



Sveučilište u Zagrebu  
Građevinski fakultet

Zavod za konstrukcije



KLASA: 644-01/17-13/34

URBROJ: 251-64-13-04-17-4

Zagreb, 21.12.2017.

Broj izvješća: 17-13/34-4

Investitor:

**GRAD KARLOVAC**

Ivana Banjavčića 9, 47 000 Karlovac

OIB: 25654647153

Predmet:

**Izvješće o kontroli glavnog projekta  
glede mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine:  
MOST PREKO KUPE U HRNETIĆU**

**Ovlašteni revident** : dr.sc. Zlatko Šavor, dipl.ing.građ., ovlašteni revident za područje mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija, red. br. evidencije 65/15, klasa UP/I-360-02/14-01/67

**Zahvat u prostoru** : **MOST PREKO KUPE U HRNETIĆU**

**Lokacija građevine** : cesta Hrnetić  
k.č.br. 1903 i 2906/4  
K.O.Velika Jelsa i  
2907/9 i 934/2, K.O. Karlovac I  
Karlovačka županija

**Strukovna odrednica** : **GRAĐEVINSKI PROJEKT**

**Razina razrade** : Glavni projekt

**Zajednička oznaka**

**projekta (ZOP)** : GP-02-17

**Broj projekta** : GP-02-17-M1

**Oznaka mape** : Mapa 1 – MOST PREKO KUPE U HRNETIĆU

**Redni broj mape** : 1 od 4

**Predmet** : Kontrola glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih i spregnutih konstrukcija

**Investitor** : **GRAD KARLOVAC**, Ivana Banjavčića 9, 47 000 Karlovac; OIB: 25654647153

**Projekt izradio** : ITVZ d.o.o., Brozova 6a, 10 000 Zagreb

**Direktor** : Marijan Župan, dipl.ing.građ.

**Glavni projektant** : Rajka Veverka, dipl.ing.građ.

**Projektant** : dr.sc. Ivan Kalafatić, dipl.ing.građ.

**Svrstavanje**

**konstrukcije** : **TP2.** –Tehničko područje metalnih i spregnutih konstrukcija (MK)  
10. Metalni i spregnuti mostovi od čelika i betona

**Popis kontroliranih**

**dijelova projekta** : Zajednička oznaka projekta (ZOP) : **GP-02-17**  
Broj projekta : **GP-02-17-M1**  
Oznaka mape : **Mapa 1 – MOST PREKO KUPE U HRNETIĆU**  
Redni broj mape : **1 od 4**  
Mjesto i datum : **Zagreb, prosinac 2017.**



## Sadržaj Mape 1

1. Opći dio
2. Podloge, primijenjeni zakoni i propisi
3. Podatci iz elaborata koji su poslužili kao podloga za izradu glavnog građevinskog projekta
4. Tehnički opis
5. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom
6. Posebni tehnički uvjeti održavanja i projektirani vijek uporabe građevine
7. Dimenzioniranje rasponske konstrukcije
8. Dimenzioniranje donjeg ustroja mosta
9. Dimenzioniranje potpornih zidova
10. Dimenzioniranje kolničke konstrukcije
11. Dimenzioniranje rasvjetnih stupova
12. Program kontrole i osiguranja kvalitete
13. Iskaz procijenjenih troškova građenja
14. Grafički prikazi

### Potrebna kontrola

**ostalih dijelova projekta:** Potrebnu kontrolu glavnog geotehničkog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti temeljnih konstrukcija izradio je **mr.sc. Krešimir Bolanča, dipl.ing.građ., KREŠO GEO j.d.o.o.**

### IZJAVA REVIDENTA O PROVEDENOJ KONTROLI MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI:

Izvršena je kontrola mehaničke otpornosti i stabilnosti Glavnog građevinskog projekta građevine „**MOST PREKO KUPE U HRNETIČU**“ u skladu s člankom 94. i člankom 95. Zakona o gradnji, (Narodne novine br. 153/13, 20/17), te u skladu s odredbama Pravilnika o kontroli projekata, (Narodne novine br. 32/14).

Kontrolom je u skladu s člankom 4. Pravilnika o kontroli projekata utvrđeno da je građevina projektirana sukladno odredbama članka 9. Zakona o gradnji po sljedećim elementima:

1. Projekt je potpun i cjelovit.
2. Konceptija konstrukcije glede stabilnosti ispravno je odabrana.
3. Metode provedenih proračuna su odgovarajuće.
4. Opterećenja su ispravno odabrana.
5. Sva predvidiva djelovanja uzeta su u obzir.
6. Dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova provedeno je na odgovarajući način i u dostatnoj mjeri.
7. Računska točnost statičkog i dinamičkog proračuna zadovoljava potrebe i razinu projekta.
8. Proveden je proračun pomaka za sva analizirana djelovanja.
9. Izvedba građevine neće utjecati na pouzdanost drugih postojećih građevina.
10. Pri projektiranju su primijenjeni važeći i mjerodavni propisi.
11. Konceptija temeljenja je konstruktorski ispravno odabrana, sukladno obilježjima i nosivosti tla.
12. Provedena su dostatna ispitivanja temeljnog tla.

Popis zakona i propisa čija je primjena kontrolirana:

1. Zakon o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17)
2. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ br. 78/15)
3. Zakon o normizaciji (Narodne novine br. 80/2013)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije („Narodne novine“ br. 17/17)
5. Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području („Narodne novine“ br. 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16)

**Izjavljujem da je predmetna tehnička dokumentacija glede mehaničke otpornosti i stabilnosti izrađena stručno, sukladno Zakonu o gradnji RH i važećim tehničkim propisima i normativima.**

Pregledao ovlašteni revident za:  
kontrolu mehaničke otpornosti i stabilnosti  
metalnih i spregnutih konstrukcija  
Red. br. evidencije: 65/15  
dr. sc. Zlatko Šavor, dipl.ing.građ.  
Broj izvješća: 17-13/34-4  
Datum: 21.12.2017  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
dr. sc. Zlatko Šavor  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
(potpis i pečat revidenta) 702

Ovlašteni revident:

/ dr.sc. Zlatko Šavor, dig/