

PRILOG 3 - PROJEKTI ZADATAK

Dodatak A - OPIS USLUGA

PROJEKTI ZADATAK, IZRADA KONTROLE GLAVNIH I IZVEDBENIH PROJEKATA ZA GRAĐEVINE (MOSTOVI, VIJADUKTI, NADVOŽNJACI I PODVOŽNJACI) NA AUTOCESTAMA U NADLEŽNOSTI HRVATSKIH AUTOCESTA d.o.o.

Uvod

S obzirom na postupak ishođenja građevinske dozvole za građevine:

- Autoceste u nadležnosti Hrvatskih autocesta d.o.o.
(mostovi, vijadukti, nadvožnjaci i podvožnjaci)

prema čl. 108 Zakona o gradnji (N.N.153/13, 20/17), zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole prilažu se pisana izvješća o kontroli glavnih projekata.

Prema odredbama Pravilnika o kontroli projekata (N.N. 32/14), predmet nadmetanja je izrada kontrole glavnih i izvedbenih građevinskih projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost građevina (mostovi, vijadukti, nadvožnjaci i podvožnjaci).

Kontrola glavnih projekata

Kontrolom glavnog projekta prema Pravilniku o kontroli projekata (N.N. 32/14), 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 usljed 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 obavljenju 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 uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata,
- 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 (N.N. 32/14), 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.

Građevine (mostovi, vijadukti, nadvožnjaci i podvožnjaci) koje su predmet kontrole

Most (N x raspon od 12m na više) puna širina autoceste, 3 kom.

Vijadukt (N x raspon od 20m na više) puna širina autoceste, 3 kom.

Nadvožnjak (N x raspon od 16m na više), 4 kom.

Podvožnjak (N x raspon od 10m na više), puna širina autoceste, 4 kom.

Mostovi su armirano betonske kontinuirane pločaste konstrukcije s upetim stupovima u ploču. Temeljenje je na pilotima (duboko temeljenje). Po dva su paralelna mosta na punoj širini autoceste.

Vijadukti su armirano betonske kontinuirane pločaste konstrukcije s upetim stupovima u ploču ili AB konstrukcije od montažnih nosača povezanih AB pločom na stupovima s ležajevima. Temeljenje je na pilotima (duboko temeljenje). Po dva su paralelna vijadukta na punoj širini autoceste.

Nadvožnjaci su armirano betonske kontinuirane pločaste konstrukcije s upetim stupovima u ploču. Temeljenje upornjaka je na pilotima (duboko temeljenje) a stupišta su plitko temeljena.

Podvožnjaci su armirano betonske okvirne pločaste konstrukcije s jednim rasponom i upornjacima koji su upeti u ploču ili kontinuirane pločaste konstrukcije s više raspona, upetim stupovima i upornjacima u ploču. Temeljenje je na pilotima (duboko temeljenje) i plitko. Mogu biti po dva paralelna podvožnjaka na punoj širini autoceste ili jedan na ukupnoj širini autoceste.

Nadvožnjaci su armirano betonske kontinuirane pločaste konstrukcije s upetim stupovima u ploču. Temeljenje upornjaka je na pilotima (duboko temeljenje) a stupišta su plitko temeljena.

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).

Dodatak B-2 BROJ KOPIJA

Izvješća o kontroli projekata potrebno je isporučiti Naručitelju u **četiri (4) primjerka za glavni projekt i četiri (4) primjerka za izvedbeni projekt.**

Dodatak C - OSOBLJE**Dodatak C-1 FUNKCIJE I IMENA TE POPIS OSOBLJA
KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA**

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

**IZRADA KONTROLE GLAVNIH I IZVEDBENIH PROJEKATA ZA GRAĐEVINE (MOSTOVI, VIJADUKTI,
NADVOŽNJACI I PODVOŽNJACI) NA AUTOCESTAMA U NADLEŽNOSTI HRVATSKIH AUTOCESTA D.O.O.**

Popis osoblja

Redni broj	Ime i prezime	Tvrтка	Zaduženje

ZA IZVRŠITELJA :