

IZVJEŠĆE O REZULTATIMA MONITORINGA NAKON ZAVRŠETKA RADOVA  
II FAZE NA SANACIJI TEMELJNE KONSTRUKCIJE SAMOSTANSKE CRKVE  
U KRALJEVOJ SUTJESCI

PRELIMINARNI IZVJEŠĆE DVOIPOGODIŠNJEG PERIODA MONITORINGA

Poštovani,

obavještavamo Vas da je preliminarnom analizom rezultata posljednjeg mjerenja pomoću postojećeg sustava za promatranje i praćenje rada konstrukcije samostanske crkve u Kraljevoj Sutjesci (monitoringa) utvrđeno potpuno „mirovanje“ cjelokupnog objekta, odnosno prestanak procesa diferencijalnog slijeganja temeljne konstrukcije građevine i u jugoistočnom dijelu. Dakle, nakon procesa konsolidacije južnog pročelja i zvonika crkve (zona gdje su izvođeni radovi na sanaciji i ojačanju temeljne konstrukcije najtežeg dijela građevine) došlo je do stabilizacije objekta kao cjeline. Ovim je potvrđena uspješnost izvedenih radova, a dobiveni rezultati, makar očekivani, izazvali su kod nas zadovoljstvo koje smo željeli čim prije podijeliti sa Vama.

Posljednje predviđeno mjerenje (nakon radova sanacije) je obavljeno 20.10.2012. god. Očitane vrijednosti na svih dvanaest (12) mjernih baza ugrađenih na karakterističnim pukotinama objekta su jednoznačne i „negativne“ (zatvaranje pukotina) što upućuje na temperaturni rad konstrukcije, bez dodatnog prirasta zijeva pukotine.

Očitane vrijednosti na pukotinama su u suglasju sa rezultatima dobivenim pomoću preciznog geodetskog nivelmana u razini poda crkve. Veličine slijeganja svih podnih i zidnih markera unutar i izvan objekta (ukupno 26 mjernih točaka) iznose  $\Delta z = 0,00$  mm, što upućuje na zaustavljanje procesa slijeganja, odnosno konačnu konsolidaciju tla i stabilizaciju građevine kao cjeline. Posljednjim mjerenjem je potvrđeno prethodno mjerenje kada je prvi put u proteklih sedam (7) godina zabilježen ovakav podatak (svi markeri preciznog geodetskog nivelmana u „nuli“). Detaljnije izvješće i svi rezultati monitoringa biti će prezentirani u zasebnom elaboratu.


Naime, kako već znate, kompletni rezultati monitoringa od uspostave do konca predviđenog perioda promatranja nakon radova na sanaciji temeljne konstrukcije biti će prezentirani u jednoj knjizi (br. 3) umjesto predvođene dvije (br. 3 i 3.A) čime ćemo zaokružiti cjelokupnu dokumentaciju predviđenu Projektom zadatkom. Izrada ove knjige - **Knjiga 3 - Sustav promatranja i rada konstrukcije** - je u tijeku i biti će Vam predana do konca godine.

S poštovanjem,

Geotehnika'94 d.o.o. Mostar

U Mostaru, 05. 11. 2012. god.

Odgovorni projektant:

  
Dragan Martinović, dipl.ing.građ.