

# TEHNIČKI UVJETI

## za nabavu i ugradnju cjelovitog zaštitnog cestovnog sustava na autocesti A4, u zoni ČCP Sveta Helena - smjer Zagreb

### 1. PREDMET NABAVE

Predmet nabave je isporuka i ugradnja novog cjelovitog zaštitnog cestovnog sustava (ublaživača udara) u zoni ČCP Sveta Helena na autocesti A4. Nabava istog potrebna je radi pilot projekta uvođenja polu-brzog ENC-a. Kao jedan od bitnih uvjeta za ugradnju opreme na javnoj cesti je provođenje postupka ispitivanja građevnih proizvoda, u ovom slučaju zaštitnih cestovnih sustava, kojim se potvrđuje sukladnost.

Zaštitni cestovni sustav koji je predmet ove nabave mora biti izveden u skladu sa HRN EN 1317 (1-5), Zaštitni cestovni sustavi, trapezni te mora imati iste karakteristike ublaživanja do **100 km/h**.

### 2. KRITERIJI ZA ISPORUKU I UGRADNJU ZAŠTITNOG CESTOVNOG SUSTAVA

Hrvatske autoceste d.o.o. su sukladno zakonskim i podzakonskim aktima, obvezne autocestu i svu opremu na njoj održavati u projektiranom, odnosno izvedenom stanju. Da bi se zadovoljili svi propisani uvjeti za održavanje postojećih zaštitnih cestovnih sustava, iste su dužne ugraditi zaštitni cestovni sustav novim sa karakteristikama propisanim u prometnom elaboratu.

Temeljem navednog, Isporučitelj je dužan isporučiti zaštitni cestovni sustav (*trapezni*) koji je predviđen za brzine naleta do 100 km/h., a sve prema Troškovniku, ovim Tehničkim uvjetima, projektnoj dokumentaciji "Autocesta A4 Goričan - Zagreb, ČCP Sveta Helena, Pilot projekt uvođenja polu-brzog ENC-a na ČCP Sveta Helena, broj projekta 1667/2018 iz ožujka 2018. godine", i priložima iz dokumentacije.

Glavni dijelovi nuđenog ublaživača udara moraju imati oznaku proizvođača, godinu proizvodnje i šaržu materijala iz kojeg je napravljena. Konstrukcija navedenog sustava mora biti takva da se njegovi elementi nakon oštećenja mogu brzo i jednostavno zamijeniti.

Ponuditelj se obvezuje dostaviti certifikat sukladnosti (CE) za cjelokupni zaštitni sustav. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu u kojoj izjavljuje da je proizvod oblikovan i proizveden u skladu sa zahtjevima utvrđenim u propisima koji se odnose na taj proizvod, te isti preuzima odgovornost da je isporučeni zaštitni cestovni sustav sukladan zaštitnom cestovnom sustavu prema kojem je provedeno cjelokupno ispitivanje.

*Izradio:*

Mario Belavić

### 3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Zaštitni cestovni sustav za ublažavanje udara za brzinu do **100 km/h** prema HRN EN 1317-(1-5).

Prije dostave ponude, za nabavu, isporuku i ugradnju novog zaštitnog cestovnog sustava, Ponuditelj je dužan izraditi novi temelj.

Isporučitelj je **obavezan** obići lokaciju gdje bi se ugradio ublaživač udara najkasnije u roku od 2 dana po potpisu Ugovora. O svemu uočenom dužan je pismeno obavijestiti Naručitelja.

Za ugrađeni zaštitni cestovni sustav Ponuditelj mora dati jamstveni rok sukladno jamstvu proizvođača (podatak vidljiv u sklopu jamstva Isporučitelja), kao i jamstvo za izvedene radove (12 mjeseci).

### 4. PROVJERA ISPRAVNOSTI

Po završetku ugradnje cjelovitog zaštitnog cestovnog sustava (ublaživača udara) Isporučitelj je dužan obaviti provjeru ispravnosti, te dostaviti Izvješće o izvršenoj provjeri ispravnosti djelovanja sustava. U ovom slučaju provjera ispravnosti je nenaplativa.

### 5. VAŽEĆI ZAKONI I PRAVILNICI

Ugradnja i provjera ispravnosti zaštitnog cestovnog sustava (ublaživača udara) mora se izvesti sukladno zakonima, pravilnicima i normama kako slijedi:

- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13 i 148/13 i 92/14);
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15 i 108/17);
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14);
- Zakon o normizaciji (NN 80/13);
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa (NN 110/01);
- Pravilnik o održavanju cesta (NN 90/14);
- Zakon o inspekciji cestovnog prometa i cesta (NN 22/14);
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11);
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (N 33/05, 64/05, 155/05, 14/11);
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14 i 119/15);
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13 i 14/14);

*Izradio:*

*Mario Belavić*

## **6. VAŽEĆE NORME**

Sve radove potrebno je izvesti sukladno važećim normama navedenim u prometnom elaboratu "Autocesta A4 Goričan - Zagreb, ČCP Sveta Helena, Pilot projekt uvođenja polu-brzog ENC-a na ČCP Sveta Helena, broj projekta 1667/2018 iz ožujka 2018. godine"

## **7. UVJETI I LOKACIJE ISPORUKE**

### **7.1. NAČIN ZAPRIMANJA I OVJERE RADOVA**

Na temelju stavaka Troškovnika i stvarnih potreba, vrši se ugradnja cjelovitog zaštitnog cestovnog sustava (ublaživača udara) i provjera ispravnosti.

Izvršeni radovi se na osnovi narudžbe Naručitelja, zaprimaju i/ili evidentiraju na temelju građevinskog dnevnika i građevinske knjige koje vodi i ispunjava Odgovorna osoba Isporučitelja, a kontrolira i ovjerava Odgovorna osoba Naručitelja, te se po završenim radovima ista predaje Odgovornoj osobi Naručitelja.

Isporučitelj je, prema navedenim stavkama Troškovnika, obvezan isporučiti, ugraditi robu i izvesti radove iz narudžbe Naručitelja odmah, a najkasnije u roku do 15 (petnaest) dana od dana potpisa Ugovora. Na ugrađeni zaštitni cestovni sustav (ublaživač udara) Isporučitelj je dužan na vidljivo mjesto postaviti trajnu oznaku (pločicu) sa podacima o proizvođaču, tipu i datumu ugradnje zaštitnog cestovnog sustava.

Prijevoz roba i rezervnih dijelova za zaštitni cestovni sustav mora se obavljati sukladno normama navedenim u ovim Tehničkim uvjetima. Trošak prijevoza se ne obračunava kao zasebna stavka Troškovnika već ga je potrebno ukalkulirati u samu cijenu radova.

### **7.2. LOKACIJA IZVOĐENJA RADOVA**

- Autocesta A4, ČCP Sveta Helena, smer Zagreb

*Izradio:*

*Mario Belavić*

**IZJAVA:**

Izjavljujemo da prihvaćamo Tehničke uvjete iz Priloga

---

*(naziv Ponuditelja)*

---

*(funkcija)*

---

*(ovlašten za potpis ponude za i u ime)*

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2018. godine

*Izradio:*

*Mario Belavić*