

**URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO**
Matije Gupca 159, 33520 Slatina
OIB:92755191271
MOB: 091 313 2324
e-mail: saponja.ing.gradjevinarstva@vt.t-com.hr



PODNOŠITELJ ZAHTEVA: **Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1,
Nova Bukovica, OIB: 72006805985**

VRSTA PROJEKTA: **Glavni projekt**

STRUKOVNA ODREDNICA
GLAVNOG PROJEKTA: **Građevinski projekt – projekt konstrukcije**

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU: **Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg
vrtića u Novoj Bukovici**

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: **Nova Bukovica, k.č. 1378/8, k.o. Nova Bukovica
Virovitičko-podravaska županija**

ZOP: **34/22**

BROJ PROJEKTA: **34/22- GP**

OZNAKA MAPE:
Mapa 2

GLAVNI PROJEKTANT: **Željko Šaponja, dipl.ing.grad.
Broj ovlaštenja: G 2032**

**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG
PROJEKTA:** **Željko Šaponja, dipl.ing.grad.
Broj ovlaštenja: G 2032**

Mjesto i datum izrade projekta:
Slatina, rujan 2022.g.

Odgovorna osoba projektantskog ureda:
Željko Šaponja, dipl.ing.grad.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

SADRŽAJ:

- a) Opći podaci
 - Popis svih mapa koje tehnička dokumentacija sadrži
 - Rješenje o registraciji ureda
 - Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
 - Rješenje o imenovanju projektanta
 - Izjava projektanta građevinskog projekta
- b) Projekt konstrukcije
 - Dokaz mehaničke otpornosti i stabilnosti

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

a) OPĆI PODACI:

- Popis svih mapa koje tehnička dokumentacija sadrži
- Rješenje o registraciji ureda
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava projektanta građevinskog projekta

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

POPIS SVIH MAPA KOJE TEHNIČKA DOKUMENTACIJA SADRŽI:

A / MAPA 1

OPĆI DIO

GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT

Broj projekta: 48/21-AP

Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva

Šaponja Željko

Projektant: Samanta Rešetar mag.ing.arh.

B / MAPA 2

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT

Broj projekta: 48/21-GP

Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva

Šaponja Željko

Projektant: Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-311-01/07-01/541
Urbroj: 314-02-07-3
Zagreb, 24. kolovoza 2007. godine

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člancima 50. i 52. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, M. GUPCA 159, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, predsjednik Komore donosi

RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, pođ rednim brojem **541**, s danom upisa **03.09.2007.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., SLATINA, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a s radom započinje **03.09.2007.** godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., je na adresi **SLATINA, MATIJE GUPCA 159.**
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetica.
5. Komora izdaje natpisnu ploču, a ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ. snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist osnovnog računa Komore.
6. Matični broj Ureda: **80370187**
7. Šifra djelatnosti Ureda je: **74.20.0 - Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.**

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

8. Skraćeni naziv Ureda je: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO**

Obrazloženje

ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., podnio je Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu aktom od 26.07.2007. godine, Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Sukladno članku 50. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ovlašteni arhitekt i ovlašteni inženjer mogu obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost (u daljnjem tekstu: osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora).

Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s temeljnim načelima i pravilima koja trebaju poštivati ovlašteni arhitekti i ovlašteni inženjeri. Osoba registrirana za djelatnost projektiranja odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima.

U članku 52. Zakona o gradnji propisano je da ovlašteni arhitekt odnosno ovlašteni inženjer stječe pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, odnosno Imenike ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu utvrđeno je da je ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu pod rednim brojem 2032, s danom upisa 15.10.1999. godine, te je s tog osnova stekao pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, s danom 03.09.2007. godine, pod rednim brojem 541.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodjeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 74.20.0 – Arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: **URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA ŠAPONJA ŽELJKO**, te će se isti upisati u "inženjersku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

U članku 38. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu propisano je da ovlaštene arhitekti i ovlaštene inženjeri koji poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljaju samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili projektantskom društvu, dužni su imati ploču ureda odnosno društva istaknutu pored ulaza u zgradu u kojem je smješten ured.

Upravni odbor Komore je temeljem ovlaštenja iz članka 38. stavka 3. Statuta Komore propisao obvezatni sadržaj ploče, na sjednici održanoj 14. lipnja 2007. godine donošenjem Pravilnika o obliku i sadržaju natpisne ploče ovlaštenih arhitekata i ovlaštenih inženjera.

