

Dodatak A-OPIS USLUGA

PROJEKTNi ZADATAK: Izrada kontrole građevinskih projekata za objekte

Uvod

S obzirom na postupak ishođenja građevinske dozvole za predmetne građevine prema čl. 64. Zakona o gradnji NN 155/25 zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole prilazu se pisana izvješća o kontroli glavnih projekata.

Prema odredbama Pravilnika o kontroli projekata (NN 32/14, NN 72/20, 90/23), predmet nadmetanja je izrada kontrole glavnih i izvedbenih građevinskih projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost betonskih i zidanih konstrukcija (objekti u trupu autoceste i preko autoceste).

Kontrola glavnih projekata

Kontrolom glavnog projekta prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 32/14, NN 72/20, NN 90/23), potrebno je provjeriti:

1. potpunost projekta za kontrolirano područje
2. koncepcija konstrukcije glede stabilnosti
3. ispravnost odabira proračunskih i drugih metoda u projektu
4. ispravnost odabira opterećenja u proračunima
5. potpunost predvidivih djelovanja na konstrukciju koja su uzeta u proračun
6. dimenzioniranje konstrukcije i njezinih dijelova
7. računska točnost statičkog, dinamičkog i drugog pojedinačnog proračuna analizom dobivenih rezultata i po potrebi provjerom kontrolnim računom
8. proračun veličine pomaka koji mogu nastati uslijed predvidivih djelovanja na konstrukciju i temeljno tlo
9. utjecaj na susjedne građevine
10. primjena tehničkih propisa

Izvješća o kontroli glavnog projekta

Izvješća o kontroli glavnog projekta trebaju sadržavati:

- ime, prezime i strukovni naziv revidenta,
- predmet kontrole i naziv građevine odnosno njezinog dijela za koji je obavljena kontrola glavnog projekta s naznakom o obvezi provedbe potrebne kontrole ostalih dijelova glavnog projekta po drugim za te dijelove ovlaštenim revidentima,
- naziv i sjedište odnosno ime, prezime i adresu 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 i očitovanje po svim točkama sadržaja za obavljanu kontrolu iz poglavlja III Pravilnika o kontroli projekata,
- zahtjev za dodatne kontrole u određenoj fazi građenja,
 - svrstavanje konstrukcije u tehničko područje prema članku 2 stavku 2 Pravilnika o upisu u razred revidenata,
 - datum i broj izvješća te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera

Ako revident ocijeni da je potrebno obavljanje dodatne kontrole glavnog projekta, izvješće o kontroli glavnog projekta sadrži i zahtjev za dostavljanje izvedbenog projekta ili odgovarajućeg dijela izvedbenog projekta odnosno zahtjev za pregled izvedenih radova u određenoj fazi građenja. Ako glavni projekt ima nedostataka, izvješće o kontroli glavnog projekta umjesto izjave iz stavka 1. podstavka 7 članka 6 Pravilnika o kontroli projekata sadrži 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 kontroliranog projekta u kojeg otiskuje pečat ovlaštenog inženjera ako je projekt izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

Revident je dužan nakon što obavi kontrolu projekta sastaviti o tome pisano izvješće i ovjeriti dijelove projekta na propisani način.

U izvješću o obavljenoj kontroli revident može zahtijevati da:

- prije početka izvođenja određenih radova obavi kontrolu dijela izvedbenog projekta koji se odnosi na te radove,
- obavi pregled radova u određenoj fazi građenja

Kontrola izvedbenih projekata

Kontrolom izvedbenog projekta prema Pravilniku o kontroli projekata (NN 32/14, NN 72/20, NN 90/23), potrebno je provjeriti.

1. potpunost projekta,
2. usklađenost izvedbenog projekta s glavnim projektom,
3. primjena tehničkih propisa

Izvješća o kontroli izvedbenog projekta

Izvješća o kontroli izvedbenog projekta trebaju sadržavati:

- ime, prezime i strukovni naziv revidenta,
- predmet kontrole i naziv građevine odnosno njezinog dijela za koji je obavljena kontrola izvedbenog projekta,
- naziv i sjedište odnosno ime, prezime i adresu investitora,
- podatke o osobi registriranoj za projektiranje i projektantu,
- popis kontroliranih dijelova izvedbenog projekta,

- datum i broj izvješća te potpis revidenta i njegov pečat ovlaštenog inženjera

Ukoliko pregledana projektna dokumentacija ima nedostataka, izvješće o kontroli izvedbenog projekta treba sadržavati obrazloženu izjavu revidenta o neusklađenosti izvedbenog projekta sa glavnim projektom, Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

Po obavljenoj kontroli revident ovjerava svaki propisno uvezani i kontrolirani dio projekta štambiljem za ovjeru kontroliranog projekta u kojeg otiskuje pečat ovlaštenog inženjera ako je projekt izrađen u skladu sa glavnim projektom, Zakonom o gradnji i posebnim propisima.

