonu o gradnji"
- Kontrola zaštite na radu na gradilištu,

**4. OSIGURANJE KVALITETE - OSTALO**

Osim ovim projektom i prethodno navedenim ispitivanjima i kontrolama, osiguranje kvalitete građevine treba obvezno obaviti, postići i osigurati:

- 4.1. Ugovorenim odredbama između naručitelja i izvoditelja,
- 4.2. Koordinacijom između naručitelja i izvoditelja,
- 4.3. Upisima u građevinski dnevnik,
- 4.4. U slučaju potrebe dodatnim načinima osiguranja kvalitete kao npr. dodatna ispitivanja, proračuni, mišljenja, elaboracije arbitraža u sporu i sl.

**5. POPIS STANDARADA KOJI SE PRIMJENJUJU U IZGRADNJI OBJEKATA****- PROGRAM KONTROLE KVALITETE**

- HRN U.NO.050-1966. - Građevinski elementi. Međukatna noseća konstrukcija. Opći uvjeti.
- HRN U.N1.011-1976. - Visokogradnja, Građevinski materijali, građevinski elementi i sistemi građenja,
- HRN B.01.012-1979. - Cement. Način isporuke, pakiranje, smještaj i uzimanje uzoraka,
- HRN B.C8-020-1975. - Metoda ispitivanja cementa proizvedenih na bazi portland - klinkera,
- HRN S.B5.026-1973. - Cijevi propisane kakvoće. Tehnički uvjeti za izradu i dostavu,
- HRN C.B5.030-1970. - Čelične cijevi bez šava, precizne, hladne vučne ili hladno valjano. Tehnički uvjeti za izradu i dostavu.
- HRN C.B0.500-1972. - Opći građevinski čelici. Tehnički propisi za izradu i dostavu (izmjena i dopuna br. 1)
- HRN C.B0.501-1962. - Čelici za nosive konstrukcije. Tehnički uvjeti za izradu i isporuku.
- HRN C.B3.010-1962. - Čelični ravni kraci ugaonici sa zaobljenim rubovima, vruće valjani, oblik i mjere.
- HRN C.B3.131-1962. - Čelični I - nosači, vruće valjani, oblik i mjere,
- HRN C.B3.141-1962. - Čelični U - nosači, vruće valjani, oblik i mjere,
- HRN C.K6.020-1955. - Betonsko željezo okruglo, vruće valjano,

- HRN C.A1.041-1970. - Uzimanje i priprema uzoraka,  
HRN U.E7.001-1980. - Stabilnost nosivih čeličnih konstrukcija  
HRN U.A9.011-1957. - Jedinstvena modularna koordinacija u zgradarstvu,  
HRN U.C2.200-1971. - Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora kroz okomite i vodoravne kanale prirodnim putem. Sustavi pojedinačnih kanala.  
HRN U.C9.100-1962. - Dnevna i električna rasvjeta prostorija u zgradama,  
HRN U.M3.244-1967. - Hidroizolacioni materijal za topli postupak,  
HRN U.M8.080-1965. - Bitumenske trake za hidroizolacije. Ispitivanje kvalitete,  
HRN U.M8.085-1965. - Metode ispitivanja mase za hidroizolaciju,  
HRN U.F2.024-1980. - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje izolacijskih radova na ravnim krovovima.  
HRN B.B8.030-1962. - Ispitivanje pijeska i šljunka,  
HRN B.B8.035-1962. - Ispitivanje pijeska i šljunka. Određivanje površinske vlage u agr.  
HRN B.B8.040-1959. - Ispitivanje pijeska za građevinske svrhe.  
Ispitivanje pijeska zagrađenog organskim materijalima,  
HRN B.D1.100-1979. - Keramičke pločice. Glazirane podne porozne pločice,  
HRN U.N5.100-1979. - Sanitarni porculan. Definicije, kvalitete i metoda ispitivanja,  
HRN B.D8.450-1963. - Keramičke pločice. Ispitivanje otpornosti prema pojavi lasavosti,  
HRN U.F2.011-1977. - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičkih radova.  
HRN M.K3.021-1978. - Brava za metalna vrata s otvorom za cilindrični uložak, šir. 25, 30 i 40 mm. Oblik i mjere,  
HRN M.K3.022-1978. - Brava za metalna vrata s otvorom za cilindrični uložak i valjkastim jezikom širine 25,30 i 40 mm. Oblik i mjere,  
HRN M.K3.030-1980. - Brave za unutarnja vrata stana, univerzalno.  
HRN U.J5.600-1980. - Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada,  
HRN U.M8.002-1988. - Žbuka za zidanje i žbukanje. Metode ispitivanja,  
HRN U.F2.010-1978. - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova,  
HRN U.F2.012-1978. - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje bojadisarskih radova,  
HRN U.F2.013-1978. - Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih obloga,  
HRN U.M2.011-1978. - Visokogradnja. Građevinski materijali, građevinski elementi i sistem građenja

## 6. PROGRAM ISPITIVANJA KVALITETE MATERIJALA

Svi ugrađeni materijali moraju biti kvalitetni i atestirani prema važećim propisima, a prema Zakonu o preuzimanju Zakona o standardizaciji koji se u Republici Hrvatskoj promjenjuje kao republički zakon, N.N. br. 53/91.

### 1. Betonski i armirano - betonski radovi:

- Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton (Sl.list br. 11/87.)
- drvena građa za oplatu . HRN D.05.042.
- cement HRN B.C1.010.
- betonski okrugli čelik HRN C.K6.020.
- zavarene armaturne mreže HRN U.M1.091.

### 2. Zidarski radovi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zgrada (Sl.list br. 17/70.)
- pijesak HRN B.B2.010
- produžni mort HRN U.M2.020
- cigla puna HRN B.D1.011.
- cigla šuplja HRN B.D1.015.

### 3. Tesarski radovi:

- Jelova - smrekova rezana građa HRN D.C1.021
- kvalitet rezane građe četinarah HRN D.B7.020
- ispitivanje i izvođenje drvenih skela i oplata HRN U.C9.400

### 4. Pokrivački radovi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za nagibe krovnih ravnina (Sl.list br. 26/69.)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične vodozaštitne krovove i terase (Sl.list br. 26/69.).
- Tehnički uvjet za izoliranje ravnih krovova HRN U.F2.024.

### 5. Hidroizolacija:

- bitumen HRN U.M3.242
- bitumenske trake HRN U.M3.226

### 6. Fasaderski radovi:

- Pravilnik o tehničkim normativima za izvođenje završnih radova u zgradarstvu (Sl.list br. 21/90.).
- tehnički uvjeti za fasaderske radove HRN U.F2.010

### 7. Stolarski radovi:

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (Sl.list br. 21/90.)

