

APOZITO D.O.O.

Vukovarska 30, Dubrovnik
OIB: 29512519570

ORLANDA TOKIĆ

dipl.ing.arh./stalni sudski vještak
Kliševska 4, Dubrovnik
Mail: orlanda.tokic@apozito.hr

IZVJEŠĆE O GRADITELJSKOM VJEŠTAČENJU

PREDLAGATELJ: Brodosplit d.d.
Put Supavla 21, Split
OIB: 18556905592

PROTIVNIK OSIGURANJA: AVAX S.A.
16 Amaroussiou-Halandriou Str. GR15125 Maroussi
Atena, Grčka

AVAX S.A. - Podružnica Zagreb,
Trg Petra Preradovića 3,
OIB: 57166824320

PREDMET: Posl. Br: 18 R1-9/2022

PREDMET VJEŠTAČENJA: Stonska obilaznica DC414, poddionica Sparagovići
Zaradeže-Prapatno i Prapatno-Doli

U Dubrovniku, 26. lipnja, 2022. godine

SADRŽAJ:

1. OPĆI DIO

2. VJEŠTAČENJE

2.1. Predmet

2.2. Nalaz i mišljenje

3. PRILOZI

3.1. Fotodokumentacija (CD)

3.2. Dokumentacija (CD)

1. OPĆI DIO



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU
Dubrovnik, Dr. Ante Starčevića 23
URED PREDSJEDNIKA SUDA

Broj: 4 Su-256/2019-7
Dubrovnik, 16. lipnja 2021.

Trgovački sud u Dubrovniku, po predsjedniku suda Srđanu Gavraniću, u postupku imenovanja stalnih sudskih vještaka, temeljem odredbi članka 30., 31. i 126. st. 4. Zakona o sudovima (Narodne novine broj: 28/13, 33/15, 82/15, 82/16, 67/18, 126/19 i 130/20) i članka 10. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima (Narodne novine broj: 38/14, 123/15, 29/16 i 61/19, dalje: Pravilnik), dana 16. lipnja 2021. godine donosi slijedeće

RJEŠENJE

- I. Orlanda Tokić, dipl. ing. arh., iz Dubrovnika, Kliševska 4, OIB:88018092877, imenuje se stalnim sudskim vještakom Trgovačkog suda u Dubrovniku za graditeljstvo i procjenu nekretnina.
- II. Stalni sudski vještak se imenuje za vrijeme od 4 (četiri) godine, a po proteku toga roka može biti ponovno imenovan.

Obrazloženje

1. Orlanda Tokić, dipl. ing. arh., iz Dubrovnika, Kliševska 4, podnijela je 4. listopada 2019. godine zahtjev za imenovanje stalnim sudskim vještakom Trgovačkog suda u Dubrovniku za graditeljstvo i procjenu nekretnina. Zahtjevu prilaže presliku domovnice, presliku diplome Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, potvrdu o akademskom nazivu izdanu od strane Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, vjenčani list, uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva, potvrdu Hrvatske komore arhitekata o stečenom pravu na uporabu strukovnog naziva "ovlaštena arhitektica" i rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata, potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje PU Dubrovnik od 1.10.2019. o podacima evidentiranim za osiguranika Orlandu Tokić, te uvjerenje Općinskog suda u Dubrovniku posl.br. Su-Ukp-7084/2019 od 30.9.2019. da se protiv nje ne vodi kazneni postupak.

2. Sukladno članku 5.a Pravilnika ovaj sud je uputio imenovanu na provjeru znanja iz poznavanja ustrojstva sudbene vlasti, državne uprave i pravnog nazivlja koju provodi Županijski sud u Dubrovniku.

3. Orlanda Tokić je 17. svibnja 2021. godine dostavila policu osiguranja i rješenje Županijskog suda u Dubrovniku broj 4-Su-462/2019 od 19. siječnja 2021., kojim se imenuje stalnim sudskim vještakom tog suda za graditeljstvo i procjenu nekretnina, iz kojeg je razvidno da je zadovoljila na provjeri znanja iz

poznavanja ustrojstva sudbene vlasti, državne uprave i pravnog nazivlja, te da je nakon stručne obuke Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja u Zagrebu dostavilo prijedlog za imenovanje Orlande Tokić stalnim sudskim vještakom za graditeljstvo i procjenu nekretnina.

