



HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta,
Širolina 4, 10 000 Zagreb

Evidencijski broj: M55/20

POZIV NA DOSTAVU PONUDE ZA:

**RADOVI NA POSTAVI PROMETNE SIGNALIZACIJE
VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTAMA HAC d.o.o.
ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA
NAPLATNIM POSTAJAMA**

Zagreb, kolovoz 2020. godine

1. NARUČITELJ

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, Zagreb, OIB: 57500462912

Internetska adresa: www.hac.hr

2. KONTAKT

Ime i prezime: Biljana Turukalo

Adresa elektroničke pošte: biljana.turukalo@hac.hr

Telefon: + 385 1 4694-476, Fax: + 385 1 4697-307

3. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: M55/20

4. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 450.000,00 kn (bez PDV)

5. PREDMET NABAVE:

RADOVI NA POSTAVI PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTAMA HAC d.o.o. ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM POSTAJAMA

6. MJESTO IZVOĐENJA RADOVA:

Naplatne postaje: Vrpolje, Blato na Cetini, Ravča, Perušić, Spačva, Breznički Hum i Buševac.

7. ROK DOVRŠETKA:

Rok dovršetka Radova je **2 (dva) mjeseca** od dana uvođenja u posao.

8. UGOVOR

Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor pod uvjetima određenim u Prilogu 2 - Ugovor.

9. TRAŽENI DOKUMENTI

Svi dokumenti traženi ovom točkom mogu se dostaviti u obliku neovjerene preslike. Naručitelj može zatražiti dostavu izvornika te zadržava pravo provjere istih.

Ponuditelj mora dostaviti sljedeće dokumente:

9.1. Potvrda Porezne uprave o stanju duga, ne starija od 30 dana računajući od dana slanja Poziva na dostavu ponude, kojom ponuditelj mora dokazati da je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

Ukoliko ponuditelj namjerava dati dio ugovora u podugovor jednom ili više podugovaratelja, obavezan je za svakog podugovaratelja pojedinačno dostaviti ovaj dokaz.

9.2. Dokaz sposobnosti obavljanja djelatnosti građenja u Republici Hrvatskoj, sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19):

U tu svrhu gospodarski subjekt dostavlja:

- Izvadak iz sudskog ili obrtnog registra Republike Hrvatske iz kojeg mora biti vidljivo da je gospodarski subjekt registriran za obavljanje djelatnosti građenja odnosno za izvođenje pojedinih radova
- Dokaz da ima zaposlenog inženjera gradilišta i/ili voditelja radova u gospodarskom subjektu, odnosno osobu za vođenje manje složenih radova, ovisno o radovima koje izvodi.

Izvođač koji nema zaposlenu osobu s odgovarajućim stručnim kvalifikacijama, sudjelovanje te osobe u građenju građevine koju gradi može osigurati sklapanjem ugovora o poslovnoj suradnji s drugim izvođačem koji izvodi radove na istoj građevini i ima zaposlenu takvu osobu.

Ponuditelj može dati dio poslova građenja u podugovor jednom ili više podugovaratelja. U tom slučaju mora dostaviti ove dokumente za svakog podugovaratelja pojedinačno.

9.3. Popis ugovora o radovima izvedenim u posljednjih 5 (pet) godina. Popis ugovora sadrži vrijednost radova, datum i mjesto izvođenja radova i naziv druge ugovorne strane.

Popisu se prilažu potvrde druge ugovorne strane da su radovi izvedeni u skladu s pravilima struke i uredno izvršeni. Potvrda o uredno ispunjenim ugovorima mora sadržavati sljedeće podatke: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora, navod o uredno ispunjenim ugovorima. Ako je potrebno, Naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

Minimalno traženo iskustvo koje mora imati ponuditelj:

- 1 (jedan) ugovor za izvođenje radova ugradnje vertikalne prometne signalizacije na autocestama u vrijednosti minimalno 450.000,00 kn

9.4. Podaci o angažiranim tehničkim stručnjacima koji će biti uključeni u izvršenje ugovora

Minimalni traženi broj tehničkih stručnjaka je:

- 1 (jedan) inženjer gradilišta građevinske struke s iskustvom u izvođenju radova ugradnje vertikalne prometne signalizacije na autocestama
- 1 (jedan) ovlašteni inženjer cestovnog prometa s iskustvom u izvođenju radova ugradnje vertikalne prometne signalizacije na autocestama
- 1 (jedan) majstor pismoslikar
- 4 (četiri) radnika za izvođenje radova ugradnje vertikalne prometne signalizacije

Za predložene tehničke stručnjake ponuditelj mora dostaviti:

- popis tehničkih stručnjaka
- životopis iz kojeg je vidljivo traženo iskustvo inženjera gradilišta građevinske struke
- životopis iz kojeg je vidljivo traženo iskustvo ovlaštenog inženjera cestovnog prometa
- za predloženog inženjera gradilišta građevinske struke - Potvrdu o upisu u Imenik inženjera gradilišta nadležne Hrvatske komore inženjera
- za predloženog ovlaštenog inženjera cestovnog prometa - Potvrdu o upisu u Hrvatsku komoru inženjera tehnologije prometa i transporta
- za majstora pismoslikara - Potvrdu o položenom majstorskom ispitu

- izjavu, ovjerenu od strane gospodarskog subjekta da će imati na raspolaganju min. 4 (četiri) radnika za izvođenje radova ugradnje vertikalne prometne signalizacije za cijelo vrijeme trajanja ugovora

10. PODUGOVARATELJI

Ponuditelj može dati dio ugovora u podugovor jednom ili više podugovaratelja.