Time su se stekli uvjeti koji su propisani u točki 4. dispozitiva ovog rješenja. Trošak korištenja natpisne ploče snosi ŽELJKO ŠAPONJA, dipl.ing.građ., koji jednokratno uplaćuje iznos od 850,00 kn (slovima: osamstopeideset kuna) u korist osnovnog računa Komore broj: 2360000-1101366566.

U skladu s člankom 52. stavcima 3. i 4. Zakona o gradnji, "propisano je da ovlaštene arhitekt, odnosno ovlaštene inženjer koji samostalno obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja može obavljati te poslove pod uvjetom da nije u radnom odnosu i može imati samo jedan ured".

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju imenovanog, razvidno je da nije u radnom odnosu i da Izjavom potvrđuje da će raditi samo u jednom Uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. ŽELJKO ŠAPONJA, 33520 SLATINA, M. GUPCA 159
2. Područna služba HZMO Virovitica, Ispostava Slatina, Šet. Julija Bisigera 3, 33520 SLATINA
3. HZZO Područni ured Virovitica, Ispostava Slatina, Šet. Julija Burgera 3, 33520 SLATINA
4. Područni ured Porezne uprave Slatina, Braće Radića 7, 33520 SLATINA
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore
7. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/2032
Urbroj: 314-01-991
Zagreb, 14. listopada 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., SLATINA, M. GUPCA 159, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., SLATINA, pod rednim brojem 2032, s danom upisa 15.10.1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

ŠAPONJA ŽELJKO, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

2

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka 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. ŽELJKO ŠAPONJA, 33520 SLATINA, M. GUPCA 159
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Zabilješka:

Istovjetnost ovog otpravka s izvornikom ovjerava

Tajnica Komore:

Sunčana Rudić, dipl.iur.

Broj: 04-02/04
Zagreb, 22.01.2004. godine

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRAĐEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

Temeljem članka 52. stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IMENOVANJE br. 34/22-GP
o imenovanju projektanta Građevinskog projekta

INVESTITOR: Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1,
Nova Bukovica, OIB: 72006805985

GRAĐEVINA: Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića
u Novoj Bukovici

LOKACIJA GRAĐEVINE: Nova Bukovica, k.č. 1378/8, k.o. Nova Bukovica

BROJ PROJEKTA: 34/22-GP

Za projektanta Građevinskog projekta imenuje se:

ŽELJKO ŠAPONJA dipl.ing.građ., ovlašteni inženjer građevinarstva

Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Klasa UP/I-360-01/99-01/2032,
Urbroj: 314-01-991 od 14 listopada 1999.g.

Imenovani projektant je osoba ovlaštena za projektiranje sukladno posebnom zakonu i propisima donesenim na temelju tog zakona i odgovoran je da projekti koje izrađuje zadovoljavaju uvjete iz Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona i drugih propisa

U Slatini, rujna 2022.g.

Odgovorna osoba ureda:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

Na temelju članka 70. stavak 1. podstavak 2. Zakona o gradnji (NN 153/13; 20/17, 30/19, 125/19), donosi se:

IZJAVA PROJEKTANTA GRAĐEVINSKOG PROJEKTA br. 34/22–IZ-GP

Ovaj glavni projekt je izrađen u skladu s Prostornim planom Općine Nova Bukovica (Sl. Glasnik 7/07, 03/21) te drugim propisima, uvjetima i pravilima iz članka 68. stavka 3. Zakona o gradnji (NN 153/13; 20/17, 39/19, 125/19), posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13; 20/17, 39/19, 125/19), drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu te pravilima struke.

Glavni projekt je usklađen sa sljedećim zakonima i propisima:

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
3. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22)
4. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
5. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
6. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
7. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
8. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
9. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
10. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije (NN br. 6/84, 42/05)
11. Zakon o građevnim proizvodima (76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
12. Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
13. Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
14. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20)
15. Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
16. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
17. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
18. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
19. Pravilnik o održavanju građevina (NN 112/14, 98/19)
20. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
21. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
22. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17, 114/18)
23. Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004.g. o higijeni hrane (SL L 139, 30, 4.2004)
24. Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13), u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004.g. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13.11.2004.)
25. Tehnički propis o sustavu ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
26. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/2013 i 41/2014).
27. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15)
28. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ("Narodne novine", broj. 128/15, 70/18, 73/18 i 86/18 i 102/20)

Slatina, rujan 2022.g.

Projektant:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

PROJEKT KONSTRUKCIJE

- Tehnički opis i program kontrole

- Dokaz mehaničke otpornosti i stabilnosti:
 - krovšte
 - vertikalna konstrukcija
 - a.b. temelji i temeljna ploča
 - plan pozicija

Slatina, rujan 2022.g.