- drvena građa HRN D.E1.010 i HRN D.E1.012

8. Bravarski radovi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (Sl. list br. 32/70)

9. Limarski radovi:

- pocinčani limovi HRN C.B4.081

- podložne trake HRN U.M3.221

10. Staklarski radovi:

- ravno vučeno staklo HRN B.E1.011

- ornamentalno staklo HRN B.E1.030

- staklarski kit HRN H.C6.050

11. Keramičarski radovi:

- tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova HRN U.F2.011

- podne keramičke pločice HRN B.D1.306

- zidne keramičke pločice HRN B.D1.300

12. Soboslikarski i ličilački radovi:

- Tehnički uvjeti za soboslikarsko-ličilačke radove HRN U.F2.012

- gips za gletanje HRN B.C1.030

- kalijev sapun HRN M.K2.015

- vapno HRN B.C5.020

- firnis lanenog ulja HRN H.C5.020

- olovni mini HRN M.C1.023

- uljane boje i lakovi HRN M.C0.102

13. Termoizolacije - izolacioni materijali:

- ekspandirani polistiren HRN C.C7.201

14. Podne obloge:

- Tehnički uvjeti za izvođenje parketerskih radova HRN U.F2.016

- klasični parket HRN D.D5.020

15. Plivajuće podne konstrukcije HRN U.F2.019

16. Tehn. uvjeti za izvođenje radova  
pri polaganju podnih obloga HRN U.F2.017

#### 7. NORME I PROPISI - DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH PROIZVODA I OPREME GLEDE ZAŠTITE OD POŽARA

U.J1.010 Ispitivanje materijala i konstrukcije. Definiranje pojmova

U.J1.140 Ispitivanje otpornosti krovnih pokrivača protiv djelovanja požara izvana

U.J1.200 Mjerenje temperature na neizloženoj strani konstrukcije

U.J1.240 Tipovi konstrukcije zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara

U.J1.090 Ispitivanje otpornosti zidova protiv požara

U.J1.100 Ispitivanje otpornosti stupova protiv požara

U.J1.114 Ispitivanje otpornosti nosača prema požaru

U.J1.130 Ispitivanje otpornosti međukatnih konstrukcija protiv požara

U.J1.160 Ispitivanje otpornosti vrata i drugih elemenata za zatvaranje otvora u zidovima

U.J1.172 Ispitivanje otpornosti ventilacionih kanala prema požaru

Z.CO.005 Zaštita od požara i eksplozije. Kvalifikacija požara prema vrsti zapaljivih materijala

Z.C2.036 Ručni aparati za gašenje prahom

PROJEKTANT:

Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.

U Orebiću, svibanj 2019.