U tom slučaju će ispuniti i u ponudi dostaviti Dodatak Ponudbenom listu za svakog podugovaratelja.

Podaci o podugovaratelju/ima će biti navedeni u ugovoru.

Naručitelj će neposredno plaćati podugovaratelju za izvedene radove, isporučenu robu ili pružene usluge.

Ponuditelj mora svom računu, odnosno situaciji priložiti račune, odnosno situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ponuditelja za izvršenje ugovora.

11. CIJENA PONUDE

Ponuditelj mora nuditi cjelokupan predmet nabave.

Ponuditelj mora u Troškovniku ispuniti jedinične cijene i ukupne iznose za sve opisane stavke.

Jedinične cijene iz Troškovnika su nepromjenjive i obuhvaćaju sve troškove i izdatke ponuditelja vezano za predmet nabave (osim PDV).

12. TROŠKOVNIK

Ponuditelj mora u potpunosti ispuniti sve stavke Troškovnika.

Ukoliko ponuditelj ne ispuni Troškovnik u skladu sa zahtjevima iz ovog Poziva na dostavu ponude ili izvrši preinake teksta ili količine navedene u obrascu Troškovnika, smatrat će se da je takav Troškovnik nepotpun i nevažeći te će ponuda takvog ponuditelja biti odbijena. Naručitelj ne snosi odgovornost za formule zadane u Troškovniku već upućuje ponuditelje da ih sami provjere.

13. SADRŽAJ PONUDE:

1. Ponudbeni list s Dodacima Ponudbenom listu, ako je primjenjivo
2. Potvrda Porezne uprave
3. Izvadak iz sudskog registra/obrtnog registra
4. Dokaz da gospodarski subjekt ima zaposlenog inženjera gradilišta i/ili voditelja radova u gospodarskom subjektu, sukladno točki 9.2. Poziva na dostavu ponude
5. Popis ugovora o izvedenim radovima s potvrdom/potvrdama naručitelja radova
6. Popis tehničkih stručnjaka s priložima, sukladno točki 9.4. Poziva na dostavu ponude
7. Prilog 4 – Opći uvjeti i Troškovnik (Troškovnik mora biti u potpunosti ispunjen i potpisan od ovlaštene osobe ponuditelja)

14. DOSTAVA PONUDE

Krajnji rok za dostavu ponude je: **4. rujna 2020. godine do 15:00 sati**

Ponuda se dostavlja na adresu: **HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Zagreb, Širolina 4**

Način dostave: Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s naznakom:

"PONUDA ZA - EV. BROJ: M55/20 – RADOVI NA POSTAVI PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTAMA HAC d.o.o. ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM POSTAJAMA - NE OTVARAJ"

15. OTVARANJE PONUDA

Otvaranje ponuda neće biti javno.

16. KRITERIJ ODABIRA NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Naručitelj će kao najpovoljniju ponudu izabrati ponudu s najnižom cijenom, koja u potpunosti zadovoljava svim traženim uvjetima Naručitelja.

Prije donošenja odluke Naručitelj može pozvati ponuditelja na pregovaranje i/ili izmjenu i/ili nadopunu ponude sukladno svojim zahtjevima i potrebama.

17. ODLUKA O ODABIRU/ PONIŠTENJU

Odluka o odabiru/poništenju objavljuje se na web stranici Naručitelja.

18. PRILOZI

- Prilog 1: Ponudbeni list
- Prilog 2: Ugovor
- Prilog 3: Tehnički opis i nacrti
- Prilog 4: Opći uvjeti i Troškovnik

PRILOG 1 - PONUDBENI LIST

NARUČITELJ: Hrvatske autoceste d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb,
OIB: 57500462912

PONUDBENI LIST

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Ponuditelj: _____

Adresa: _____

OIB: _____

IBAN: _____

Kontakt osoba: _____

Adresa e-pošte: _____

Broj telefona: _____

Broj faksa: _____

Dostavljamo Vam ponudu za:

**RADOVI NA POSTAVI PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTAMA HAC
d.o.o. ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM POSTAJAMA, Ev.broj: M55/20**

CIJENA PONUDE (bez PDV): _____

Izjavljujemo da prihvaćamo uvjete iz Poziva na dostavu ponude Naručitelja, te ukoliko naša ponuda bude odabrana, spremni smo s izvođenjem radova započeti odmah po uvođenju u posao te iste dovršiti u roku od **2 (dva) mjeseca** od dana uvođenja u posao.

Rok valjanosti ponude je 60 (šezdeset) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda, te je moguće prihvatiti ovu ponudu u bilo kojem roku, do isteka konačnog roka.