4. Uvidom u podnijeti zahtjev i priloženu dokumentaciju, te nakon pribavljenih podataka propisanih odredbom članka 2. Pravilnika, izvoda iz kaznene evidencije Ministarstva pravosuđa Klasa: 740-02/21-03/87643, Ur.broj: 514-05-02-01-01/01-21-02 od 20. svibnja 2021. godine, utvrđeno je da imenovana ispunjava uvjete za imenovanje stalnim sudskim vještakom za graditeljstvo i procjenu nekretnina, pa je slijedom iznijetog trebalo odlučiti kao u izreci rješenja.

**Predsjednik suda
Srđan Gavrančić**

Dokument je elektronički potpisan: SRĐAN GAVRANČIĆ
Vrijeme potpisivanja: 16-06-2021 08:50:14

DN: CN=SRĐAN GAVRANČIĆ, O=TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU, 2.5.4.47#1#304852794030113030230057, OU=DUBROVNIK, OU=GAVRANČIĆ, CN=SRĐAN GAVRANČIĆ



POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba Ministarstvu pravosuđa i uprave RH u roku od 15 dana od dostave rješenja.

DNA:

1. Orlanda Tokić
2. Ministarstvo pravosuđa i uprave RH, nakon pravomoćnosti
3. Spis Su, ovdje

2. VJEŠTAČENJE

2.1. PREDMET

Dana 6. svibnja 2022. godine, Trgovački sud u Dubrovniku donio je Rješenje 18 R1-9/2021, kojim se zakazuje uviđaj na licu mjesta za 13. svibnja 2022. godine. Istim Rješenjem imenovana sam vještakom u predmetu, te je naloženo sljedeće:

1. Utvrditi postojeće stanje izvedenih radova u sklopu projekta Izgradnje stonske obilaznice (DC414), poddionice: Sparagovići/Zaradeže–Prapratno i Prapratno–Doli i to sukladno predugovoru, odnosno stavkama 2.4.3.4.1. i stavke 4.1.2.1.1. troškovnika koji je sastavni dio ugovora

2. utvrditi postotak gotovosti izvedenih radova

Predmetni spis 18 R1-9/2021 preuzet je putem sustava e-konferencije.

Dana 13. svibnja 2022. godine, izvršen je uviđaj na licu mjesta, na kojem je izvršeno fotografiranje predmetnih objekata (most Ston i vijadukt Prapratno), te je zatraženo od predlagatelja dostava dodatne dokumentacije:

- Fotodokumentacija u posjedu izvođača za radove koji nisu vidljivi ili istima nije fizički moguće pristupiti zbog nastavka radova koji su se dogodili prije očevida
- Projektna dokumentacija i ostala dokumentacija koja je sastavni dio stavki 2.4.3.4.1. i 4.1.2.1.1. troškovnika

Trgovački sud u Dubrovniku je u Zapisniku sa očevida konstatirao obavezu punomoćenika predlagatelja i punomoćenika predloženika za dostavom tražene dokumentacije.

Od predstavnika tvrtke Brodosplit d.d. dostavljena je sljedeća dokumentacija putem maila:

Za most Ston:

- 19.5.2002.g.
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment B - No.90
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment A - No.91
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – cjeloviti pregled čelične konstrukcije - No.92
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment E - No.95
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment F - No.96
 - Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment C - No.97

- Obrazac odobrenja i predaje radioničke dokumentacije most Ston – segment D - No.98
- Očitovanje glavnog projektanta od 7.1.2021.g. br 38/21
- Mišljenje glavnog projektanta od 7.1.2021.g. br 39/21
- Pisana izjava izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine od svibnja 2022.g.
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 0 - cjeloviti pregled čelične konstrukcije
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 1 – segment A
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 2 – segment B
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 3 – segment C
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 4 – segment D
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 5 – segment E
- Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 6 – segment F
- 22.6.2022.g.
 - dokument Završni pregled i primopredaja gornjeg ustroja čelične konstrukcije mosta Ston 6.5.2022.g.

za vijadukt Prapatno:

- 25.5.2022.g.
 - Dopis glavnog projektanta - Vijadukt Prapatno – Progibi čelične konstrukcije vijadukta u fazi Montaže od 3.9.2021.
- 23.6.2022.g.
 - Pisana izjava izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine od prosinca 2021.g.

