

Datum: Listopad 2024.

IZVJEŠĆE

o kontroli projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcije

1. **Ime, prezime i strukovni naziv revidenta:** mr.sc. Igor Džajić, dipl.ing.građ. (Ovlaštenje za kontrolu projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost u TP 1. Tehničkom području betonskih i zidanih konstrukcija (BK), broj upisa u Razred revidenata u okviru Imenika ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem R 109, od 26.11 2021.;
2. **Predmet kontrole i naziv građevine odnosno njezinog dijela za koji je obavljena kontrola glavnog projekta:** Projekt obnove zgrade za cjelovitu obnovu zgrade crkve Uznesenja Blažene Djevice Marije na Trgu kralja Tomislava / Marijanska ulica 33, 48327 Molve k.č. 1/1, k.o. Molve. Objekt se svrstava u skupinu Tehničkog područja betonskih i zidanih konstrukcija (BK) - 1. Višestruko statički neodređena konstrukcija, kompozitna (složena) konstrukcija
3. **Naziv i sjedište odnosno ime, prezime i adresa naručitelja:** Župa Uznesenja Blažene Djevice Marije, Virovska ulica 21, 48327 Molve, OIB: 20159082249
4. **Podaci o osobi registriranoj za projektiranje i projektant:** INGO – G d.o.o., informatika, građenje, marketing, Svetice 36, 10000 Zagreb, OIB:17371898479, Projektant projekta konstrukcije: Igor Hranilović, dipl. ing. građ., G 212.
5. **Popis kontroliranih dijelova glavnog projekta:** Građevinski projekt konstrukcije; Glavni Projekt – Projekt pojačanja konstrukcije, Oznaka projekta: 2020-1121, Listopad 2024.
6. **Popis propisa čija je primjena kontrolirana:**
 1. Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
 2. Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19 i 118/20)
 3. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN br. 78/15, 114/18 i 110/19)
 4. Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
 5. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br. 78/15, 118/18 i 110/19)
 6. Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 21/23)
 7. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN br. 17/17, 75/20 i 7/22) uključivo norme na koje upućuje, a posebno HRN EN 1991, HRN EN 1992, HRN EN 1997, HRN EN 1998 s pratećim nacionalnim dodatcima
 8. Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 32/14, 72/20 i 90/23)
 9. Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (NN br. 32/14, 69/14 i 27/15)
 10. Pravilnik o sadržaju i tehničkim elementima projekata obnove, projekta za uklanjanje zgrade, projekta za građenje zamjenske obiteljske kuće i projekta za građenje višestambene i stambeno-poslovne zgrade oštećene potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN broj 28/23)
 11. Odluka o donošenju Programa mjera obnove zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN broj 28/23)
7. **Izjava revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti i očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenju kontrolu iz poglavlja III. Pravilnika o kontroli projekata:**

Provedena je kontrola glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti betonske i zidane konstrukcije, provedbom kontrolnih proračuna u skladu s člancima 94. i 95. Zakona o gradnji i Pravilnikom o kontroli projekta.

Glavni projekt konstrukcije usklađen je s člankom 9. Zakona o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti betonske i zidane konstrukcije.

Projektant je sukladno zahtjevima norme HRN EN 1998-1, tablica 4.3 ispravno svrstao zgradu u razred važnosti III (zgrade čije je potresna otpornost važna s obzirom na posljedice vezane s rušenjem) te je sukladno Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije i njenom Prilogu III, tablice III.1 i III.2, ispravno odabrao popravak konstrukcije za razinu 3 i projektom postigao indeks znatnog oštećenja konstrukcije (IZO) od najmanje 0,75.

Izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti betonske i zidane nosive konstrukcije građevine: crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije na Trgu kralja Tomislava / Marijanska ulica 33, 48327 Molve k.č. 1/1, k.o. Molve, izrađena stručno, sukladno Zakonu o gradnji i važećim tehničkim propisima i normama.

OPIS	MIŠLJENJE
1. Potpunost projekta za kontrolirano područje	Priloženi svi potrebni nacrti i proračuni
2. Konceptija konstrukcije glede stabilnosti	Ispravna
3. Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu	Ispravan
4. Ispravnost odabira opterećenja u proračunima	Ispravna
5. Potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun	Uzeta u obzir u potpunosti
6. Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova	Ispravno
7. Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom	Ispravna
8. Proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo	Ispravan
9. Utjecaj na susjedne građevine	Crkva je samostalna zgrada pa nema utjecaja na susjedne građevine
10. Primjena tehničkih propisa	Potpuna
11. Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla	Postojeći zidani temelji za koji je predviđena sanacija, povezivanje i ojačanje
12. Dostatnost ispitivanja temeljnog tla	Provedeno je ispitivanje temeljnog tla i napravljen Geotehnički elaborat o ispitivanju temeljnog tla za potrebe sanacije Crkve Uznesenja Blažene Djevice Marije u Molvama, SPP d.o.o., TD. SPP/2024/0077, listopad 2024.

8. **Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja:** Nema
9. **Svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2. stavku 2. Pravilnika o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata:** TP 1. Stručno područje betonskih i zidanih konstrukcija (BK): višestruko statički neodređene konstrukcije – kompozitne (složene) konstrukcije
10. **Datum i broj izvješća te kvalificirani potpis ovlaštenog inženjera:** kontrolirana dokumentacija je ovjerena ovim izvješćem koje je potpisano digitalnim potpisom. Datum izrade izvješća je 24.10.2024. i broj izvješća je IDz-2024/10-06.

Ovlašteni revident:

mr.sc. Igor Džajić, dipl.ing.građ.