ZA PONUDITELJA: _____
(Potpis)

OVLAŠTEN ZA POTPIS PONUDE: _____
(Ime, prezime i funkcija)

DODATAK PONUDBENOM LISTU**PODACI O PODUGOVARATELJU**

Naziv i sjedište podugovaratelja	
OIB:	IBAN:
Gospodarski subjekt u sustavu PDV (DA/NE)	
PODACI O DIJELU UGOVORA kojeg će izvršiti podugovaratelj (predmet)	
VRIJEDNOST (bez PDV)	
POSTOTNI DIO UGOVORA	%

ZA PODUGOVARATELJA

(Ime, prezime i funkcija)

(Potpis i pečat)

KNJIGA 2 - PRIJEDLOG UGOVORA

**RADOVI NA POSTAVI PROMETNE
SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA
AUTOCESTAMA HAC d.o.o. ZA VRIJEME
NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM
POSTAJAMA**

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912 (u daljnjem tekstu: Naručitelj) koje zastupa predsjednik Uprave dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.građ.

i

....., OIB: (u daljnjem tekstu: Izvođač) koje zastupa
sklapaju sljedeći

UGOVOR

PREDMET UGOVORA

Članak 1.

Predmet ovog Ugovora je **RADOVI NA POSTAVI PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTAMA HAC d.o.o. ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM POSTAJAMA** (u daljnjem tekstu: Radovi), u svemu prema Pozivu za dostavu ponude Naručitelja od kolovoza 2020. godine, ponudi Izvođača broj: od, te opisu radova, količinama i jediničnim cijenama navedenim i upisanim u Ugovorni troškovnik, koji se nalaze u privitku ovog Ugovora i čine njegov sastavni dio.

CIJENA

Članak 2.

Cijena za izvedbu svih Radova iz članka 1. ovog Ugovora iznosi:

UKUPNO: kn

(slovima:)

Cijena iz stavka 1. ovog članka iskazana je bez poreza na dodanu vrijednost (u daljnjem tekstu: PDV). PDV mora biti posebno iskazan, a obračunavat će se prema važećim zakonskim propisima.

Ugovorene jedinične cijene ne mogu se mijenjati.

Konačna vrijednost Radova utvrdit će se na osnovu stvarno izvedenih količina priznatih u građevinskoj knjizi i jediničnih cijena iz Ugovornog troškovnika, kao i odredbama ovog Ugovora.

ROK DOVRŠETKA

Članak 3.

Izvođač se obvezuje započeti s Radovima danom uvođenja u posao od strane Naručitelja.

Rok dovršetka Radova je **2 (dva) mjeseca** od dana uvođenja u posao.

Naručitelj će obavijestiti Izvođača o danu uvođenja u posao najmanje 7 (sedam) dana unaprijed.

Dan uvođenja u posao bit će nakon što Naručitelj prihvati Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora iz članka 9. ovog Ugovora.

Članak 4.

Ugovorne strane su suglasne da se Rok dovršetka, utvrđen ovim Ugovorom, može produljiti u sljedećim slučajevima:

- neizvršavanje ugovornih obveza Naručitelja
- više sile koja znači svaki događaj izvan razumne kontrole Naručitelja ili Izvođača, prema slučaju, a koji se nije mogao predvidjeti niti izbjeći usprkos odgovarajućoj pažnji pogođene stranke.

U slučajevima navedenim u stavku 1. ovog članka, Ugovorne strane utvrđuju da će sklopiti dodatak Ugovoru u kojem će utvrditi novi Rok dovršetka.

OBVEZE UGOVORNIH STRANA

Članak 5.

Izvođač se obvezuje izvoditi Radove prema zakonu kojim se uređuje gradnja, odredbama ovog Ugovora, važećim propisima, tehničkim propisima, pravilima struke i Općim tehničkim uvjetima (izdanim od Instituta građevinarstva Hrvatske 2001. godine), a nakon dovršetka Radove predati Naručitelju na korištenje.

Tijekom izvođenja Radova Izvođač se obvezuje nabavljati i koristiti materijale i opremu koji zadovoljavaju uvjete propisane normama i tehničkim propisima.

U cilju dokaza kvalitete upotrijebljenih materijala, opreme i izvedenih radova, Izvođač je dužan obavljati potrebna ispitivanja radi dokaza ispunjenja svojih ugovornih obveza.

Troškove ispitivanja radova i materijala snosi:

- za prethodna i tekuća ispitivanja po vrsti i obimu predviđenom u tehničkim uvjetima – Izvođač,
- za sva kontrolna ispitivanja u okviru vrsta i obima predviđenim Zakonom – Naručitelj.

Imenovani tehnički stručnjaci moraju poznavati hrvatski jezik u pismu i govoru, minimalne razine B2 ili Izvođač mora osigurati stalnu uslugu prevođenja na hrvatski jezik o svome trošku.

Članak 6.

Izvođač je obavezan na gradilištu voditi građevinski dnevnik, a supotpisivat će ga Nadzorni inženjer, i građevinsku knjigu, koju će ovjeravati Nadzorni inženjer.

Nakon dovršetka Radova te konačnog obračuna, građevinska knjiga i ostala dokumentacija predaju se Naručitelju.

Članak 7.

Izvođač je dužan na gradilištu poduzimati mjere radi osiguranja gradilišta, objekata i radova, radnika, prolaznika, prometa i okolice. Provođenje sigurnosti obuhvaćeno je ukupnom cijenom radova određenom ovim Ugovorom.