PROJEKTANT:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

TEHNIČKI OPIS I PROGRAM KONTROLE

1. OPĆENITO

Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe za građevinu u cijelosti i pojedinim segmentima.

Izvoditelj je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti Investitora ili nadzornog inženjera. Ukoliko se tokom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvoditelj je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog inženjera.

Izvoditelj je obavezan putem dnevnika registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta, a po dovršetku gradnje obavezan je predati Investitoru projekt izvedenog stanja objekta koji se sastoji od svih projekata u kojima je došlo do izmjene.

Sav materijal koji se upotrijebi mora odgovarati hrvatskim standardima.

Pri dovoženju materijala na gradilište pregled materijala izvršit će nadzorni inženjer i njegovo stanje konstatirati u građevinski dnevnik. Ukoliko izvoditelj upotrijebi neodgovarajući materijal, na zahtjev nadzornog inženjera mora ga ukloniti i upotrijebiti drugi koji odgovara propisima.

Svi radovi moraju biti kvalitetno izvedeni. Sve nedostatke uočene u toku ili nakon radova izvoditelj je dužan ispraviti o svom trošku.

Svi ugrađeni materijali moraju biti kvalitetni i atestirani prema važećim propisima, a prema Zakonu o preuzimanju Zakona o standardizaciji NN RH br.53/91.

2. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

Izvoditelj je dužan sustavno pratiti izvedbu konstrukcije geodetskom kontrolom vertikalnosti i horizontalnosti elemenata, ponašanje konstrukcije spram slijeganja, te o svim pojavama koje nisu u skladu sa predviđenima u projektu odmah obavijestiti projektanta i nadzornog inženjera.

Izvoditelj je obavezan posjedovati atest o kvaliteti svih ugrađenih materijala.

Kvaliteta betona i čelika treba odgovarati Tehničkim propisima za betonske konstrukcije.

Ispitivanje betonskih uzoraka provesti kod nadležne institucije, prema odredbama pravilnika Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN br. 139/09, 14/10).

Sukladno Tehničkom propisu za betonske konstrukcije (NN br. 139/09, 14/10) donosi se ovaj program kontrole i osiguranja kvalitete za betonske konstrukcije.

Sukladno članku 8. gore navedenog tehničkog propisa, tehnička svojstva betonske konstrukcije moraju biti takova da na građevini ne prouzroče:

- rušenje građevine ili njezinog djela
- deformacije nedopuštena stupnja
- nerazmjerno velika oštećenja građevine ili njezinog djela u odnosu na uzrok zbog kojih su nastala
- da se u slučaju požara očuva nosivost konstrukcije ili njezinog djela tijekom određenog vremena

Beton koji će se ugrađivati je obični beton gustoće 2400 kg/m³. Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost betona je prema HRN EN 206-1. Beton će se proizvoditi na betonari.

Izvršiti ispitivanje tlačne čvrstoće betona sukladno HRN EN 12390-1, 12390-2 i 12390-3. Uzeti uzorke svježeg betona oblika valjaka dimenzija d/h=150/300 mm i kocke stranice a=500 mm.

- Beton će se izraditi od prirodnog agregata sukladno HRN EN 12620. Najveće zrno 31,5 mm.
- Koristiti vodu iz gradskog vodovoda koja zadovoljava zahtjeve HRN EN 1008
- Tlačna čvrstoća treba zadovoljiti zahtjev $f_{c,m} > f_{ck} + (6 \text{ do } 12) \text{ N/mm}^2$.
- Razred izloženosti XC1
- Razred tlačne čvrstoće svih elemenata je 25/30, a temelja 20/25
- Može se koristiti cement razreda CEM 32,5 gustoće 3,00kg/dm³ sukladno HRN EN 197-1
- Najveći v/c je 0,65

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

- Neće se dodavati dodaci betonu
- Udio zraka u betonu je 2,5%

Kontrola betona:

- Kontrolu betona u tvornici betona mora biti u skladu sa zahtjevima 9. točke norme HRN 206-1
- Kontrolu betona na gradilištu obavlja izvođač radova od vremena preuzimanja betona od proizvođača do završetka njege ugrađenog betona. Kontrola se vrši pregledom svake otpremnice, vizualnom kontrolom konzistencije betona kod svake dopreme betona, mjerenjem konzistencije betona, ispitivanja sadržaja zračnih pora, mjerenje temperature svježeg betona.

