

Temeljem čl. 6. Pravilnika o kontroli projekata podnosim ovo:

IZVJEŠĆE BR. 10-09/2025-DK-3

o kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti nosive drvene konstrukcije
građevine:

Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Ivan Goran Kovačić-Đakovo

1. Revident: dr. sc. Dean Čizmar ovl. br. 111 za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti drvenih konstrukcija
2. Predmet kontrole i naziv građevine: Mehanička otpornost i stabilnost građevine
k.č.br. 6471, k.o. Đakovo
3. Investitor: Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić, Ulica kralja Tomislava 25,
31400 Đakovo, OIB: 31582799502
4. Projektant: TEHNO- innova d.o.o., Kukuljevićeva 7, Varaždin, OIB: 78332681065
glavni projektant: Tomislav Kušan, dipl.ing.arh.
projektant: Nikola Skendžić, mag.ing.aedif.
5. Popis kontroliranih dijelova projekta.
Glavni projekt
Građevinski projekt- projekt konstrukcije
Zajednička oznaka projekta: VIZ-EX/GP-31/2024
Broj projekta: 090725-P
Redni broj mape: mapa 3
Datum izrade : 8/2025
6. Popis kontroliranih propisa:
Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19,145/24) i prateći posebni propisi
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/2017, 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 s člankom 9. Zakona o gradnji 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 (32/14, 72/20, 90/23), poglavlje III.:

7.1 Potpunost projekta za kontrolirano područje

Glavni projekt drvene konstrukcije je potpun.

7.2 Konceptcija konstrukcije glede stabilnosti

Konceptcija drvene konstrukcije glede stabilnosti je ispravna. Statički sustav prostorno je stabiliziran.

7.3 Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu

Metoda proračuna 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.

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 predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun

Djelovanja na drvenu konstrukciju uzeta su u proračunu prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, niz normi HRN EN 1991 uvažavajući nacionalne dodatke.

7.6 Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova

Dimenzioniranje drvene konstrukcije provedeno je na temelju dobivenih unutarnjih sila i momenata savijanja koji se mogu vidjeti u sastavu statičkog računa prema nizu normi HRN EN 1995.

7.7 Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom

Računska točnost u postupku dokaza nosivost elemenata drvene konstrukcije koji su obuhvaćeni 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 drvenu 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 tehničkih propisa i normi

- Zakon o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i prateći posebni propisi
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22.)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN. 35/18, 104/19, 103/24)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- HRN EN 1990
- HRN EN 1991
- HRN EN 1992
- HRN EN 1993
- HRN EN 1995
- HRN EN 1997
- HRN EN 1998
- HRN EN 1090-2

7.11 Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla

Nije predmet revizije. Revident iz područja betonskih i zidanih konstrukcija provjeriti će dostatnost temelja.

7.12 Dostatnost ispitivanja temeljnog tla

Ovlašteni geomehaničar ili nadzorni inženjer mora potvrditi da podaci o svojstvima temeljnog tla koji su pretpostavljeni odgovaraju stanju na terenu. Nije predmet revizije. Revident iz područja betonskih i zidanih konstrukcija provjeriti će dostatnost temelja.

8. Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

Temeljem čl. 6, st. 2., Pravilnika o kontroli projekta propisuje se kontrola izvedbene dokumentacije.

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 , članku 2. za TP 3 konstrukcija se svrstava u točku 6.

10. Datum i broj izvješća

Rujan 2025., IZVJEŠĆE BR. 10-09/2025-DK-3

Slijedom gore navedenog, izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti drvene konstrukcije razmatrane građevine izrađena sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i važećim tehničkim propisima i normama.

Revident:

dr. sc. Dean Čizmar ovl. br. 111 za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti drvenih konstrukcija

Kontrola projekta:
Područje mehaničke otpornosti i
stabilnosti drvenih konstrukcija
dr. sc. Dean Čizmar, dipl. ing. građ.
Br. upisa R 111
Br. ovlaštenja G 4390

Digitally signed
by Dean Čizmar

Date:
2025.09.10
13:41:49
+02'00'