2.2. NALAZ I MIŠLJENJE:

U odgovoru na nalog suda definiranim Rješenjem suda pristupilo se utvrđivanju stanja na sljedeći način:

- na očevidu izvršenom 13.svibnja 2022.g. izvršen je vizualni pregled radova, te su navedeni radovi foto dokumentirani
- Pregledani su dostavljeni prilozi podneskom predlagatelja od 5.5.2022.g.
- Pregledana je i selektirana dostavljena dokumentacija od strane predlagatelja putem mail komunikacije
- Pregledana je dostavljena projektna dokumentacija od strane predlagatelja putem mail komunikacije relevantna za pojedinu točku troškovnika
- U odnosu na prethodno definirane radnje na kraju svake točke formiran je Zaključak o izvedbi radova pojedine točke

Slijedom gore navedenih radnji u nastavku je za sve stavke koje su predmet vještačenja analizirana i navedena relevantna dokumentacija sa pripadajućom fotodokumentacijom, te na kraju za svaku točku formiran Zaključak o izvedbi radova i Zaključak o postotku gotovosti radova.

Ad 1.

Stavka 2.4.3.4.1.

Opis posla definiran stavkom 2.4.3.4.1. troškovnika koja je sastavni dio ugovora:

Izrada čelične konstrukcije rasponskog sklopa mosta Ston

Stavka obuhvaća sljedeće:

- Nabavu materijala
- Izradu konstrukcije u radionici
- Prijevoz
- Ugradnju
- Montažu u projektom predviđeno stanje
- Antikorozivnu zaštitu
- Sav ostali rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke
- Izrada radioničkih nacrti čelične konstrukcije
- Izrada projekta montaže čelične konstrukcije uz suglasnost projektanta

Pregledom dostavljene projektne dokumentacije utvrđeni su dijelovi čelične konstrukcije rasponskog sklopa mosta Ston koji se sastoje od segmenata A-F, a koji su opisani u dostavljenoj Radioničkoj dokumentaciji Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 1 - 6, te faze montaže segmenata opisanih u dostavljenoj Radioničkoj dokumentaciji Izvedbeni projekt – mapa 3 – čelične konstrukcije (radionička dokumentacija) – knjiga 0 – cjeloviti pregled čelične konstrukcije. Sva dostavljena

dokumentacija ovjerena je od strane projektanta izvedbenog projekta g. Stjepana Budića.

Dostavljenim Očitovanjem glavnog projektanta g. Prpića od 7.1.2021.g. potvrđena je usklađenost Izvedbenog projekta sa Glavnim projektom kako je i traženo u ugovorenoj troškovničkoj stavci.

Navedena projektna dokumentacija je odobrena od strane nadzornog inženjera što je vidljivo iz dostavljenih Zahtjeva za odobrenje izvedbenog projekta no. 90,91,91,95,96,97 i 98 od 21.12.2020 g.

Uvidom u dostavljenu Pisanu izjavu izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine iz svibnja 2022.g. ovjerena od strane voditelja radova g. Anđelića iz tvrtke Brodosplit d.d. i glavnog inženjera gradilišta g. Stavropoulosa iz tvrtke Avax s.a. (od 1.6.2022., te voditelja radova na objektu g. Friedl iz tvrtke Avax s.a. konstatirana je završenost radova čelične konstrukcije gornjeg ustroja mosta Ston u skladu sa projektnom i ugovornom dokumentacijom.

Uvidom u dostavljeni list građevinskog dnevnika od 6.5.2022. ovjerenog od nadzornog inženjera i odgovorne osobe koja vodi radove utvrđen je upis nadzornog inženjera kojim se konstatira završenost radova na čeličnoj konstrukciji uz predaju pripadajuće dokumentacije.

Uvidom u dostavljenu mail korespondenciju između nadzornog inženjera g. Bilića prema voditelju projekta g. Legac od 28.4.2022.g. konstatira se završenost radova u tom trenutku od 97%.

