



## **SANACIJA I ZAŠTITA BETONSKIH POVRŠINA NA MOSTU KRK**

- **TEHNIČKI OPIS RADOVA SANACIJE I ZAŠTITE MOSTA KRK**
- **TEHNIČKI UVJETI ZA SUSTAV ZAŠTITE PRI SANACIJI I ZAŠTITI MOSTA KRK**
- **PROMETNI UVJETI ZA VRIJEME IZVOĐENJA**

## TEHNIČKI OPIS RADOVA SANACIJE I ZAŠTITE MOSTA KRK

Zaštita preostalog dijela armiranobetonske konstrukcije mosta velikog luka i podgleda kolničke konstrukcije velikog luka, te dijela bokova velikog luka izvodi se migrirajućim inhibitorima korozije armature nanesenog u dva sloja po 300 ml/ m<sup>2</sup> i sustavom površinske zaštite od trajno elastoplastičnog vezno izravnavajućeg polimercementnog sloja debljine 2 mm i završnog trajno elastoplastičnog polimernog premaza debljine 0,7 mm, koji se treba izvesti u svemu prema projektu Instituta IGH iz Zagreba (broj 23-044/10), i u manjem dijelu sanacija i zaštita lokalnih grešaka svih vanjskih površina armirano betonske konstrukcije velikog luka mosta, i podgleda kolničke konstrukcije velikog luka mosta, te dijela bokova velikog luka mosta.

Sanaciju i zaštitu treba izvesti na način dan projektom Instituta IGH Zagreb broj 23-044/10. Na dijelu konstrukcije pripremljenom za izvedbu sanacije i zaštite treba najprije izvršiti detaljan vizualni pregled stanja betona i armature, determinirati pukotine (lokacijski i porijeklom), i pažljivim prekucavanjem metalnim čekićem utvrditi mjesta muklog odziva zvuka, odnosno korozijom armature odvojenog ili napuklog betona. Utvrđene greške se saniraju uklanjanjem betona od 1 do 3 cm ako se utvrdi da nije započela korozija razdjelne armature i 3 do 5 cm ako je razdjelna armatura već zahvaćena korozijom, čišćenjem armature ako je korozija započela, premazivanjem površine migrirajućim inhibitorima korzije armature i nanošenjem visoko kvalitetnog sanacijskog tiksotropnog morta klase R4 debljine 2 do 3 cm ako armatura nije bila zahvaćena korozijom i 4 do 5 cm ako je armatura već bila zahvaćena korozijom.

## **TEHNIČKI UVJETI ZA SUSTAV ZAŠTITE PRI SANACIJI I ZAŠTITI MOSTA KRK**

Nuđeni sustav zaštite vanjskih površina treba zadovoljiti uvjete projekta i treba imati dokazanu efikasnost koja je usporediva sa utvrđenom efikasnošću pozitivno ocijenjenih sustava koja je dana nakon provedenih ispitivanja u laboratoriju i na konstrukciji Krčkog mosta, a sve prema izvještaju Instituta IGH Zagreb (broj: 2320-522/10). Izvadak navedenog izvještaja je prilog tender dokumentaciji.

Izvadak navedenog izvještaja je prilog tender dokumentaciji. Pozitivno ocijenjeni sustavi zaštite koji zadovoljavaju u najvećoj mjeri sva svojstva propisana projektom su: Chomburg P1/2 i Mapei P6/1. Ukoliko ponuditelj nudi drugi jednakovrijedan sustav sanacije i zaštite koji nije do sada verificiran na Krčkom mostu mora u ponudi prikladnim sredstvom dokazati efikasnost nuđenog sustava po svim uvjetovanim svojstvima na pokusnoj površini veličine najmanje 5m<sup>2</sup>, izvedenoj i ispitanoj pod kontrolom stručnog ili specijalističkog nadzora. Jednakovrijedan sustav sanacije i zaštite je sustav koji ima tehničke karakteristike iste ili bolje od navedenih sustava. Dokaz jednakovrijednosti mora podnijeti ponuditelj (tehnička dokumentacija proizvođača, ispitni izvještaj priznatog tijela).

## **PROMETNI UVJETI ZA VRIJEME IZVOĐENJA**

Organizacija radova treba biti takva, da se za vrijeme odvijanja istih promet po mostu može odvijati dvosmjerno, neometano, a tijekom turističke sezone i da je cijeli slobodan profil neometan. Također je bitno da se pomorski promet ispod mosta za cijelo vrijeme trajanja radova može slobodno i sigurno odvijati.