TIMOTEJ KRITOVAC  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

**2.1.5. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA IZGRADNJE DJEČJEG IGRALIŠTA**

**PROCJENA TROŠKOVA GRAĐEVINSKIH RADOVA I NABAVE OPREME DJEČJEG IGRALIŠTA IZNOSI  
BEZ PDV-a:**

**361.164,80 kuna**

*U Orebiću, svibanj 2019.*

**PROJEKTANT:**  
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.



**TIMOTEJ KRITOVAC**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 3191

INVESTITOR: Grad Gospić, Budačka 55, 53000 Gospić

GRAĐEVINA: IZGRADNJA DJEČJEG IGRALIŠTA,  
na kat.čest.br. 3867/1 k.o. Lički Osik

FAZA: GLAVNI PROJEKT

PROJEKT: ARHITEKTONSKI PROJEKT

Z.O.P: 02-05/2019

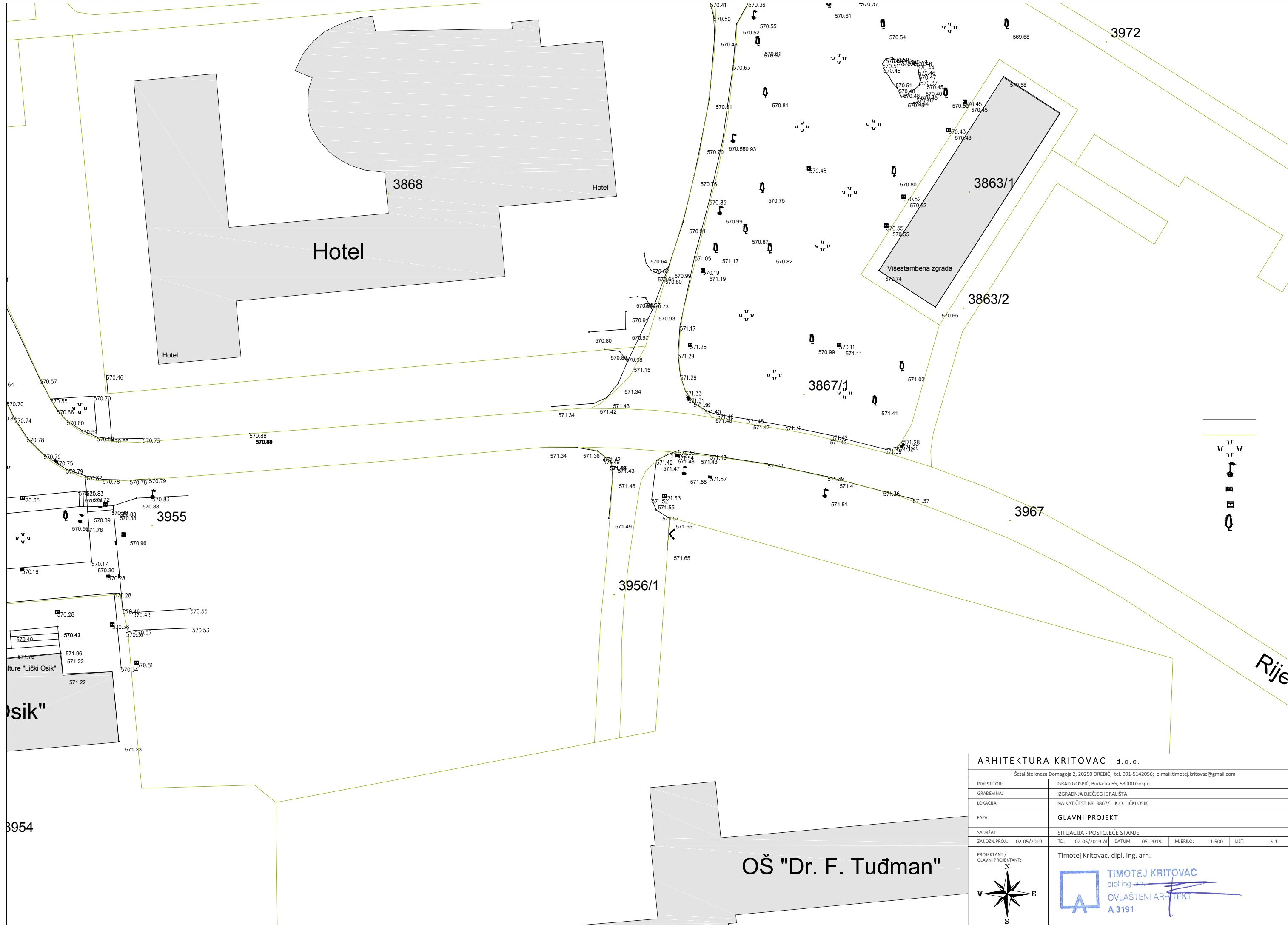
T.D.: 02-05/2019-AP

## 2.2. GRAFIČKI PRIKAZI

### 2.2.1. PROJEKTIRANO STANJE

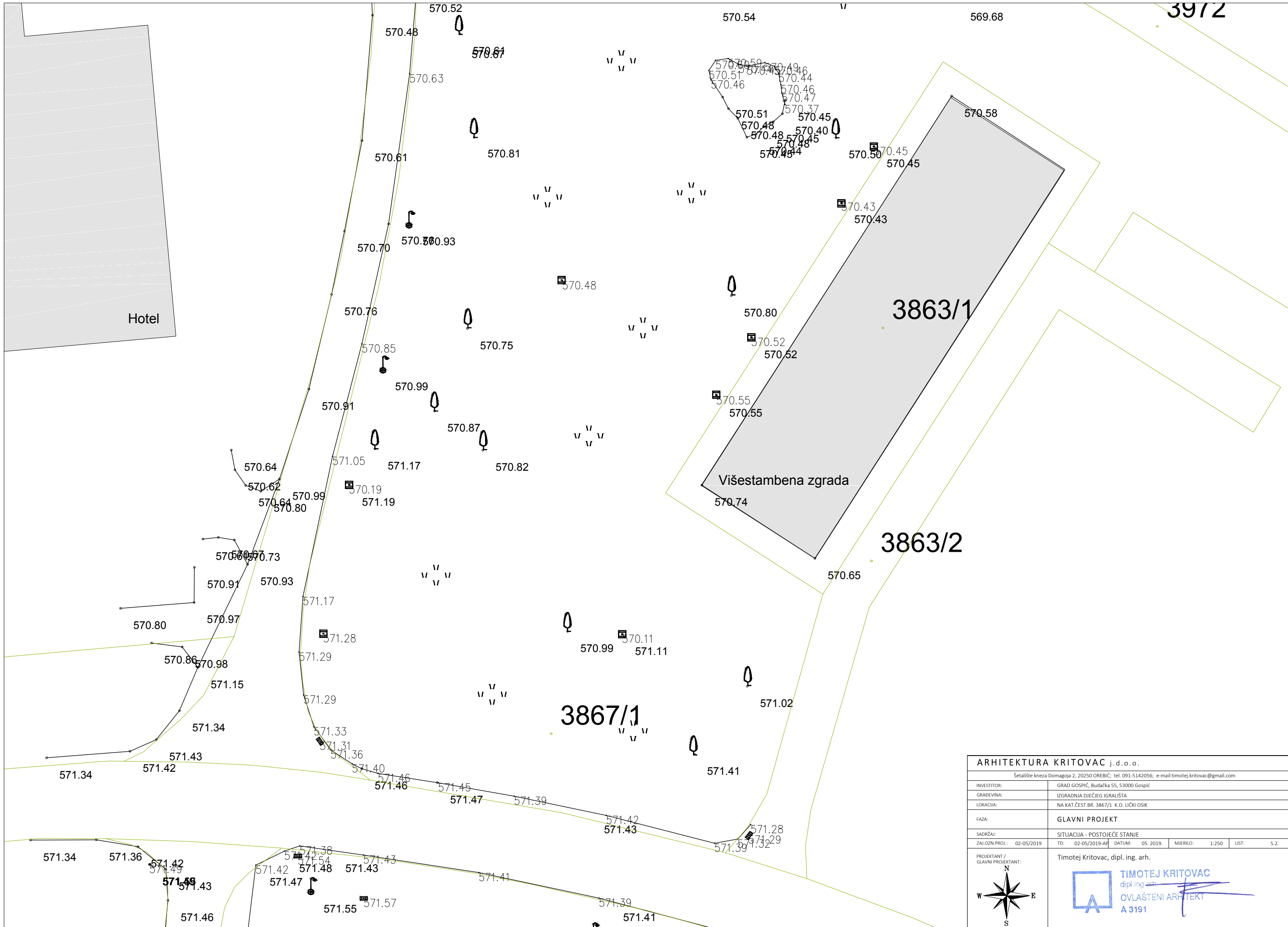
S.1.	Situacija na geodetskom situacijskom nacrtu-postojeće stanje	Mj 1:500
S.2.	Situacija na geodetskom situacijskom nacrtu-postojeće stanje	Mj 1:250
S.3.	Situacija – novo stanje (preklop s postojećim stanjem)	Mj 1:250
S.4.	Situacija – novo stanje	Mj 1:125
D.1.	Detalj – kombinirana sprava „IXO“	Mj 1:75
D.2.	Detalj – sprava za simulaciju „AEROSKATE“	Mj 1:75
D.3.	Detalj – viseći vrtuljak „ROTO FUN“	Mj 1:75
D.4.	Detalj – kombinirana sprava „STREET WORKOUT“	Mj 1:75
D.5.	Detalj – „pametna“ solarna klupa, koš za smeće i stalak za bicikle, info pano	Mj 1:50





<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.</b> <small>Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com</small>			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT.ČEST.BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	SITUACIJA - POSTOJEĆE STANJE		
ZALOŽN.PROJL:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:500
		LIST:	S.1.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
			