Nadzorni inženjer treba nadzirati:

- oplatu i stabilnost oplata
- geometrijska svojstva oplata
- nepropusnost oplata i njenih dijelova
- uklanjanje nečistoća iz presjeka koji će se betonirati
- obradu lica radnih spojnica
- uklanjanje vode s dna oplata
- pripremu površine oplata
- postavu armature prema projektu
- armatura ne smije sadržavati slobodnu hrđu i štetne tvari
- armatura ne smije biti zagađena uljima, mastima, ili drugim štetnim tvarima
- armatura mora biti ispravno učvršćena i osigurana od pomaka tijekom ugradnje
- razmak između šipki mora biti dovoljan za ugradnju betona
- svježi beton prije ugradnje, kao i popratne dokumente uz njega
- sve radnje prije ugradnje betona
- njegu i zaštitu beton
- temperaturu betona koja nesmije biti manja od 5° niti veća od 25°

POPIS NORMI PRILIKOM PROJEKTIRANJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA:

- HRN EN 1992-1-1
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila i pravila za zgrade
- HRN EN 1992-1-1 /NA
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila i pravila za zgrade -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-1-2
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara
- HRN EN 1992-1-2/NA
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-2
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 2. dio: Betonski mostovi -- Proračun i pravila razrade detalja
- HRN EN 1992-2/NA
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 2. dio: Betonski mostovi -- Proračun i pravila razrade detalja -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-3
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 3. dio: Spremnici tekućina i sipkih tvari
- HRN EN 1992-3/NA
- Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 3. dio: Spremnici tekućina i sipkih tvari -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1504-9
- Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija -- Definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i vrednovanje sukladnosti -- 9. dio: Opća načela za uporabu proizvoda i sustava

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

3. ZIDARSKI RADOVI

Svi materijali koji se koriste za izvođenje zidarskih radova moraju biti u skladu sa uvjetima propisanim HRN. Dobavljači materijala dužni su isporučiti odgovarajuće ateste za sve tipove opeke koji se ugrađuju, a isto tako za cement, vapno, agregat za zidanje, pijesak za žbukanje i glazure.

POPIS NORMI PRILIKOM PROJEKTIRANJA ZIDANIH KONSTRUKCIJA

HRN EN 1996-1-1

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila za armirane i nearmirane zidane konstrukcije

HRN EN 1996-1-1/NA

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila za armirane i nearmirane zidane konstrukcije -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1996-1-2

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1996-1-2/NA

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1996-2

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- 2. dio: Konstruiranje, odabir materijala i izvedba ziđa

HRN EN 1996-2/NA

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- 2. dio: Konstruiranje, odabir materijala i izvedba ziđa -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1996-3

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- 3. dio: Pojednostavnjene proračunske metode za nearmirane zidane konstrukcije

HRN EN 1996-3/NA

Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija -- 3. dio: Pojednostavnjene proračunske metode za nearmirane zidane konstrukcije -- Nacionalni dodatak

4. DRVENE KONSTRUKCIJE

Drvena konstrukcija se izvodi sa građom II klase.

POPIS NORMI PRILIKOM PROJEKTIRANJA ZIDANIH KONSTRUKCIJA

HRN EN 1995-1-1

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-1: Općenito -- Opća pravila i pravila za zgrade

HRN EN 1995-1-1/NA

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-1: Općenito -- Opća pravila i pravila za zgrade -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1995-1-2

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-2: Općenito -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN 1995-1-2/NA

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- Dio 1-2: Općenito -- Proračun konstrukcija na djelovanje požara -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1995-2

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- 2. dio: Mostovi

HRN EN 1995-2 /NA

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija -- 2. dio: Mostovi -- Nacionalni dodatak

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

5. ISPITIVANJE NOSIVOSTI TLA

Neće se raditi geomehanički elaborat. Kod izrade ovog statičkog računa uzeta je pretpostavljena minimalna nosivost tla od 20 N/cm². Ukoliko se prilikom iskopa za temelje ustanovi drugačije stanje, investitor je o tome obavezan obavijestiti nadzornog inženjera i projektanta, koji će izvršiti kontrolu statičkog proračuna temeljne konstrukcije.

POPIS NORMI:

HRN EN 1997-1

Eurokod 7: Geotehničko projektiranje -- 1. dio: Opća pravila

HRN EN 1997-1/NA

Eurokod 7: Geotehničko projektiranje -- 1. dio: Opća pravila -- Nacionalni dodatak

HRN EN 1997-2

Eurokod 7: Geotehničko projektiranje -- 2. dio: Istraživanje i ispitivanje temeljnoga tla

Slatina, rujan 2022.g

PROJEKTANT:
Željko Šaponja dipl.ing.građ.