Uvidom u dostavljeni dokument Završni pregled i primopredaja gornjeg ustroja čelične konstrukcije mosta Ston utvrđeno je da je prvi pregled završenih radova na čeličnoj konstrukciji izvršen 29.4.2022. uz primjedbe nadzornog inženjera dok je drugi pregled izvršen 6.5.2022. uz konstataciju i ovjeru nadzornog inženjera da izvedeni radovi nemaju nedostataka. Na osnovu dokumentacije može se utvrditi potpuna završenost radova.

Na očevidu je izvršen vizualni pregled izvedenih predmetnih radova.

Vizualnim pregledom utvrđena je završenost radova na čeličnoj konstrukciji gornjeg ustroja mosta Ston.

Prilog 1a - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



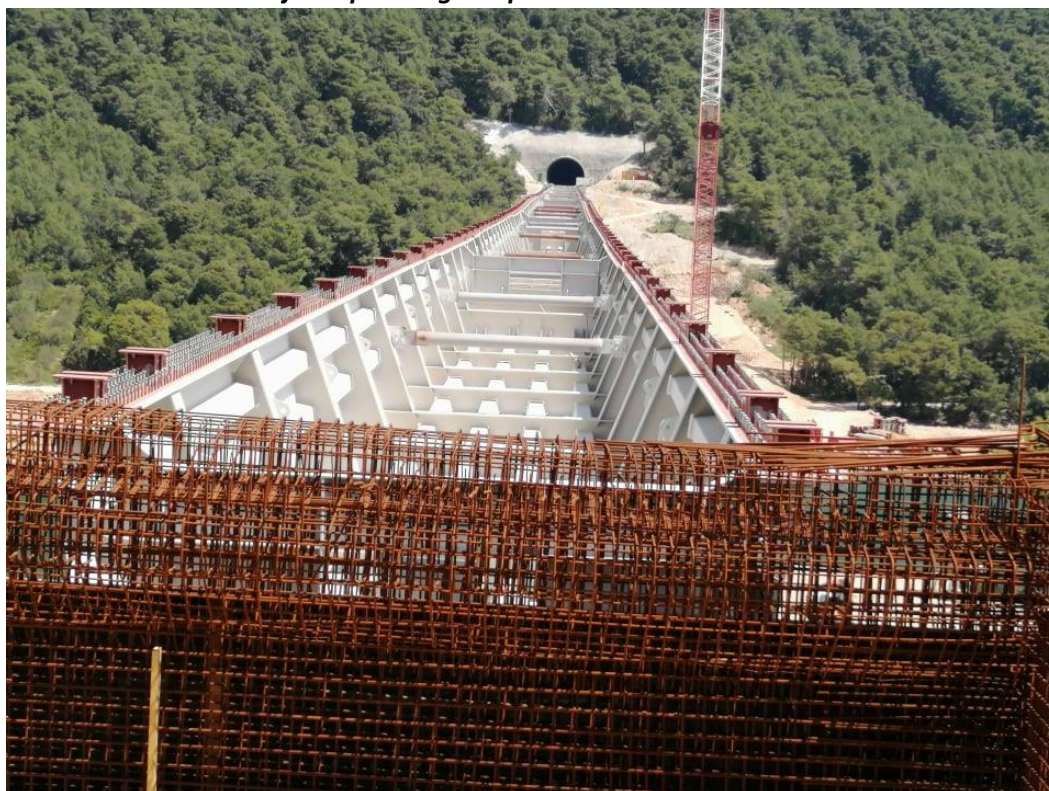
Prilog 1b - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Prilog 1c - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