Revident je dužan nakon što obavi kontrolu projekta sastaviti o tome pisano izvješće i ovjeriti dijelove projekta na propisani način.

Opis građevina koje su predmet revizije:

Most „Duben 3“, AUTOCESTA A11 ZAGREB – SISAK, DIONICA : LEKENIK - SISAK

Most se izvodi u jednom dilatacijskom odsječku, sastoji od jednog raspona duljine 15,0 m, a ukupne duljine 22,20 m (u sklopu paralelnog puta na dionici Lekenik –Sisak na A11).

Odabrani rasponski sklop je integralna, monolitna, armiranobetonska ploča, visine 0,80 m, širine 8,30 m te duljine konzola 1,50 m. Debljina konzola je promjenjiva, 35 cm na mjestu upetosti u ploču, do 22,0 cm na slobodnom rubu konzole. Širina podgleda rasponske ploče iznosi 5,30 m.

Rasponska ploča je s upornjacima U1 i U2 povezana monolitno. Rasponska ploča biti će izvedena na fiksnoj skeli nakon izrade donjeg ustroja. Ploča se izvodi od betona čvrstoće C30/37 i armira rebrastom armaturom B500B.

Prijelaz sa ceste na most odvija se preko upornjaka širine cca.6,90 m, temeljenih na pilotima.

Upornjaci su monolitno povezani s rasponskim sklopom. Piloti promjera $\Phi 100$ cm su monolitno povezani s zidom upornjaka. Širine zida upornjaka je 1,20 m, a visina mu je promjenjiva 2,55 m-2,69 m (u osi upornjaka 2,60 m). Oba upornjaka imaju konzole na zidiću upornjaka za oslanjanje prijelazne ploče duljine 3,70 m, debljine 25,0 cm. Prijelazna ploča je oslonjena na konzolu preko elastomerne strane (ploče iz bitumenskog pluta) te povezana s zidom upornjaka rebrastom armaturom $\Phi 16/20$ cm.

Oba upornjaka duboko su temeljena na po dva pilota promjera $\Phi 100$ cm duljine 14,0 m. Piloti se nalaze na osnim razmacima 4,20 m. Duljine konzolnih krila upornjaka su 3,0 m, a debljine 45,0 cm. Krila nose konzolne istake za revizijsku stazu, ograde, vijenac i rubnjak.

Upornjaci se izvode od betona C30/37 i armiraju s B500B. Materijali za izvedbu pilota su beton C 30/37 i armatura B 500B.

Nadvožnjak čvor Žažina, km 25+800, AUTOCESTA A11 ZAGREB – SISAK, DIONICA : LEKENIK – SISAK

U čvoru „Žažina“ predviđen je nadvožnjak preko autoceste u cca km 25+800. Nadvožnjak se izvodi okomito na smjer autoceste. Planira se dispozicija objekta vrlo slična obližnjem nadvožnjaku „Greda“, dakle predviđa se objekt sa 4 raspona (osni razmak stupova $16+20+20+16=72$ m). Ukupna duljina objekta iznosila bi cca. 82-85m. Niveleta nadvožnjaka nalazi se u konveksnoj krivini radijusa $R=3500$ m.

Napomena: Kontrola temeljenja nije predmet ovog projektnog zadatka

Dodatak B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

Dodatak B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE

Sadržaj dokumentacije definiran je projektnim zadatkom i Pravilnikom o kontroli projekata (NN 32/14, NN 72/20, NN 90/23).

Dodatak B-2 BROJ KOPIJA

Izvešća o kontroli projekata potrebno je isporučiti Naručitelju u četiri (4) primjerka

Dodatak C – OSOBLJE

Dodatak C-1 FUNKCIJE I IMENA TE POPIS OSOBLJA KOJE CE RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA

Tablični prikaz popisa osoblja (ovlaštenih revidenata koje će raditi na izvršenju usluge iz ugovora) nalazi se u Dodatku C-1.

IZJAVA

Izjavljujemo da prihvaćamo ponuđene uvjete iz Projektnog zadatka.

U , , 2026.

Ponuditelj:

(pečat i potpis ovlaštene osobe)

Izrada kontrole građevinskih projekata za objekte

Popis osoblja

Redni broj	Ime i prezime	Tvrtka	Zaduženje

ZA IZVRŠITEUA :