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		

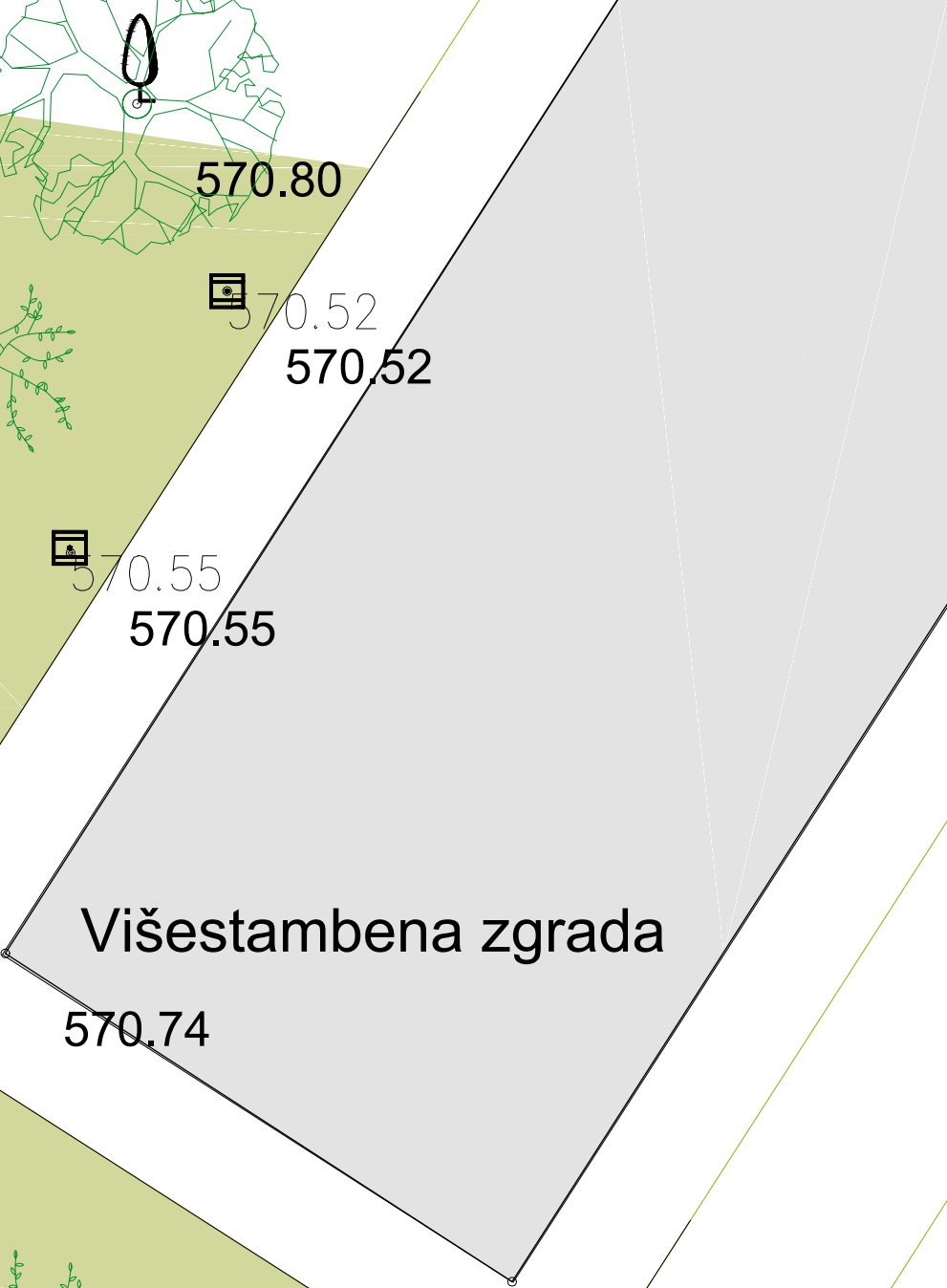
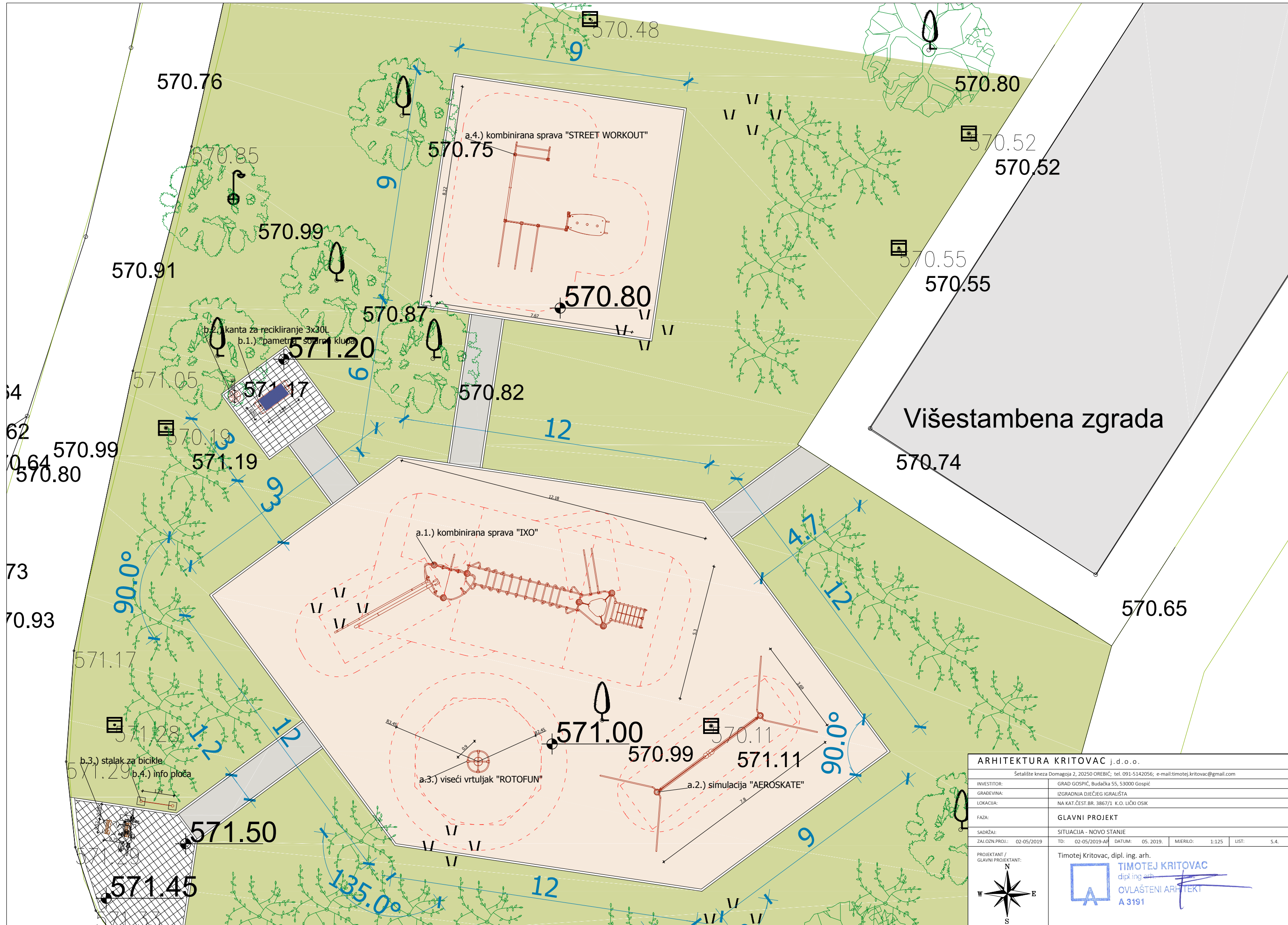
OŠ "Dr. F. Tuđman"



<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.</b> <small>Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com</small>			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT. ČEST. BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	SITUACIJA - POSTOJEĆE STANJE		
ZALOŽN. PROJ.:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:250
		LIST:	S.2.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
		<b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191	





ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail:timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT.ČEST.BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	SITUACIJA - NOVO STANJE		
ZALOŽN.PROJL:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
		MERILO:	1:250
		LIST:	S.3.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		
			