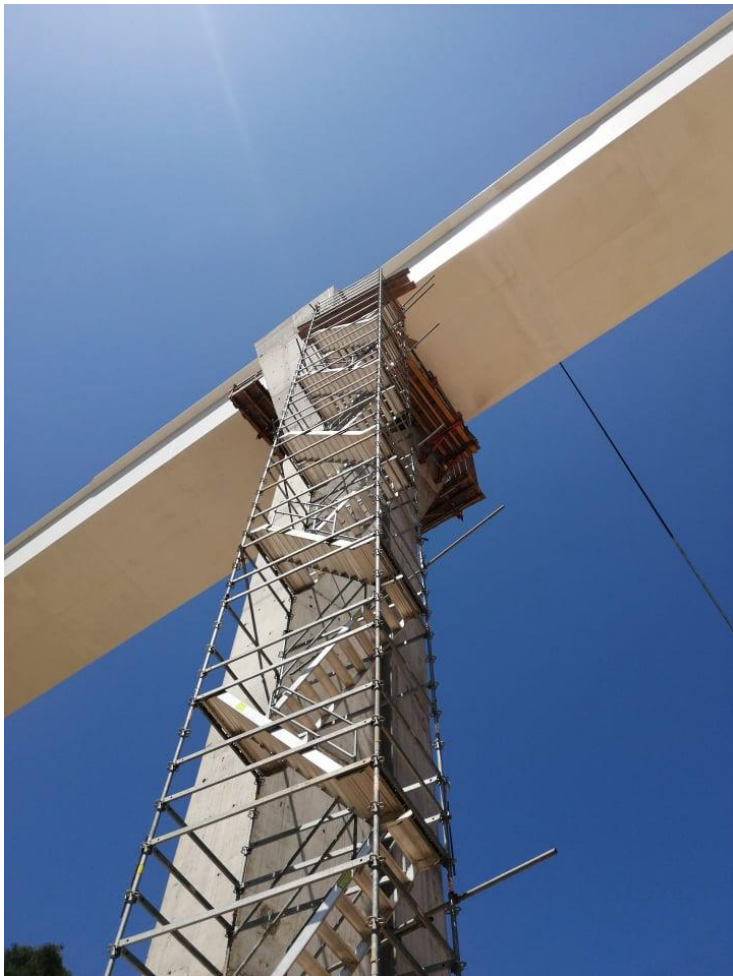
Prilog 1d - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



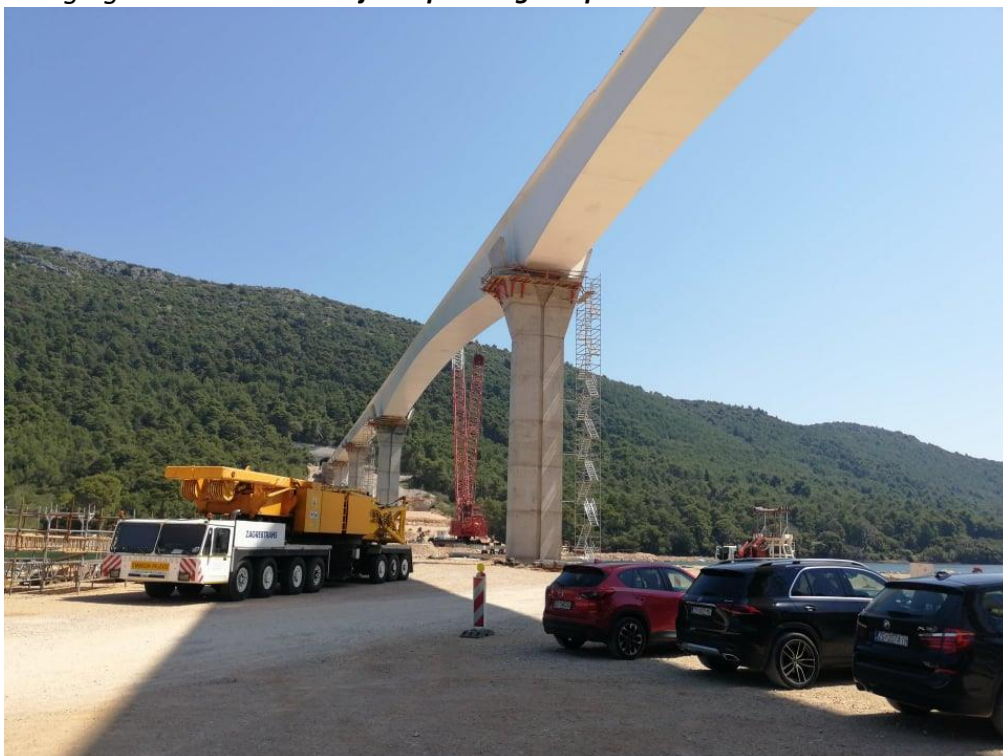
Prilog 1e - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Prilog 1f - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Prilog 1g - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Prilog 1h - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Prilog 1i - čelična konstrukcija rasponskog sklopa mosta Ston



Zaključak o izvedbi radova stavke 2.4.3.4.1.

