

PRILOG 3 – PROJEKTI ZADATAK

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu kontrole glavnog geotehničkog projekta za vijadukt Zagreb ranžirni kolodvor, autocesta A11 Zagreb-Sisak, dionica Jakuševac-Velika Gorica (jug)

Uvod

Vijadukt "Zagreb Ranžirni kolodvor" nalazi autocesti A11 Zagreb-Sisak, dionica Jakuševac – V Gorica (jug), od km -1+275,00 do km 0+280,00, te prevodi autocestu preko Ranžirnog kolodvora.

Vijadukt je koncipiran kao dvojna građevina (lijeva i desna), međusobno potpuno dilatirana, te se sastoji od prilaznog vijadukta i glavnog vijadukta. Lijevi vijadukt je duljine 715 m, a desni 702 m, te se svaki sastoji od 19 raspona. Glavni vijadukt je koncipiran kao prednapeti AB sanduk koji će se izvoditi naguravanjem, a prilazni vijadukt kao monolitna AB prednapeta ploča. Idejnim projektom predviđeno je duboko temeljenje stupova i upornjaka na bušenim pilotima $\Phi 150$ cm pretpostavljene dužine od 20 m.

Predmet projektnog zadatka

Prema odredbama čl. 3. Pravilnika o kontroli projekata (N N. 32/14), predmet projektnog zadatka je izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta za vijadukt Zagreb ranžirni kolodvor, autocesta A11 Zagreb-Sisak, dionica Jakuševac-Velika Gorica (jug), s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost temeljnih konstrukcija.

Kontrolom glavnog projekta potrebno je provjeriti:

- potpunost projekta,
- koncepciju konstrukcije glede stabilnosti,
- ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu,
- potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun,
- računsku točnost proračuna analizom dobivenih rezultata i provjerom kontrolnim proračunom,
- primjenu tehničkih propisa,
- ispravnost koncepcije temeljenja s obzirom na obilježja i nosivost tla,
- dostatnost ispitivanja temeljnog tla.

Izvešća o kontroli projekata trebaju sadržavati:

- ime, prezime i strukovni naziv revidenta,
- predmet kontrole i naziv građevine, odnosno njezinog dijela za koji je obavljena kontrola glavnog projekta,
- naziv i sjedište investitora,
- podatke o osobi registriranoj za projektiranje i projektantu,
- popis kontroliranih dijelova glavnog projekta,
- popis propisa čija je primjena kontrolirana,
- izjavu revidenta o usklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima u odnosu na ispunjenje temeljnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti,
- zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja,
- datum i broj izvešća, te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera.

Ukoliko revident ocijeni da je potrebno obavljanje dodatne kontrole projekta, izvješće o kontroli glavnog projekta treba sadržavati i zahtjev za dostavljanje izvedbenog projekta ili odgovarajućeg dijela izvedbenog projekta, odnosno zahtjev za pregled izvedenih radova

Ako glavni projekt ima nedostataka, izvješće o kontroli glavnog projekta mora sadržavati obrazloženu izjavu revidenta o neusklađenosti glavnog projekta sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

Po obavljenoj kontroli, revident ovjerava svaki propisno uvezani i kontrolirani dio projekta štambiljem za ovjeru u kojega otiskuje pečat ovlaštenog inženjera. Revident je dužan nakon što obavi kontrolu projekta sastaviti o tome pisano izvješće i ovjeriti dijelove projekta na propisani način.

Izvješća o kontroli projekata potrebno je isporučiti Naručitelju u četiri primjerka.