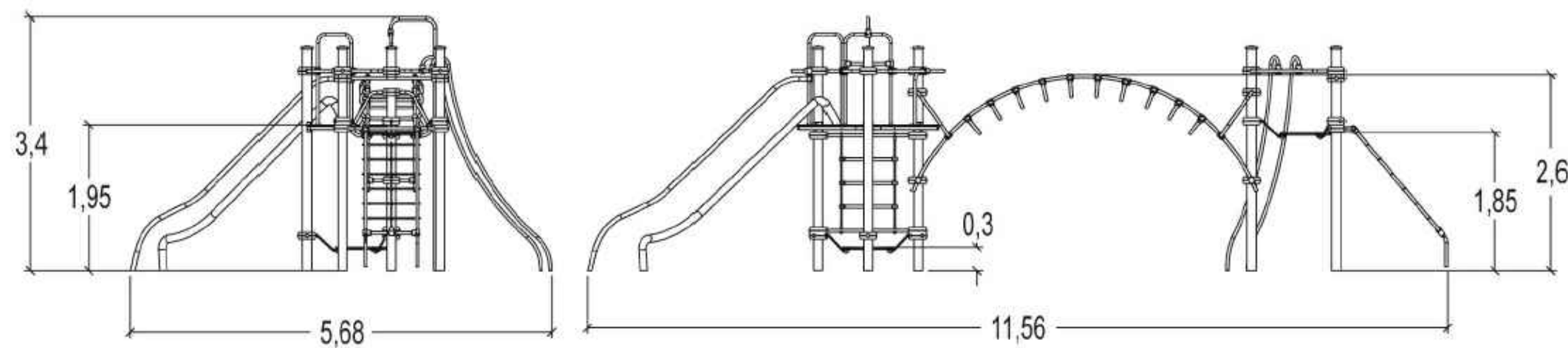
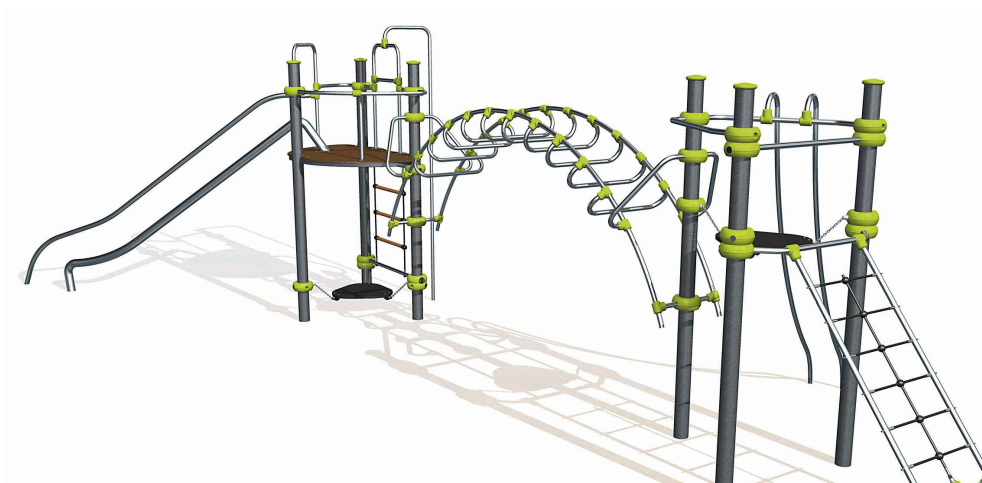


ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT.ČEST.BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	SITUACIJA - NOVO STANJE		
ZALOŽN.PROJL:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
	MJERILO:	1:125	LIST: S.4.

PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:

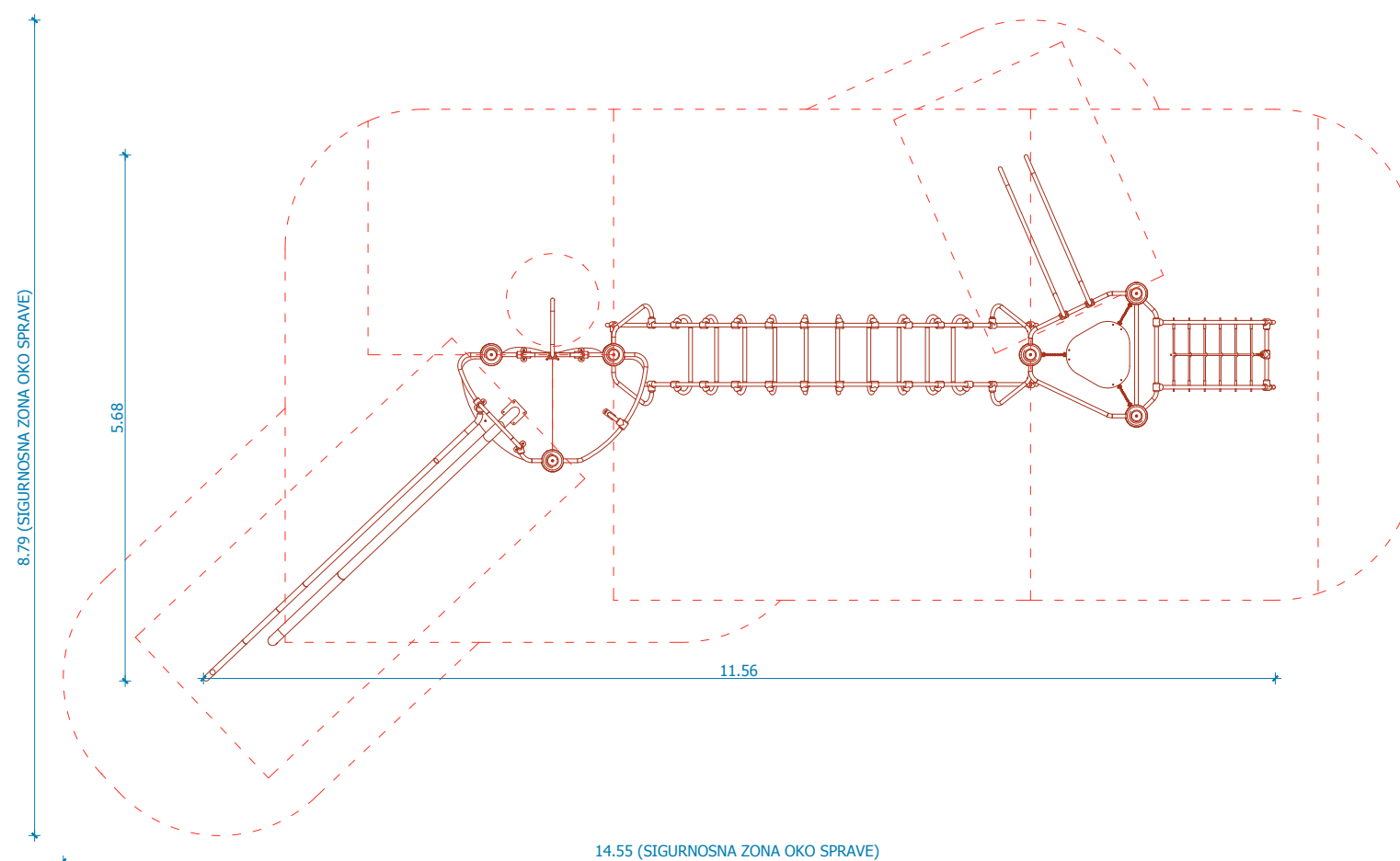
Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.