Izvođač je dužan osigurati gradilište od rizika gradnje, montaže i svih šteta na imovini Naručitelja i trećih osoba kod društva za osiguranje imovine i osoba, te dokaz o osiguranju dostaviti bez odgode Naručitelju.

Članak 8.

Naručitelj se obvezuje da će Izvođaču omogućiti fizički pristup gradilištu i/ili izvijestiti Izvođača o svim pitanjima i informacijama koja mu mogu biti neophodna za pravilno planiranje i usklađivanje dinamike radova koji su predmet ovog Ugovora.

Naručitelj je dužan osigurati potrebnu projektnu dokumentaciju za izvođenje Radova iz članka 1. ovog Ugovora, te se pridržavati svih pravila struke i pozitivnih zakonskih propisa.

JAMSTVA

Članak 9.

Izvođač je dužan u roku od 8 (osam) dana od zaprimanja obostrano potpisanog Ugovora, predati Naručitelju Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos od 10% (desetposto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora mora biti u obliku garancije banke, koja mora biti bezuvjetna, neopoziva i naplativa na prvi pisani poziv.

Datum isteka valjanosti Jamstva za uredno ispunjenje ugovora je 30 (trideset) dana nakon Roka dovršetka iz članka 3. ovog Ugovora, odnosno do predaje Naručitelju Jamstva za otklanjanje nedostataka.

U slučaju da Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora ističe prije datuma predaje Jamstva za otklanjanje nedostataka, Izvođač je dužan, osigurati zamjensko Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u istom iznosu, koje će proizvoditi pravne učinke, i to najkasnije 10 (deset) dana prije isteka Jamstva koje se zamjenjuje, u protivnom Naručitelj će naplatiti cijeli iznos Jamstva.

Umjesto garancije banke Izvođač može kao Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora uplatiti novčani polog u iznosu od 10% (desetposto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora na račun Naručitelja IBAN HR35 2340 0091 5109 0225 1 kod Privredne banke Zagreb d.d., SWIFT CODE: PBZGHR2X, s Pozivom na broj: OIB Izvođača i Opisom plaćanja: Evidencijski broj: M55/20.

Izvođač nema pravo potraživanja kamata na novčani polog uplaćen kao Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Članak 10.

Izvođač jamči za kvalitetu izvedenih radova, ugrađene opreme i upotrijebljenih materijala.

Garantni rok za Radove utvrđuje se na 7 (sedam) godina, a odgovornost za bitne zahtjeve za građevinu u skladu sa Zakonom o obveznim odnosima.

Garantni rok, odnosno Jamstva, počinju teći od dana primopredaje.

Izvođač je obvezan 15 (petnaest) dana prije isteka Garantnog roka zajedno s Naručiteljem sastaviti Zapisnik o otklonjenim nedostacima. Ukoliko Izvođač propusti zatražiti sastavljanje takvog zapisnika ugovorne strane su suglasne da Naručitelj može naplatiti Jamstvo za otklanjanje nedostataka dan prije datuma isteka valjanosti tog Jamstva.

Članak 11.

Izvođač je dužan u roku od najkasnije 10 (deset) dana nakon sastavljanja Zapisnika o primopredaji izvedenih Radova predati Naručitelju Jamstvo za otklanjanje nedostataka na iznos od 5% (petposto) vrijednosti izvedenih Radova.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka mora biti u obliku garancije banke, koja mora biti bezuvjetna, neopoziva i naplativa na prvi pisani poziv.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka mora imati rok važenja od 7 (sedam) godina + 30 (trideset) dana respiro, odnosno do sastavljanja Zapisnika o otklonjenim nedostacima.

Izvođač može Jamstvo za otklanjanje nedostataka dostavljati sukcesivno sve do sastavljanja Zapisnika o otklonjenim nedostacima. Rok važenja pojedinog Jamstva za otklanjanje nedostataka mora biti 24 (dvadesetčetiri) mjeseca osim posljednjeg Jamstva, a koje će imati rok važenja sukladan preostalom roku do sastavljanja Zapisnika o otklonjenim nedostacima. Izvođač će osigurati zamjensko Jamstvo za otklanjanje nedostataka u istom iznosu, koje će proizvoditi pravne učinke najkasnije 10 (deset) dana prije isteka Jamstva koje se zamjenjuje, u protivnom Naručitelj će naplatiti cijeli iznos Jamstva.

Nakon izdavanja Zapisnika o otklonjenim nedostacima Naručitelj će vratiti Izvođaču Jamstvo za otklanjanje nedostataka.

Umjesto garancije banke Izvođač može kao Jamstvo za otklanjanje nedostataka uplatiti novčani polog u iznosu 5% (petposto) vrijednosti izvedenih Radova na račun Naručitelja IBAN HR35 2340 0091 5109 0225 1 kod Privredne banke Zagreb d.d., SWIFT CODE: PBZGHR2X, s Pozivom na broj: OIB Izvođača i Opisom plaćanja: Evidencijski broj: M55/20.

Izvođač nema pravo potraživanja kamata na novčani polog uplaćen kao Jamstvo za otklanjanje nedostataka.

OBRAČUN I NAČIN PLAĆANJA

Članak 12.

