

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu kontrole glavnog geotehničkog projekta trase i temeljenja objekata u čvoru Staro Petrovo Selo

Uvod

Predmetna dionica prometnice nastavlja se na trasu brze ceste Požega – Staro Petrovo Selo (A3). Dionica započinje u pravcu kojim je izvršen uklop na desni kolnik brze ceste. Zatim se trasa sastoji od dva kružna luka bez prijelaznice kojima je postignuto da čvor ostane na istoj poziciji kao u idejnom projektu.

Trasa se nastavlja u pravcu, te prelazi preko dva nadvožnjaka: nadvožnjak preko pruge (nadvožnjak „Jelaši“ u km 15+460) i preko autoceste (nadvožnjak „Mukavci“ u km 16+080), te preko jednog propusta („Lateralni kanal“ u km 15+810). Čvorište je oblika trube i sastoji se od četiri rampe, te od objekata s jednim rasponom lociranih u osima čvora: Most 1 (km 0+099,44-km 0+119,01), proširenje postojećeg mosta (km 0+348,15-km 0+364,19), Most 3 (km 0+390,25-km 0+409,76) i Most 4 (km 0+373,19 – km 0+363,99).

Ukupna dužina trasa (s uključenim rampama čvora) iznosi 3,4 km.

Objekti	Raspon stacionaža		Dužina (m)	Broj raspona
Nadvožnjak Jelaši	15+510,75	15+415,05	95,7	3
Most preko lateralnog kanala	15+818,49	15+798,08	20,41	1
Nadvožnjak Mukavci	16+123,73	16+036,73	87	4
Most 1	0+099,44	0+119,01	19,57	1
Proširenje postojećeg mosta	0+348,15	0+364,19	16,04	1
Most 3	0+390,25	0+409,76	19,51	1
Most 4	0+373,19	0+363,99	9,2	1

Tablica 1. Popis objekata

Predmet projektnog zadatka

Sukladno članku 3. Pravilnika o kontroli projekata (N.N. 32/14), potrebno je obaviti kontrolu glavnih projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost geotehničkih konstrukcija: glavnog geotehničkog projekta trase (s aspekta nasipa visine ≥ 10 m) i glavnih geotehničkih projekata temeljenja objekata iz tablice 1. (s aspekta dubokog temeljenja).

Kontrolom glavnog projekta potrebno je provjeriti:

- potpunost projekta,
- koncepciju konstrukcije glede stabilnosti,
- ispravnost odabira metode proračuna i opterećenja u proračunu,
- 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.

Izvješća 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 izvješća, te digitalni potpis i 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.

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

Kontrola glavnog geotehničkog projekta trase i temeljenja objekata u čvoru Staro Petrovo Selo

TROŠKOVNIK

Redni br.	Opis usluge	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (EUR bez PDV)	Iznos (EUR bez PDV)
1.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta trase	kom	1		
2.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta nadvožnjak Jelaši	kom	1		
3.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta nadvožnjak Mukavci	kom	1		
4.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta Most preko lateralnog kanala	kom	1		
5.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta Most 1	kom	1		
6.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta proširenja postojećeg mosta	kom	1		
7.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta Most 3	kom	1		
8.	Izrada kontrole glavnog geotehničkog projekta temeljenja objekta Most 4	kom	1		
UKUPNO (EUR bez PDV)					

U _____ 2023. godine

ZA IZVRŠITELJA USLUGE:
