



“I.A. PROJEKTIRANJE” d.o.o.

10 000 ZAGREB, I. Barutanski breg 4, HR

www.iaprojektiranje.com

Mob +385 (0) 91 506-4488

Tel./fax +385 (0) 1 2421-476

email: androic@iaprojektiranje.com

OIB: 11773709542

IBAN: HR162360001101525098

Broj: 018 / 2023.
Zagreb, 18. veljače 2023.

IZVJEŠĆE

o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosive čelične konstrukcije građevine „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:

HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji

sportsko – rekreacijske namjene),

POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)

VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),

VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),

POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)

POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)

POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

- Ovlašteni revident:** Prof. dr. Boris Androić, dipl. ing. građ., ovl. br. 14/14 za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija. Broj upisa u Razred revidenata HKGI-R1.
- Predmet kontrole i naziv građevine:** Mehanička otpornost i stabilnost građevine „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

Kontrola ostalih dijelova glavnog projekta: Dio glavnog projekta koji se odnosi na armiranobetonsku konstrukciju i temelje treba kontrolirati ovlaštenu revident za to područje.

ZAHVAT:FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

Lokacija građevine: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1, 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac
*u cijelom projektu iz lokacije se briše čestica k.č.br. 418/4, k.o. Predavac

3. **Investitor:** Općina ROVIŠĆE, Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE, OIB:02335455291
4. **Projektant:** B-PROJEKT d.o.o., Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Bjelovar, OIB:54648399349
Glavni projektant i projektant konstrukcije:Igor Barberić,dipl.ing.građ., br. ovl. G 4197
5. **Popis kontroliranih dijelova glavnog projekta:** MAPA 2
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT KONSTRUKCIJE
Z.O.P.:SRP ROVIŠĆE-2022
Oznaka projekta:T.D. 109/22
DATUM: Bjelovar,siječanj 2023.

6. **Popis propisa čija je primjena kontrolirana:**

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

7. **Izjava revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti:**

Glavni projekt usklađen je sa člankom 9. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti. Očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenju kontrolu prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20), poglavlje III.

7.1 **Potpunost projekta za kontrolirano područje**

Glavni projekt čelične konstrukcije je potpun.

7.2 **Koncepcija konstrukcije glede stabilnosti**

Koncepcija čelične konstrukcije glede stabilnosti je ispravna. Statički sustav izrađen je korektno u pogledu stabilizacije.

7.3 **Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu**

Što se tiče metoda proračuna, one su takve da odgovaraju tehničkim propisima i opće priznatim inženjerskim metodama. To se odnosi na proračun unutarnjih sila i momenata savijanja kao i na otpornost pojedinih poprečnih presjeka ili elemenata konstrukcije.

I.A. Projektiranje d.o.o. • 10000 Zagreb, I. Barutanski breg 4 • Hrvatska • Tel./fax +385 (0) 1 2421-476
Trgovački sud Zagreb, MBS 080280777 • OIB 11773709542 • Žiro račun: IBAN HR1623600001101525098 kod Zagrebačke banke,
SWIFT/BIC: ZABHR2X

Direktor: prof.dr.sc. Boris Androić, Temeljni kapital uplaćen u cijelosti 20.000,00 kn

- 7.4 **Ispravnost odabira opterećenja u proračunima**
Djelovanja na konstrukciju odabrana su ispravno tako da su uzeta sva potrebna djelovanja obzirom na namjenu i predviđenu lokaciju građevine.
- 7.5 **Potpunost predvidljivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun**
Djelovanja na konstrukciju uzeta su u proračunu prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22), niz normi HRN EN 1991 uvažavajući nacionalne dodatke.
- 7.6 **Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova**
Dimenzioniranje je provedeno na temelju dobivenih unutarnjih sila i momenata savijanja koji se mogu vidjeti u sastavu statičkog računa prema nizu normi HRN EN 1993, nizu normi HRN EN 1992 i HRN EN 1998.
- 7.7 **Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom**
Računska točnost u postupku dokaza pouzdanosti elemenata čelične konstrukcije obuhvaćenih ovim statičkim računom je zadovoljavajuća te nisu uočeni numerički nedostaci.
- 7.8 **Proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo**
Proračunate veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na čeličnu konstrukciju i temeljno tlo u granicama su zahtjeva graničnog stanja uporabivosti.
- 7.9 **Utjecaj na susjedne građevine**
U slučaju ove građevine nije potrebno razmatrati utjecaj na susjedne građevine.
- 7.10 **Primjena zakona, tehničkih propisa i normi**
7.10.1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i prateći posebni propisi
7.10.2. Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
7.10.3. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
7.10.4. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN. 35/18, 104/19)
7.10.5. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
7.10.6. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
7.10.7. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
7.10.8. HRN EN 1990
7.10.9. HRN EN 1991, niz normi
7.10.10. HRN EN 1992, niz normi
7.10.11. HRN EN 1993, niz normi
7.10.12. HRN EN 1998, niz normi
7.10.13. HRN EN 1090-2
- Primijenjeni tehnički propisi i norme navedene su na listovima 12, 13 i 14.
- 7.11 **Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla**
Predmet je revizije revidenta za armiranobetonske i zidane konstrukcije.
- 7.12 **Dostatnost ispitivanja temeljenog tla**

Predmet je revizije revidenta za armiranobetonske i zidane konstrukcije.

I.A. Projektiranje d.o.o. • 10000 Zagreb, I. Barutanski breg 4 • Hrvatska • Tel./fax +385 (0) 1 2421-476
Trgovački sud Zagreb, MBS 080280777 • OIB 11773709542 • Žiro račun: IBAN HR1623600001101525098 kod Zagrebačke banke,
SWIFT/BIC: ZABHR2X

Direktor: prof.dr.sc. Boris Androić, Temeljni kapital uplaćen u cijelosti 20.000,00 kn

8. **Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja**

Nema zahtjeva za dodatne kontrole u fazi građenja.

Prema Pravilniku o kontroli projekata (Narodne novine br. 32/14, 72/20.) članak 6., točka 2. zahtijeva se dostavljanje izvedbenog projekta (radioničkih nacrti) radi dodatne kontrole glavnog projekta.

9. **Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o upisu u razred revidenata**

Prema Pravilniku o kontroli projekata članak 6. i Pravilniku o upisu u razred revidenata (NN 50/20) članku 2. za TP 2. Tehničko područje metalnih i spregnutih konstrukcija (MK) konstrukcija se svrstava u točku 1.

10. **Datum i broj izvješća**

18.02.2023 018/2023

Izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti čelične konstrukcije građevine „**SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE**“: **HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene), POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni) VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza), VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena), POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište) POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta) POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)** izrađena stručno, sukladno Zakonu o gradnji i važećim tehničkim propisima i normama.