

PROJEKTNII ZADATAK

Kontrola glavnog projekta podvožnjaka Mičevac lijevo i desno (nadvožnjak preko željezničke pruge) u km 31+032 autoceste A3 temeljem važećih propisa

Uvod

Predmet nadmetanja je izrada kontrole glavnog projekta s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost podvožnjaka Mičevac lijevo i desno (nadvožnjak preko željezničke pruge). Nadvožnjak je projektiran 1978. godine sukladno tadašnjoj tehničkoj regulativi, te su ishođene sve potrebne dozvole. Objekt je pušten u promet 1981. godine. Cilj nadmetanja je neovisna analiza i kontrola postojećeg glavnog projekta prema važećim propisima u svrhu provjere mogućnosti prometovanja preko tri trake u svrhu povećanja protočnosti prometa (pretvaranje zaustavne trake u voznu traku).

Tehnički opis

Podvožnjak Mičevac (nadvožnjak preko željezničke pruge) je lociran na Zagrebačkoj obilaznici u km 30+050, autoceste A3 Bregana – Zagreb – Lipovac, na dionici Jakuševac – Kosnica. Podvožnjak premošćuje željezničku prugu i lokalnu prometnicu. Rasponsku konstrukciju čine prednapeti olakšani nosači, statički promatrani kao Gerberovi nosači. Duljina mosta je 62,0 m kroz tri raspona 20,0+22,0+20,0 m. Ukupna duljina građevine iznosi 68,70 m. Ukupna širina rasponske konstrukcije je 14,75 m. Prometna površina mosta sastoji se od jednog voznog traka (3,75 m), jednog preticajnog traka (3,75 m), zaustavnog traka (2,50 m) te sa svake strane jednog pješačkog hodnika (2x1,75 m). Opremu mosta čine čelične odbojne ograde, pješačka ograda i visoka zaštitna mreža. Rasponska konstrukcija je preko elastomernih ležajeva oslonjena na naglavne grede upornjaka i stupišta. Na desnoj građevini su izvedene čelične prijelazne naprave sa jednom letvom D60, proizvođača MAURER SÖHNE D60. Na lijevoj građevini su izvedene poliuretanske prijelazne naprave sa rebrima za ojačanje u asfaltu. Upornjaci su masivni sa paralelnim krilima, a stupišta su izvedena sa stolovima. Odvodnja voda s kolnika se provodi kroz slivnike na nižoj strani kolnika.

Kontrola glavnog projekta i Izvješće

Potrebno je izvršiti kontrolu glavnog projekta sukladno važećem Pravilniku o kontroli projekata, obzirom na starost objekta i tadašnje važeće propise prilikom projektiranja, izraditi Izvješće o mogućnosti prometovanja preko tri trake, odnosno pretvaranje zaustavne trake u voznu, te eventualna ograničenja prometovanja vezano za samu statiku objekta.

Sadržaj dokumentacije

Sadržaj dokumentacije definiran je projektnim zadatkom i Pravilnikom o kontroli projekata (NN 32/14).

Broj kopija

Izvješća o kontroli projekata potrebno je isporučiti Naručitelju u dva (2) primjerka + 1 u digitalnom obliku.

TROŠKOVNIK

Kontrola glavnog projekta podvožnjaka Mičevac lijevo i desno (nadvožnjak preko željezničke pruge) u km 31+032 autoceste A3
temeljem važećih propisa

R.B.	Vrsta usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (EUR BEZ PDV)	Ukupno (EUR bez PDV)
------	--------------	-------------------	----------	--------------------------------------	-------------------------

1	KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA				
1.1.	Podvožnjak Mičevac lijevo i desno (nadvožnjak preko željezničke pruge)	komplet	1,00		

UKUPNO u EUR bez PDV:

U _____, _____ 2023. godine

Za Ponuditelja:

(odgovorna osoba Ponuditelja)