Naručitelj će platiti Izvođaču jednokratno avans u iznosu od 10% (desetposto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora, pod uvjetom da Izvođač dostavi Jamstvo u skladu s člankom 9. i člankom 10. ovog Ugovora.

Avans će se otplaćivati postotkom odbitka od 10% (desetposto) u privremenim situacijama sve dok avans ne bude u potpunosti otplaćen.

Članak 13.

Izvedene radove Naručitelj će platiti Izvođaču putem eRačuna.

Izvođač je dužan u prilogu eRačuna dostaviti privremene i okončane situacije.

Ukoliko Izvođač radi stvarnih ili pravnih razloga nije u mogućnosti prateće dokumente slati kao dio strukture eRačuna, dužan je na e-računu navesti poveznicu (napomenu npr. „Prilozi (navesti koji) eRačunu poslani su preporučenom poštom dana...”) na prateću dokumentaciju i dostaviti ih kao poštansku pošiljku ili na drugi međusobno dogovoren način.

Privremene situacije Izvođač ispostavlja mjesečno i dostavlja ih Nadzornom inženjeru u 2 (dva) primjeraka do 7-og u mjesecu za radove izvedene u proteklom mjesecu.

Izvođač je dužan uz situaciju dostaviti:

- (a) troškovnik s količinama i cijenama izvedenih radova u tiskanom i digitalnom obliku, a u slučaju da je Izvođač poslovna udruga dvaju ili više članova i s podacima za svakog člana pojedinačno;
- (b) tabelar više-manje radova u tiskanom i digitalnom obliku
- (c) iznos koji treba biti plaćen neposredno Podugovaratelju/ima s računima odnosno situacijama Podugovaratelja, koje je prethodno potvrdio.

Primljenu situaciju Nadzorni inženjer je dužan ovjeriti u roku od 4 (četiri) dana od dana zaprimanja situacije, a Naručitelj platiti u roku 30 (trideset) dana od datuma ovjere.

Naručitelj može u opravdanim slučajevima osporiti isplatu dijela situacije, ali je u tom slučaju dužan neosporeni dio situacije isplatiti u naprijed navedenom roku.

Ako Naručitelj ne plati Izvođaču u roku navedenom u ovom članku, Izvođač ima pravo na zateznu kamatu sukladno zakonskim odredbama.

Prenošenja tražbine po ovom Ugovoru ne mogu se vršiti/ugovarati bez pristanka Naručitelja.

Članak 14.

Izvođač će odmah po dovršetku Radova pisano o tome izvijestiti Naručitelja, a Naručitelj je obavezan u roku od 15 (petnaest) dana izvršiti ocjenu izvedenih radova i sastaviti Zapisnik o primopredaji.

Odgovorna osoba Naručitelja neće ovjeriti Zapisnik o primopredaji i izvršenim radovima Izvođača koji ne odgovaraju svim uvjetima iz članka 5. ovog Ugovora i kod kojih postoje vidljivi nedostaci. Odgovorna osoba Naručitelja će o eventualnim nedostacima obavijestiti bez odgađanja Izvođača, koji se obvezuje iste ukloniti u primjerenom roku određenom od strane odgovorne osobe Naručitelja, računajući od dana primitka pisane obavijesti Naručitelja. U slučaju da se obavijest predaje na ruke Izvođaču, isti primitak obavijesti potvrđuje potpisom.

Ugovorne strane su sporazumne konačni obračun izvedenih Radova obaviti u roku od 30 (trideset) dana nakon sastavljanja Zapisnika o primopredaji.

UGOVORNA KAZNA I RASKID

Članak 15.

Ukoliko Izvođač ne izvodi Radove u ugovorenim rokovima dužan je Naručitelju na ime neurednog ispunjenja Ugovora platiti ugovornu kaznu u iznosu od 2 ‰ (dvapromila) od Cijene iz članka 2. ovog Ugovora i to za svaki dan prekoračenja ugovorenog roka, ali ne više od 5% (petposto) Cijene iz članka 2. ovog Ugovora.

Članak 16.

U slučaju da Izvođač ne ispunjava ugovorne obveze na način kako je ugovoreno, Naručitelj će pozvati Izvođača da obvezu ispuni u naknadnom primjerenom roku. Ukoliko Izvođač u naknadnom roku ne ispuni ugovornu obvezu, Naručitelj je ovlašten raskinuti Ugovor.

Troškovi koji bi nastali na strani Naručitelja temeljem takvog postupanja Izvođača u cijelosti padaju na teret Izvođača.

Naručitelj može, bez utjecaja na druga prava ili pravne lijekove koje ima, raskinuti Ugovor odmah pod sljedećim uvjetom, dajući Izvođaču obavijest o raskidu i svoje razloge za to:

- ako je Izvođač prezadužen, ako na strani Izvođača nastupe pravne posljedice otvaranja stečajnog postupka ili postane insolventan, protiv njega bude izdan nalog o prinudnoj upravi, ili ako je korporacija, bude donesena odluka ili nalog za njeno ukidanje (osim dobrovoljne likvidacije u svrhe udruživanja ili sanacije), imenuje se stečajni upravitelj na dijelu njegovih poslova ili imovine;
- ako je Izvođač bez pristanka Naručitelja promijenio Podugovaratelja i/ili uveo novog podugovaratelja.

Naručitelj u slučaju raskida zadržava pravo i na naknadu štete.

Članak 17.

U slučaju raskida Ugovora, iz članka 17. ovog Ugovora, Izvođač ostaje obvezan prema Naručitelju za izvršavanje svojih obveza vezano za garantni rok isporučenih roba, radova i usluga.

PODUGOVARATELJI

Članak 18.

Izvođač može dio Radova ustupiti jednom ili više podugovaratelja.

Izvođač snosi odgovornost prema Naručitelju za bilo koji postupak ili kršenje Ugovora od strane bilo kojeg podugovaratelja, kao da je to postupak ili kršenje Ugovora od strane Izvođača.

(ako je tako naveo u svojoj ponudi) Izvođač ustupa dio Radova iz članka 1. ovog Ugovora sljedećem/im Podugovaratelju/ima:

1. a) Naziv ili tvrtka:
Sjedište:
OIB:
IBAN:
- b) Predmet podugovora:
- c) Vrijednost podugovora:
- d) Postotni dio podugovora: % Cijene iz članka 2. ovog Ugovora.

Izvođač može tijekom izvršenja Ugovora, samo ako je dobio suglasnost Naručitelja, promijeniti podugovaratelja za onaj dio Ugovora koji je prethodno dao u podugovor i/ili preuzeti izvršenje dijela ugovora koji je prethodno dao u podugovor i/ili uvesti jednog ili više novih podugovaratelja, s time da ukupni dio koji daje u podugovor ne smije prijeći 30% vrijednosti Ugovora, neovisno o tome da li je prethodno dao dio Ugovora u podugovor ili ne.

Ukoliko Izvođač tijekom izvršenja Ugovora mijenja ili uvodi novog podugovaratelja, dužan je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti dostaviti Naručitelju sljedeće: podatke o podugovaratelju (ime, tvrtka, sjedište, OIB i IBAN); predmet, količina, vrijednost podugovora i postotni dio Ugovora koji se daje u podugovor; važeće dokumente kojima će dokazati da novi podugovaratelj zadovoljava uvjete sposobnosti koji su bili određeni za podugovaratelje u postupku javne nabave ovog Ugovora.

Ako Naručitelj izda Suglasnost za novog podugovaratelja, Ugovorne strane će sklopiti dodatak ovom Ugovoru.

Naručitelj će radove, robu ili usluge, koje je izveo, isporučio ili pružio Podugovaratelj, neposredno platiti podugovaratelju.

Na plaćanje Podugovaratelju primjenjuju se odredbe članka 14. ovog Ugovora.

INTEGRITET ILI NAČELO SAVJESNOSTI I POŠTENJA

Članak 19.

(1) Isporučitelj/Izvršitelj/Izvođač jamči i obvezuje se da nije počinio, niti da je itko prema njegovom znanju počinio, te da neće počinuti, niti će ikoja osoba koja djeluje uz njegovo znanje ili suglasnost počinuti bilo koju od sljedećih navedenih radnji:

- korupciju, prijetnju ili prijevaru (prema niže navedenoj definiciji) te primanje ili traženje bilo kakve neprimjerene koristi kojom bi utjecao na djelovanje neke osobe u javnoj službi ili funkciji, odnosno na direktora ili radnika javne ustanove ili poduzeća, odnosno direktora ili radnika javne međunarodne organizacije, u vezi s nekim postupkom javne nabave ili provedbom nekog ugovora,
- svako drugo djelo kojim se neprimjereno utječe ili se nastoji utjecati na postupke javne nabave ili provedbe ugovora na štetu Naručitelja, uključujući i tajni dogovor ponuditelja.

U tom smislu, ako je neki član Uprave Isporučitelja/Izvršitelja/Izvođača upoznat s nekom od prethodno navedenih činjenica, smatra se da je time upoznat i Isporučitelj/Izvršitelj/Izvođač. Isporučitelj/Izvršitelj/Izvođač se obvezuje da će bez odgađanja obavijestiti Naručitelja ako sazna bilo kakvu informaciju ili činjenicu koja upućuje na mogućnost počinjenja bilo kojeg od navedenih djela.

(2) U svrhu ove odredbe;

- „Korupcija“ znači nuđenje, davanje ili obećavanje nekog dara ili druge koristi koja može utjecati na djelovanje neke službene ili odgovorne osobe, da u granicama svoje ovlasti obavi radnju koju ne bi smio obaviti ili ne obavi radnju koju bi morao obaviti, vezano uz postupak javne nabave ili izvršenje nekog ugovora, te posredovanje pri nuđenju, davanju ili obećavanju dara ili druge koristi službenoj ili odgovornoj osobi pod gore navedenim uvjetima.
- "Prijetnja" znači prijetnju nekoj službenoj ili odgovornoj osobi kakvim zlom da bi je se ustrašilo ili uznemirilo u vezi s njezinim radom ili položajem, vezano uz postupak javne nabave ili izvršenje nekog ugovora.
- „Prijevara“ znači dovođenje bilo koga u vezi s postupkom javne nabave ili izvršenja ugovora u zabludu lažnim prikazivanjem ili prikriivanjem činjenica s ciljem pribavljanja protupravne imovinske koristi. Navedeno uključuje i sporazume između ponuditelja protivno propisima o zaštiti tržišnog natjecanja.
- „Isporučitelj/Izvršitelj/Izvođač“ je pravna osoba i odgovorna/ovlaštena fizička osoba u pravnoj osobi koja sudjeluje u postupku javne nabave.
- „Naručitelj“ označava osobu koja je tako imenovana u dokumentaciji o nabavi ili ugovoru.
- „Odgovorna osoba“ označava službenu osobu sukladno članku 87. stavak 6. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15, 101/17, 118/18, 126/19).