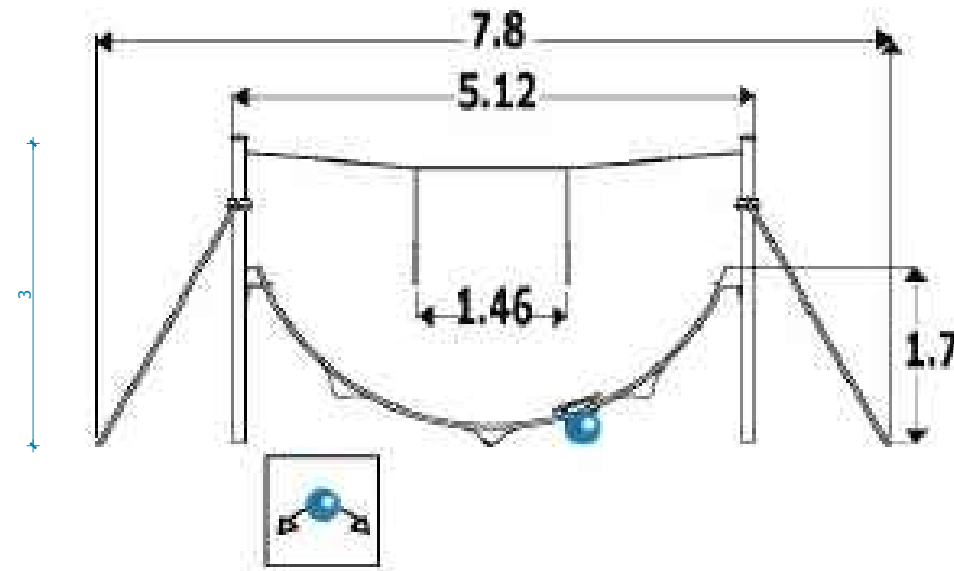


**OPIS SPRAVE:**

- za dob od 6+ godina
- za 20 korisnika istovremeno
- sastoji se od 9 elemenata:
  - platforma "delta"
  - ljestve za uspon
  - brzi tobogan
  - veliki most
  - platforma "epsilon"
  - vatrogasna "štanga"
  - "turbo" tobogan
  - ovješena platforma
  - ljestve
- najveća visina pada je 2,4 m

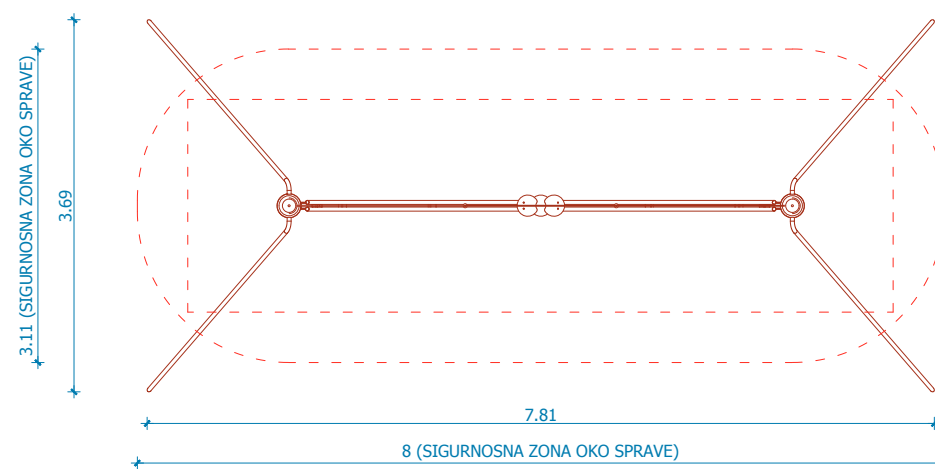


<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.</b>			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT.ČEST.BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	DETALJ - KOMBINIRANA SPRAVA "IXO"		
ZALOŽN.PROJL:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:75
		LIST:	D.1.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		

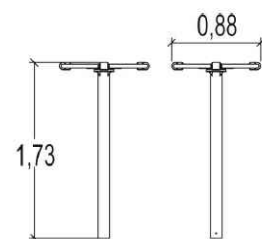


**OPIS SPRAVE:**

- za dob od 6+ godina
- za 1 korisnika
- sastoji se od:
  - konkavne "tračnice" između dva stupa s klizačem na kojem se stoji
  - sajle između dva stupa s dvije ručke za ruke
  - 4 kose vlačno-tlačne zatege
- najvaća visina pada je 1,5 m

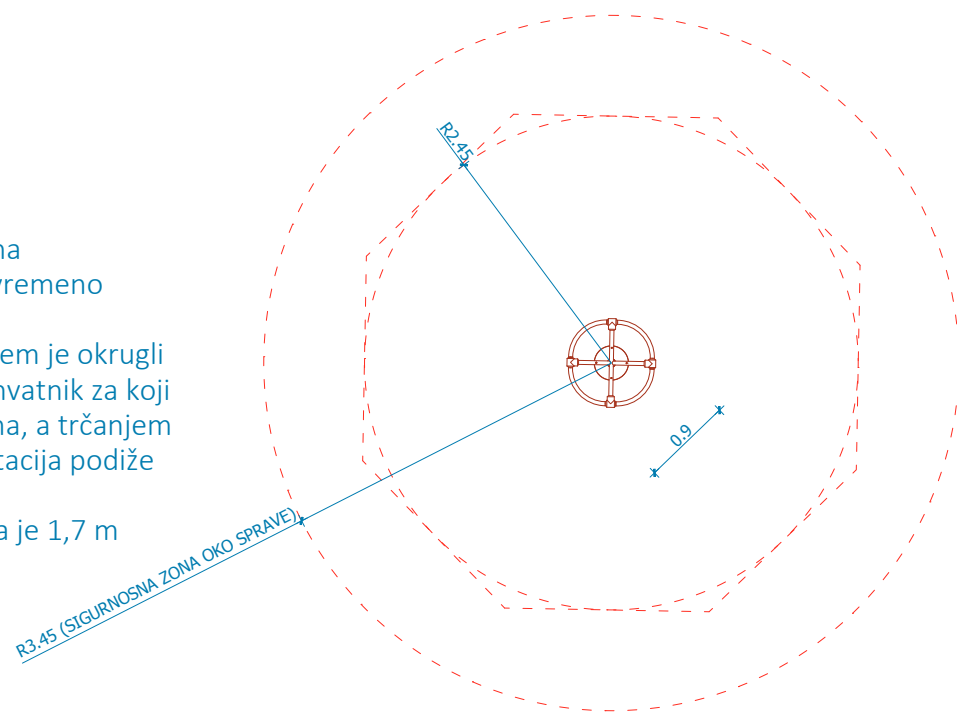


<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j.d.o.o.</b>			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT. ČEST. BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	DETALJ - SPRAVA ZA SIMULACIJU "AEROSKATE"		
ZALOŽN. PROJ.:	02-05/2019-AR	TD:	02-05/2019-AR
		DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:75
		LIST:	D.2.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.  <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		

