



**Hrvatske autoceste d.o.o.**

Društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta  
**Širolina 4, Zagreb, Hrvatska • tel.: +385 1 46 94 444 • faks.: +385 1 46 94 692 • www.hac.hr**  
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem: 080391688 • Temeljni kapital: 131.140.100,00 kn  
OIB: **57500462912** MB: **1554964** IBAN: **HR87 2340 0091 1100 2359 5** kod Privredne banke Zagreb d.d.  
Predsjednik Uprave: Davor Mihovilić, dipl.oec. • Član Uprave: Marijan Sente, dipl.iur.

Urbroj: 4211-150-418/1/2016  
Evidencijski broj: G124/16  
Zagreb, 10. lipanj 2016. godine

**PREDMET: Broj objave: 2016/S 002-0011537 od 27. svibnja 2016. godine**

**ZAŠTITNA ODBOJNA OGRADA NA OPSNIM MJESTIMA NA  
AUTOCESTI A1, DIONICA BOSILJEVO II - OGULIN, RAZDJELNI  
CESTOVNI POJAS**

- **1. Izmjena Dokumentacije za nadmetanje**
- **1. Objašnjenje Dokumentacije za nadmetanje**

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14 - Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske) dostavljamo Vam:

**I. IZMJENA DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE**

1. U Knjizi 1 - Opći dio dokumentacije za nadmetanje briše se **točka 4.2.3.**
2. U Knjizi 1 - Opći dio dokumentacije za nadmetanje u točki 5.1.1. **mijenja se** podtočka 6. i sada glasi:  
"6. Traženi dokazi sposobnosti iz točke 4.2. Knjige 1:
  - Popis ugovora o izvedenim radovima s potvrdom / potvrđama naručitelja radova
  - Certifikat (odbojna ograda)
  - Izjava/e o stavljanju resursa na raspolaganje, ako je primjenjivo"
3. U prilogu Vam dostavljamo **Knjigu 3. 3.1. - Tehnički opis i Grafički prilozi (IZMJENA 10.06.2016.)** koja **u potpunosti zamjenjuje** Knjigu 3. - 3.1. Tehnički opis i Grafički prilozi objavljenu dana 27. svibnja 2016. godine.
4. Putem elektroničnog oglasnika javne nabave dostavljamo Vam **Knjigu 3. - 3.2. Troškovnik (IZMJENA 10.06.2016.)** koja **u potpunosti zamjenjuje** Knjigu 3. - 3.2. Troškovnik objavljenu dana 27. svibnja 2016. godine.



## II. OBJAŠNENJE DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE

1 Pitanje: U stavci troškovnika broj 5. navodi se sljedeće:

Čelična jednostrana odbojna ograda na objektu (JOO ili JDOO) H2,W5

Jednostrana odbojna ograda na objektu "JOO" ili "JDOO", klasa zaštite H2, klasa jačine udara ASI A, radne širine W5 prema HRN EN 1317-1:2011,1317-2:2011. Sukladnost se dokazuje dokumentacijom prema HRN EN 1317-5:2012. Kompletno s dobavom, svim potrebnim elementima za montažu, uključujući reflektirajuće oznake (K03) na plaštu, i ugradnju kemijskim vijcima na betonsku hodnu stazu postojećeg objekta.

Obrazloženje: Napretkom standarda EN1317 proizvođač usklađuje sustave zadržavanja da se unutar sustava koristi što manje prijelaznih elemenata i da se postigne kontinuitet usklađenosti sustava. Kompletan sustav zadržavanja se usklađuje a da se radne širine sustava mijenjaju bez promjene sustava zadržavanja.

Trend je razvoja sve manjih radnih širina na tržištu i ujednačavanja sustava s minimalnim korištenjem prijelaznih elemenata. Kako se na objektima diljem Europe koristi manja radna širina ograde na objektu nego stavkom navedeno (W5), proizvođači razvijaju kruće ograde manjih radnih širina. Razvoj ograda na objektu manjih radnih širina rezultira time da se rezultati parametra ASI smanjuju na B. Kako je parametar ASI daleko najmanje bitan parametar od svih traženih, većina ograda na objektu na tržištu a manjih radnih širina od W5 ima rezultat ASI B.

Iz svega navedenog, kako bi postigli usklađenost sustava, moramo koristiti stariji model ograde na objektu većih radnih širina ali sa parametrom ASI A. Primorani smo izvoditi skupe prijelazne elemente i nepotrebno dizati troškove projekta radi usklađivanja najnovijih sustava na tržištu sa zastarjelim sustavima zbog parametra ASI koji je nebitan naprema ostala dva parametra (razini zadržavanja i radnoj širini).

Molimo Vas da nam dopustite nuđenje odbojne ograde na objektu s parametrima razine zadržavanja H2, radne širine W3 i ASI B. Smatramo da smo s navedenim parametrima na višoj razini sigurnosti za korisnika autoceste te da možemo ponuditi najekonomičnije i usklađene sustave zadržavanja.

Odgovor: Vidi Izmjenu pod 3.i 4.

2. Pitanje: U stavkama troškovnika 9, 10 i 11 traži se dobava montaža i ugradnja prijelaznih elemenata između različitih vrsta ograde.

U knjizi 1 – Opći dio u stavci 4.2.3. navodi se sljedeće:

Stavka 4.2.3. Certifikat, kojim se dokazuje da su prijelazni elementi proizvedeni sukladno normi HRN ENV 1317-4:2004.

Certifikat je potrebno dostaviti za svaku vrstu prijelaznih elemenata nuđenih u ponudi.

Obrazloženje:

ENV 1317-4:2001 ima status prednorme te prema toj prednormi proizvođač ne može napraviti certifikat za prijelazne elemente.

Niti jedan proizvođač na tržištu nema certificirane prijelazne elemente iz navedenog razloga.

Svi prijelazni elementi izrađuju se sukladno inženjerskim rješenjima i pravilima struke.

Molimo Vas da se dozvoli upotreba prijelaznih naprava izrađenih prema inženjerskim rješenjima i pravilima struke, a koji ne posjeduju nikakav certifikat prema navedenoj prednormi HRN ENV 1317-4 iz razloga već navedenih.

Odgovor: Vidi Izmjenu pod 1. i 2.

**Prilog:**

- Knjiga 3. - 3.1. - Tehnički opis i Grafički prilozi (IZMJENA 10.06.2016.)
- 3.2. - Troškovnik (IZMJENA 10.06.2016.)