ZAŠTITA OSOBNIH PODATAKA

Članak 20.

Ugovorne strane su suglasne da će međusobno razmjenjivati isključivo osobne podatke koji se odnose na uobičajene kontakt podatke njihovih radnika i ovlaštenih osoba (npr. poslovni e-mail, poslovni telefonski brojevi, radno mjesto, poslovna lokacija itd.), a koji su potrebni za provedbu ovog Ugovora.

Ukoliko ugovorna strana želi zaprimljene osobne podatke obrađivati u druge svrhe, dužna je prethodno pribaviti specifičnu privolu od svake pojedine osobe čiji se osobni podaci obrađuju, uz istodobno upozorenje da se dana privola može povući u bilo koje vrijeme.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 21.

Za praćenje izvršenja obveza predviđenih ovim Ugovorom imenuju se odgovorne osobe:

- od strane Naručitelja:
- od strane Izvođača:

Odgovorne osobe iz stavka 1. ovog članka međusobnu komunikaciju obavljat će elektroničkim i/ili pisanim putem.

U slučaju promjene odgovorne osobe iz stavka 1. ovog članka, svaka Ugovorna strana dužna je pisanim putem obavijestiti drugu Ugovornu stranu o nastaloj promjeni.

Takva pisana obavijest smatrat će se izmjenom stavka 1. ovog članka i neće se posebno ugovarati te će činiti sastavni dio ovog Ugovora.

Osim slučaja opisanog u stavku 4. ovog članka, nikakva druga dopuna ili izmjena Ugovora neće stupiti na snagu ako nije u pisanom obliku, datirana, te potpisana od ovlaštenog(ih) predstavnika svake strane.

Članak 22.

Ako neka odredba ili uvjet Ugovora, iz bilo kojeg razloga, bude zabranjen ili proglašen nevaljanim ili neizvršivim, takva zabrana, nevaljanost ili neizvršivost neće utjecati na valjanost ili izvršivost drugih odredbi i uvjeta Ugovora.

Članak 23.

Ugovorne strane suglasne su sve sporove koji proisteknu iz ovog Ugovora prvenstveno rješavati međusobnim dogovorom.

Ukoliko se spor ne riješi sporazumno, obje Ugovorne strane prihvaćaju nadležnost stvarno nadležnog suda u Zagrebu.

Članak 24.

Sastavni dio ovog Ugovora su:

1. Poziv za dostavu ponude Naručitelja od kolovoza 2020. godine
2. Ugovorni troškovnik
3. Ponuda Izvođača broj:..... od
4. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.

Članak 25.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa one ugovorne strane koja ga potpiše kasnije.

Članak 26.

Ovaj Ugovor je sastavljen u 9 (devet) istovjetnih primjeraka, po 5 (pet) primjeraka za Naručitelja, a 4 (četiri) za Izvođača.

ZA IZVOĐAČA:

ZA NARUČITELJA:

Predsjednik Uprave

dr.sc. Boris Huzjan, dipl.ing.građ.

Urbroj: 4211-750- /2020

Ev.broj: M55/20

Zagreb,

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Zagreb, Širolina 4

**POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA ZA
VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNIM
POSTAJAMA:**

**VRPOLJE, BLATO NA CETINI, RAVČA, PERUŠIĆ, SPAČVA,
BREZNIČKI HUM I BUŠEVEC**

DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

Zagreb, srpanj 2020.

SADRŽAJ

1. OPIS RJEŠENJA	3
2. PROMETNA SIGNALIZACIJA	4
3. NACRTI	6

- Detalji prometne signalizacije
- Specifikacija prometne signalizacije

1. OPIS RJEŠENJA

Na naplatnim postajama VRPOLJE, BLATO NA CETINI, RAVČA, PERUŠIĆ, SPAČVA, BREZNIČKI HUM i BUŠEVEC izvršit će se izmjena režima naplate cestarine na način da naplata cestarine neće biti moguća gotovinskim plaćanjem, odnosno ista će biti omogućena samo putem ENC uređaja i bankovnih kartica. Potrebno je prilagoditi odnosno dopuniti prometne znakove obavijesti za vođenje prometa na trasi autoceste u zonama čvorova Vrpolje, Blato na Cetini, Ravča, Perušić, Spačva, Breznički Hum i Buševac na način da se korisnici autoceste na vrijeme obavijeste o novom režimu naplate.

Novo prometno rješenje omogućava tri varijante obavještenja korisnika putem istih prometnih znakova, na način da izvan turističke sezone naplatna postaja radi od 00:00h do 24:00h bez blagajnika, dok se za vrijeme turističke sezone u određenom vremenskom periodu omogućuje gotovinsko plaćanje naplate cestarine.

