URAGUS Consulting d.o.o.
Zelengaj 5, HR-10370 Dugo Selo, Hrvatska
Ovlašteni revident: dr.sc. **Davor SKEJIĆ**, dipl.ing.građ.
Interni broj: R25-028/01, Broj izvješća: R25-028/GP

Dugo Selo, 25. srpnja 2025.
Interni broj: R25-028/01

IZVJEŠĆE br. R25-028/GP

o kontroli Glavnog projekta konstrukcije s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost građevine

1. Ovlašteni revident:	dr.sc. **Davor Skejić**, dipl.ing.građ., OIB: 08715950262 Ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost **metalnih i spregnutih konstrukcija (MK)**. Rješenje: Klasa: UP/I-370-01/20-01/106, Ur. Broj: 500-03-20-3, Redni broj evidencije u razredu revidenata: **R 105**, od 11.11.2020.
2. Predmet kontrole i naziv građevine:	Mehanička otpornost i stabilnost čelične i spregnute konstrukcije za građevinu **DRUŠTVENA GRAĐEVINA OSNOVNA ŠKOLA** VIR, k.č.4368, 4369, 4370, 4371/1, k.o. Vir (novoformirana k.č. 4371/1 k.o. Vir) *Potrebna je kontrola ovlaštenog revidenta za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih konstrukcija.*
3. Investitor	**OSNOVNA ŠKOLA PRIVLAKA** Ivana Pavla II 53, HR- 23233 Privlaka OIB:63233501548, MB: 03126137
4. Projektant	**ORLANDINI PROJEKT d.o.o.** Hrvatskih iseljenika 13, HR-21000 Split, OIB: 64758426529 Glavni projektant: Ana Šoša Gulam, dipl.ing.arh., A 3567 Projektant: **Ivo Orlandini**, mag.ing.aedif., G 5712
5. Popis kontroliranih dijelova glavnog projekta	Projekt: **PROJEKT MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI DRUŠTVENA GRAĐEVINA OSNOVNA ŠKOLA** Faza projekta: GLAVNI PROJEKT Strukovna odrednica: **GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE** Sadržaj: **Mapa 3/9** Oznaka projekta: TD_28-2025 Zajednička oznaka projekta: 16/25 Izrađivač: ORLANDINI PROJEKT d.o.o., Hrvatskih iseljenika 13, HR-21000 Split Glavni projektant: Ivo Orlandini, mag.ing.aedif. Mjesto, datum: Split, srpanj 2025.
Dokumentacija na uvidu:	-

6. Popis propisa čija je primjena kontrolirana

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i prateći posebni propisi.
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 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 konstrukcije usklađen je sa člankom 9. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti.

Očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljenu kontrolu prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 32/14 i 72/20), poglavlje III.:

7.1. Potpunost projekta za kontrolirano područje: ..... *Zadovoljava za razinu glavnog projekta.*

Uvidom je ustanovljeno da je projekt konstrukcije potpun i da je izrađen na razini glavnog projekta.

7.2. Koncepcija konstrukcije glede stabilnosti: ..... *Ispravna.*

7.3. Ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu: ..... *Ispravna.*

7.4. Ispravnost odabira opterećenja u proračunima: ..... *Ispravna.*

7.5. Potpunost predvidljivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun:

..... *Uzeta su u obzir sva predvidiva djelovanja*

7.6. Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova: ..... *Provedeno na potrebnoj razini.*

7.7. Računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim proračunom: ..... *Zadovoljavajuća.*

7.8. Proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo:
..... *Proveden.*

7.9. Utjecaj na susjedne građevine: ..... *Nema utjecaja na susjedne građevine.*

7.10. Primjena zakona i tehničkih propisa:

7.10.1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i prateći posebni propisi
7.10.2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 67/17, 114/18, 39/19, 98/19)
7.10.3. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
7.10.4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
7.10.5. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
7.10.6. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
7.10.7. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
7.10.8. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
7.10.9. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

Primijenjeni zakoni i tehnički propisi navedeni su u projektu na stranici 6.

7.11. Ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla: ..... *Ispravna.*

7.12. Dostatnost ispitivanja temeljnog tla: ..... *Dostatno.*

Provedeno je ispitivanje temeljnog tla i izrađen je geotehnički elaborat. Geotehnički elaborat je izradio je Tomislav Tomašković, mag.ing.aedif., GEOEKSPERT d.o.o., broj elaborata GE-02-05-2025 iz svibnja 2025.

8. Zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja

Za nosivu čeličnu i spregnutu konstrukciju građevine obvezna je izrada izvedbenog projekta i tehnološkog projekta izvedbe čeličnih konstrukcija (radioničke dokumentacije).
Prema članku 6., stavak 2, Pravilnika o kontroli projekta (NN 32/14, 72/20, 90/23) zahtijeva se dostava izvedbenog projekta nosive konstrukcije na pregled radi dodatne kontrole glavnog projekta. Dodatna kontrola se odnosi na kontrolu proračuna i razradu priključaka i detalja čelične nosive konstrukcije.

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

Konstrukcija građevine koja je predmet kontrole je spregnuta / čelična.
Prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20, 90/23), čl. 6. i Pravilniku o upisu u razred revidenata (NN 50/20), čl. 2, konstrukcija spada u: TP2. Tehničko područje metalnih i spregnutih konstrukcija (MK).

10. Zaključna izjava revidenta

Glavni projekt konstrukcije za predmetnu građevinu, koji je naveden pod br. 5. na naslovnoj stranici ovog Izvješća, a s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost metalne i spregnute konstrukcije, izrađen je stručno, sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24), važećim tehničkim propisima i normama.

Pregledao ovlašteni revident za:
kontrolu projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost metalnih i spregnutih konstrukcija

Redni broj: R 105

dr.sc. Davor Skejić, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

Broj izvješća: R25-028/GP

Datum: 25. 07. 2025.

Potpis i pečat revidenta

Hrvatska komora inženjera građevinarstva
dr.sc. **Davor SKEJIĆ**, dipl.ing.građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva **G 3537**