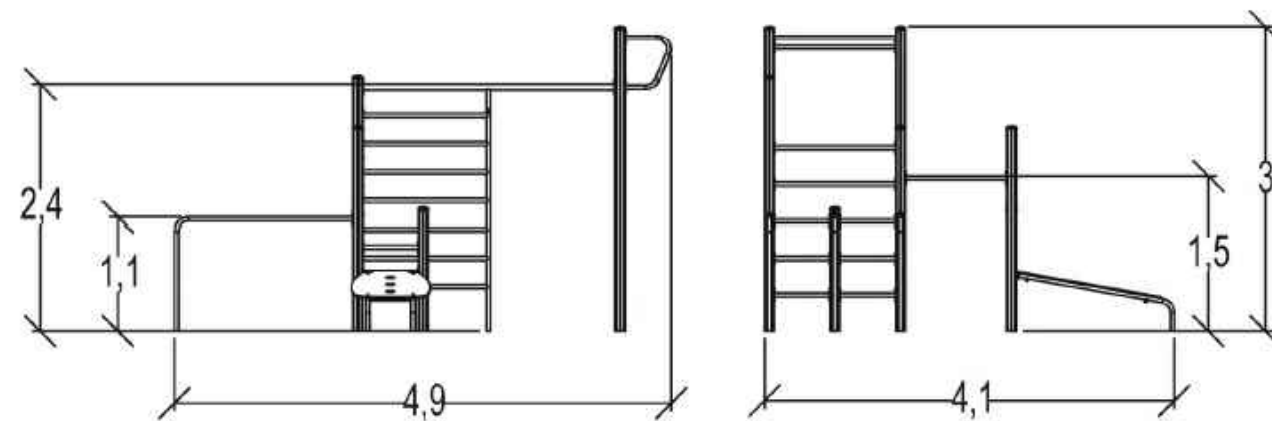


**OPIS SPRAVE:**

- za dob od 6+ godina
- za 8 korisnika istovremeno
- sastoji se od:
  - stupa na kojem je okrugli rotirajući prihvatnik za koji se drži rukama, a trčanjem oko stupa rotacija podiže tijelo u zrak
- najvaća visina pada je 1,7 m

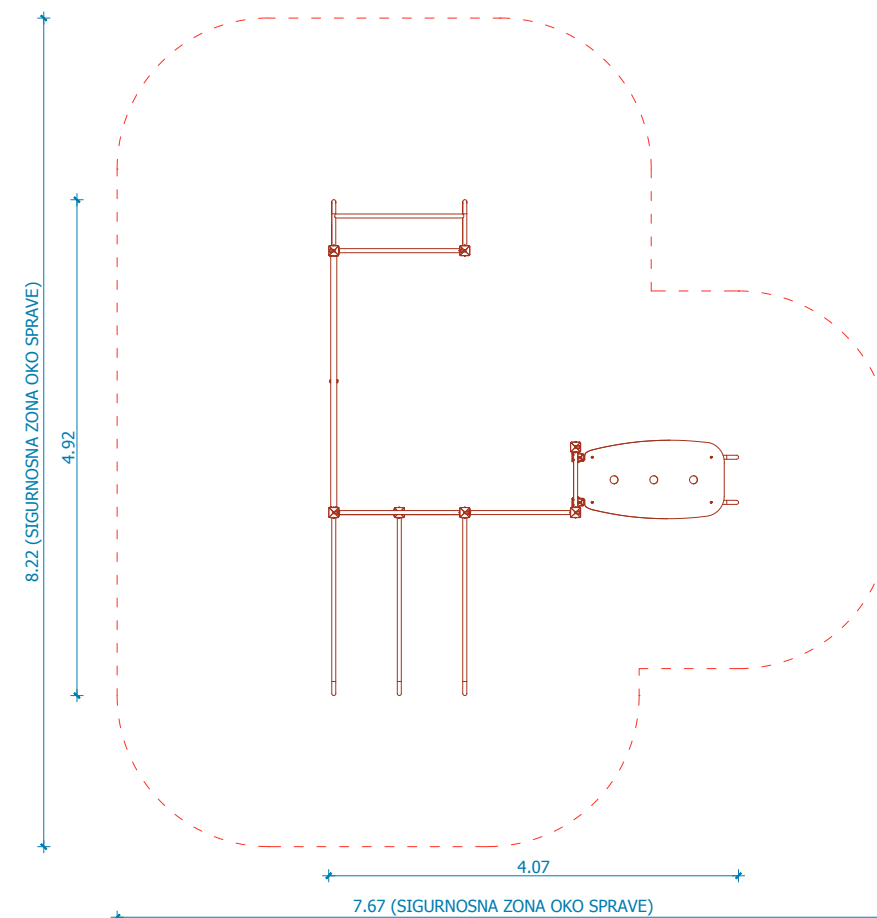



<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j. d. o. o.</b>									
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com									
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić								
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA								
LOKACIJA:	NA KAT. ČEST. BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK								
FAZA:	GLAVNI PROJEKT								
SADRŽAJ:	DETALJ - VISEĆI VRTULJAK "ROTO FUN"								
ZALOŽN. PROJ.:	02-05/2019-AR	TD:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.	MJERILO:	1:75	LIST:	D.3.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.								
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191								



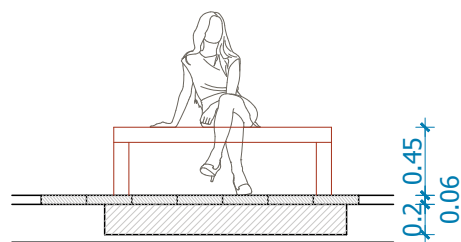
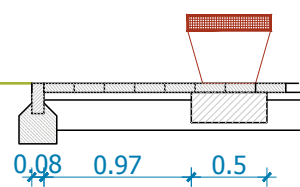
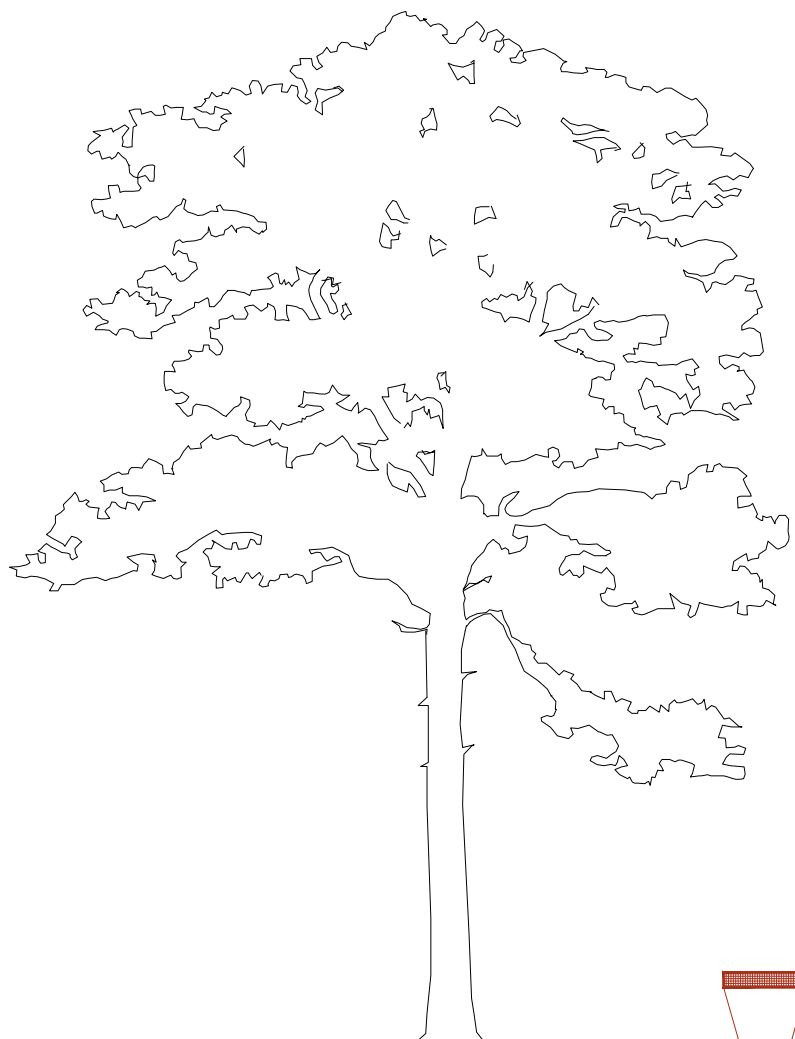
**OPIS SPRAVE:**