Dostavljena dokumentacija kronološki je posložena i pregledana. Iz navedene dokumentacije vidljivo je da su svi sudionici u gradnji suglasni da je most Ston izvršen u potpunosti u skladu sa ugovornom dokumentacijom što su ovjerali i svojim potpisima, te su njihova mišljenja u ovom vještačenju uzeta kao relevantna.

Vizualnim pregledom objekta na očevidu utvrdila sam potpunu završenost objekta u odnosu na ugovornu i projektnu dokumentaciju.

Pregledom dostavljene projektne dokumentacije dostavljene dokumentacije kao i dokumentacije ovjerene od nadzornog inženjera i odgovornih osoba na gradilištu ispred tvrtke Avax s.a., te vizualnim pregledom radova na očevidu u odnosu na specifikaciju radova u stavci 2.4.3.4.1. **utvrđuje se da su radovi u potpunosti izvedeni.**

Zaključak o postotak gotovosti radova

Vizualnim pregledom, te uvidom u dostavljenu dokumentaciju u postupku izrade vještačenja utvrđuje se završenost radova na čeličnoj konstrukciji gornjeg ustroja mosta Ston u potpunosti tj. **100% završenosti radova u odnosu na stavku 2.4.3.4.1.**

Ad 2.

Stavka 4.1.2.1.1.

Opis posla definiran stavkom 4.1.2.1.1. troškovnika koja je sastavni dio ugovora:
Izrada čelične konstrukcije rasponskog sklopa za vijadukt Prapatno

Stavka obuhvaća sljedeće:

- Nabavu materijala
- Izradu konstrukcije u radionici
- Prijevoz
- Ugradnju
- Montažu u projektom predviđeno stanje
- Antikorozivnu zaštitu
- Sav ostali rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke
- Izrada radioničkih nacrti čelične konstrukcije
- Izrada projekta montaže čelične konstrukcije uz suglasnost projektanta
- Završna dokumentacija o građevini

Uvidom u dostavljenu Pisanu izjavu izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine iz prosinca 2021.g. ovjerena od strane voditelja radova g. Anđelića iz tvrtke Brodosplit d.d. i glavnog inženjera gradilišta g. Papoutsisa iz tvrtke Avax s.a. konstatirana je završenost radova čelične konstrukcije gornjeg ustroja vijadukta Prapatno u skladu sa

projektom i ugovornom dokumentacijom.

Na očevidu 13. svibnja 2022. punomoćnici stranaka utvrđuju nespornim da je izvršena primopredaja radova čelične konstrukcije gornjeg ustroja vijadukta Prapatno.

Na očevidu je izvršen vizualni pregled izvedenih predmetnih radova. Vizualnim pregledom utvrđena je potpuna završenost radova na čeličnoj konstrukciji gornjeg ustroja vijadukta Prapatno.