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

DOKAZ MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

Kombinirano igralo, d= 15 cm, razred betona 20/25, armatura B 500, razred izloženosti XC2

Površina temeljne ploče je 4,41 m²

Koeficijent reakcije tla $k=k_s \times B = 100.000 \times 2,1 = 210.000,00 \text{ kN/m}^2$

Izračun:

Nivo: [0.00 m]

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)

d,pl=15.0 cm

C25/30 ($\gamma_C = 1.50, \gamma_S = 1.15$) [SP]

S500H (a=2.0 cm)

S500H (a=2.0 cm)

Kompletna shema opterećenja

Točka 1

X=0.53 m; Y=1.05 m; Z=0.00 m

Pravac 1: ($\alpha=0^\circ$)

Mjerodavna kombinacija:

1.35xI+1.50xII

Med = 0.15 kNm

Ned = 0.00 kN

$\epsilon_b/\epsilon_a = -0.167/25.000 \%$

Nije potrebna armatura.

Pravac 2: ($\alpha=90^\circ$)

Mjerodavna kombinacija:

1.35xI+1.50xII

Med = 0.37 kNm

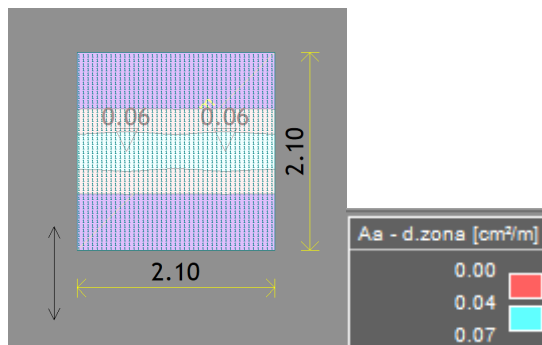
Ned = 0.00 kN

$\epsilon_b/\epsilon_a = -0.263/25.000 \%$

Ag2 = 0.00 cm²/m

Ad2 = 0.06 cm²/m

Armatura donja zona:



Ostala igrala, d= 15 cm, razred betona 20/25, armatura B 500, razred izloženosti XC2

INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

Izračun:

Nivo: [0.00 m]

EC 2 (EN 1992-1-1:2004)

d,p_l=15.0 cm

C25/30 ($\gamma_C = 1.50$, $\gamma_S = 1.15$) [SP]

S500H (a=2.0 cm)

S500H (a=2.0 cm)

Kompletna shema opterećenja

Točka 1

X=0.00 m; Y=1.60 m; Z=0.00 m

Pravac 1: ($\alpha=0^\circ$)

Mjerodavna kombinacija:

1.35xI+1.50xII

Med = 0.09 kNm

Ned = 0.00 kN

$\epsilon_b/\epsilon_a = -0.125/25.000 \%$

Nije potrebna armatura.

Pravac 2: ($\alpha=90^\circ$)

Mjerodavna kombinacija:

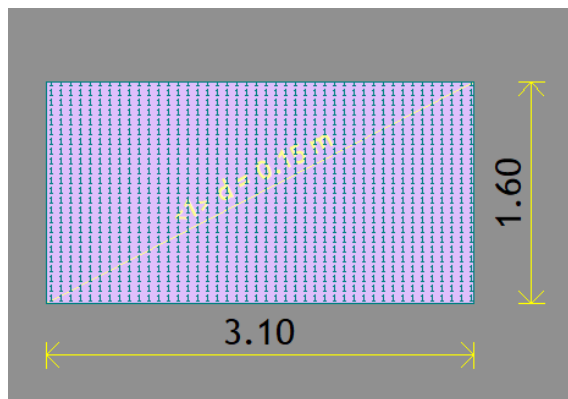
1.35xI+1.50xII

Med = 0.08 kNm

Ned = 0.00 kN

$\epsilon_b/\epsilon_a = -0.124/25.000 \%$

Nije potrebna armatura.



INVESTITOR:	Općina Nova Bukovica, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	ZOP:34/22
GRADEVINA:	Opremanje vanjskog dječjeg igrališta dječjeg vrtića u Novoj Bukovici	Oznaka projekta:
LOKACIJA:	Nova Bukovica, k.č.1378/8, k.o. Nova Bukovica	34/22-GP
FAZA PROJEKTA:	Glavni projekt – Građevinski projekt	Slatina, 09.2022
PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	Željko Šaponja dipl.ing.građ.	

Podnu ploču ispod svih sprava izvesti debljine d= 15 cm, razred betona 20/25, armatura B 500, razred izloženosti XC2

Amirati podnu ploču u gornjoj zoni mrežom Q-257.

Sa strane podne ploče izvesti temeljni zub zbog proklizavanja.

Slatina, rujan 2022.g.

Izradio:

Željko Šaponja dipl.ing.građ.