- za dob od 14+ godina
- pogodna i za osobe s motoričkim smetnjama
- za 8 korisnika istovremeno
- sastoji se od 7 elemenata:
  - prečke za podizanje visoke
  - prečke za podizanje niske
  - 3 paralelne prečke za podizanje
  - zid od prečki
  - "daska" za trbušnjake
  - prečka na visini 2,8 m
  - prečka na visini 1,5 m
- najvaća visina pada je 2,4 m

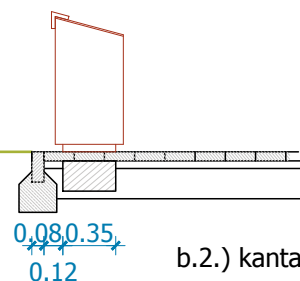
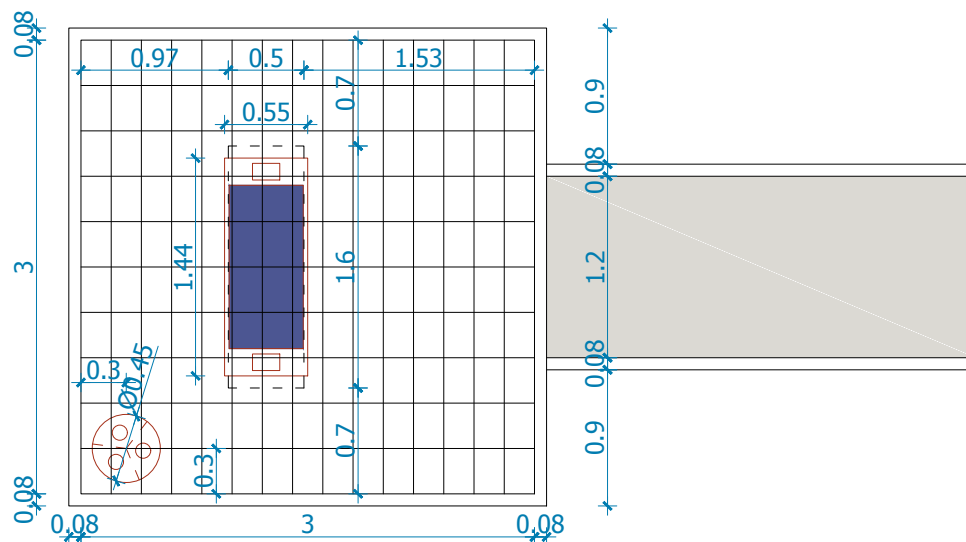


<b>ARHITEKTURA KRITOVAC j. d. o. o.</b>			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg IGRALIŠTA		
LOKACIJA:	NA KAT. ČEST. BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	DETALJ - KOMBINIRANA SPRAVA "STREET WORKOUT"		
ZALOŽN. PROJ.:	02-05/2019	TD:	02-05/2019-AR
		DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:75
		LIST:	D.4.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		

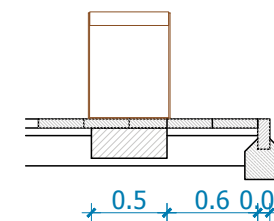
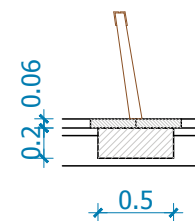
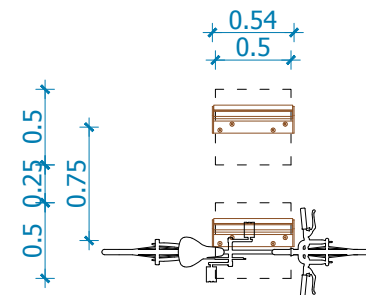
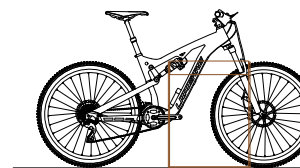




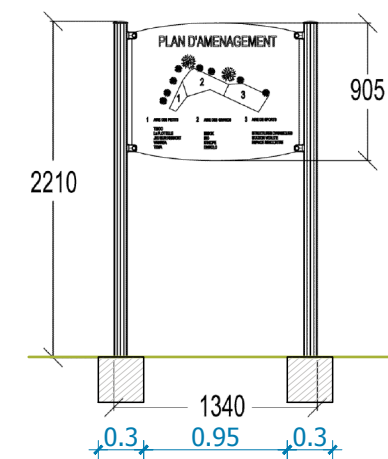
b.1.) "pametna" solarna klupa



b.2.) kanta za recikliranje 3x30L



b.3.) stalak za bicikle



b.4.) info ploča

ARHITEKTURA KRITOVAC j. d. o. o.			
Šetalište kneza Domagoja 2, 20250 OREBIĆ; tel. 091-5142056; e-mail: timotej.kritovac@gmail.com			
INVESTITOR:	GRAD GOSPIĆ, Budačka 55, 53000 Gospić		
GRADEVINA:	IZGRADNJA Dječjeg igrališta		
LOKACIJA:	NA KAT. ČEST. BR. 3867/1 K.O. LIČKI OSIK		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT		
SADRŽAJ:	DETALJI - URBANA OPREMA (KLUPA, KOŠ, STALAK ZA BICIKL, INFO PANO)		
ZALOŽN. PROJ.:	02-05/2019-AR	DATUM:	05. 2019.
		MJERILO:	1:50
		LIST:	D.5.
PROJEKTANT / GLAVNI PROJEKTANT:	Timotej Kritovac, dipl. ing. arh.		
	 <b>TIMOTEJ KRITOVAC</b> dipl. ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3191		