Prilog 2a - čelična konstrukcija rasponskog sklopa vijadukt Prapatno



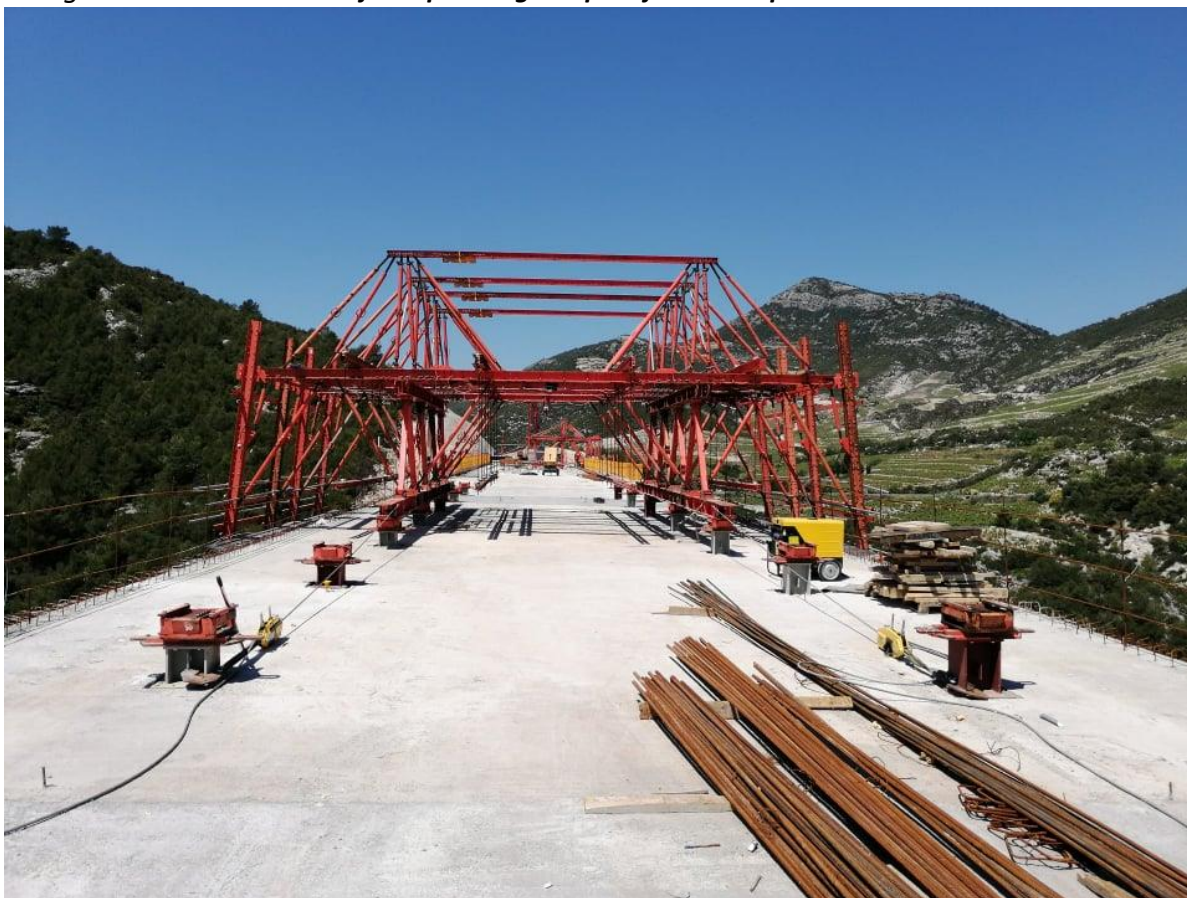
Prilog 2b - čelična konstrukcija rasponskog sklopa vijadukt Prapatno



Prilog 2c - čelična konstrukcija rasponskog sklopa vijadukt Prapatno



Prilog 2d - čelična konstrukcija rasponskog sklopa vijadukt Prapatno



Zaključak o izvedbi radova stavke 4.1.2.1.1.

Dostavljena dokumentacija kronološki je posložena i pregledana. Iz navedene dokumentacije vidljivo je da su svi sudionici u gradnji suglasni da je vijadukt Prapatno izvršen u potpunosti u skladu sa ugovornom dokumentacijom što su ovjerali i svojim potpisima, te su njihova mišljenja u ovom vještačenju uzeta kao relevantna.

Vizualnim pregledom objekta na očevidu utvrdila sam potpunu završenost objekta u odnosu na ugovornu i projektну dokumentaciju.

Pregledom dostavljene dokumentacije ovjerene od odgovornih osoba na gradilištu ispred tvrtke Avax s.a. i Brodosplit d.d., te vizualnim pregledom radova na očevidu u odnosu na specifikaciju radova u stavci 4.1.2.1.1. **utvrđuje se da su radovi u potpunosti izvedeni.**

Postotak gotovosti radova

Vizualnim pregledom, te uvidom u dostavljenu dokumentaciju u postupku izrade vještačenja utvrđuje se završenost radova na čeličnoj konstrukciji gornjeg ustroja vijadukta Prapatno u potpunosti tj. **100% završenosti radova u odnosu na stavku 4.1.2.1.1.**

3. PRILOZI:

1. Fotodokumentacija (CD)
2. Projektna dokumentacija (CD)

Orlanda Tokić dipl.ing.arh.. /stalni sudski vještak

Dubrovnik, 26. lipnja 2022.g.