

Dodatak A-OPIS USLUGA

PROJEKTNI ZADATAK: Izrada kontrole glavnog i izvedbenog projekta građevine (nadvožnjaka) na odmorištu Plitvice/Zagreb za potrebe izmjene i dopune građevinske dozvole

Uvod

S obzirom na postupak ishoda izmjena i dopuna građevinske dozvole za predmetne građevine prema čl. 108 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) zahtjevu se prilažu 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 građevina (nadvožnjak).

Kontrola glavnih projekata

Kontrolom glavnog projekta prema Pravilniku o kontroli projekata (N.N 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 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 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.

Za potrebe ishođenja građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/22-01/001822, Urbroj: 251-10-22-1/042-23-0034 od 22/09/2023 prethodno je obavljena kontrola projekta te sastavljeno Izvješće o kontroli projekta konstrukcije nadvožnjaka u sklopu izvođenja novog priključka u sklopu uređenja odmorišta Plitvice (Lučko) Autocesta A3 Bregana – Zagreb – Lipovac, Broj izvješća: T.D. 161/2022 , izvješće izradio mr.sc. Ante Runjić dipl.ing.grad. u rujnu 2022. godine.

Opis građevina koje su predmet revizije:

Nadvožnjak na lokaciji odmorišta Plitvice / Zagreb služiti će za prijelaz pristupne ceste preko autoceste A3. Na predmetnoj lokaciji ceste se križaju pod kutom od 90°. Trasa ceste je na mjestu nadvožnjaka tlocrtno i uzdužno u pravcu.

Početak objekta je u km 0+16.30, kraj u km 0+71.65 lokalne ceste. Osi upornjaka U1 i U2 su u stacionažama 0+22.45 i 0+64.45.

Minimalna visina ispod objekta je 4.94 m što zadovoljava uvjete slobodnog profila.

Rasponska konstrukcija

Rasponska konstrukcija nadvožnjaka je monolitna prednapeta AB ploča. Statički sustav nadvožnjaka je kontinuirana ploča preko dva raspona upeta u stup. Raspon konstrukcije je 21.0 m. Ukupna duljina nadvožnjaka sa krilima je 55.35 m. Ploča se prednapinje sa trinaest 22-žičnih kabela.

Ploča je debljine 115 cm sa konzolama promjenjive debljine na krajevima. Debljina konzola varira od 40 do 22 cm. Ploča nadvožnjaka je promjenjive širine. Širina ploče na početku nadvožnjaka je 24.30 m, na kraju 11.6 m. Duljina konzola je 1.80 m.

Konstrukcija se preko usidrenih elastomernih ležajeva oslanja na upornjake.

Svi nosivi elementi gornjeg ustroja se izvode od betona C50/60. Predviđena je izvedba kolničke ploče u jednoj fazi.

Tablični prikaz građevina (mostovi, vijadukti i nadvožnjaci) koje su predmet kontrole:

Redni broj	Naziv objekta	Tehničke karakteristike (širina, duljina, visina stupova, stac.)	Kontrola glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti konstrukcija
1. ODMORIŠTE Zagreb (ex. Plitvice) na AC A3 Bregana – Zagreb - Lipovac			
1	Nadvožnjak Plitvice / Zagreb	šir= od 11.6 do 24.3 m, duž= 55,35 m, rasponi 21 + 21 m, piloti	most konstrukcije raspona 12 m i više

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.

Dodatak C-1

Izrada kontrole glavnih projekata konstrukcije nadvožnjaka na odmorištu Plitvice / Zagreb.

Popis osoblja

Redni broj	Ime i prezime	Tvrtka	Zaduženje

ZA IZVRŠITEUA :