Prometno rješenje uključuje postavljanje prometnih znakova obavijesti za vođenje prometa koji imaju oznaku SAMO/ONLY – simbol C99-2 i C99-4, te slobodan prostor za pločicu. Pločica je projektirana tako da ima dvostrani prikaz vremena. S jedne strane ploče je vremenski period „17:00-09:00h“, a s druge „22:00-06:00h“. Postoji i treća varijanta kad se ne koristi ploča i nema prikaza vremenskog perioda. Limena pločica se za vrijeme jednog od ova dva vremenska perioda stavlja s prednje strane na za to predviđeno mjesto, gdje se pričvršćuje sa šest vijaka M8 s leptir maticom na nove prometne znakove.

U trećoj varijanti, kad se ploča ne koristi (kad se omogućuje gotovinsko plaćanje cestarine) ploča se montira i šarafi na poledinu prometnog znaka, tako da je sa prednje strane vidljiva podloga znaka žute boje.

NAPOMENA: Svaki prometni znak obavijesti za vođenje prometa ima mogućnost prikaza tri varijante: „22.00-06:00h“, „17:00-9:00h“ i varijanta bez ploče.

2. PROMETNA SIGNALIZACIJA

Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja projektirani su u skladu sa Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/2019) i Hrvatskim normama koje reguliraju to područje.

Prometni znakovi

Prometni znakovi postavljaju se prema *Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama NN 92/2019, Pravilniku o održavanju cesta NN 90/14 i Pravilniku o ophodnji javnih cesta NN 75/14*. Predviđeni prometni znakovi projektirani su na način tako da odgovaraju svojom veličinom i bojom za razinu ceste. S tim u vezi određeni su oblici i boje prometnih znakova, a definirani su hrvatskim normama.

Pri izradi prometnih znakova treba primijeniti retroreflektivnu foliju minimalne **klase retrorefleksije 3**. Dopunske ploče, koje pobliže određuju značenje prometnog znaka kojemu su dodani, sastavni su dio tog prometnog znaka ispod kojeg su postavljene.

Folija je stabilna na ultraljubičasto zračenje i aplikacijom nanosena na Al. podlogu debljine 2 mm, sa pojačanim okvirom i vodoravnim ojačanjem, što jamči kvalitetu i trajnost prometnih znakova. Prometni znakovi moraju biti izrađeni od antikorozivnog aluminijskog lima kvalitete 99,5 % sadržaja aluminija. Pozadina prometnog znaka sive je boje (RAL 9006) i bez sjaja. Na poleđini prometnog znaka mora biti obilježena trajna i vidljiva identifikacijska oznaka, koja mora sadržavati: simbol CE, dvije posljednje znamenke godine u kojoj je prvi put bila stavljena određena oznaka CE, naziv i registriranu adresu proizvođača, jedinstvenu identifikacijsku oznaku vrste proizvoda, referentni broj izjave o svojstvima, uputu na usklađenu tehničku specifikaciju (broj i datum norme), identifikacijski broj ovlaštenog tijela, namjeravanu uporabu, mjesec i godinu proizvodnje te web-mjesto na kojem se nalazi izjava o svojstvima. Vezni elementi moraju biti izrađeni od antikorozivnog materijala ili moraju imati antikorozivnu zaštitnu prevlaku (HRN EN 12899 - 1:2002 EN; Stalni uspravni cestovni prometni znakovi). Prema *Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)*, čl.9-(1), konstrukcija stalnog prometnog znaka mora sukladno normi HRN 12899-1 sa stajališta mehaničke otpornosti zraka ispunjavati slijedeće minimalne zahtjeve: faktor

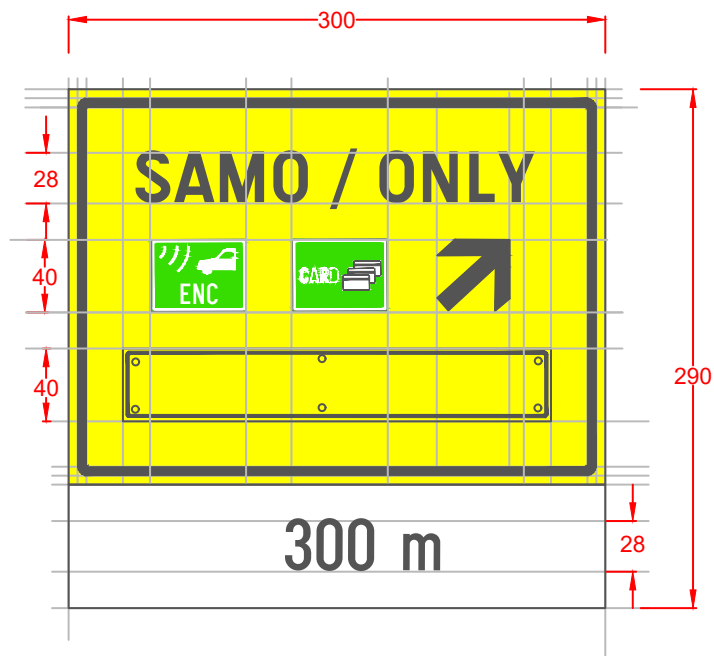
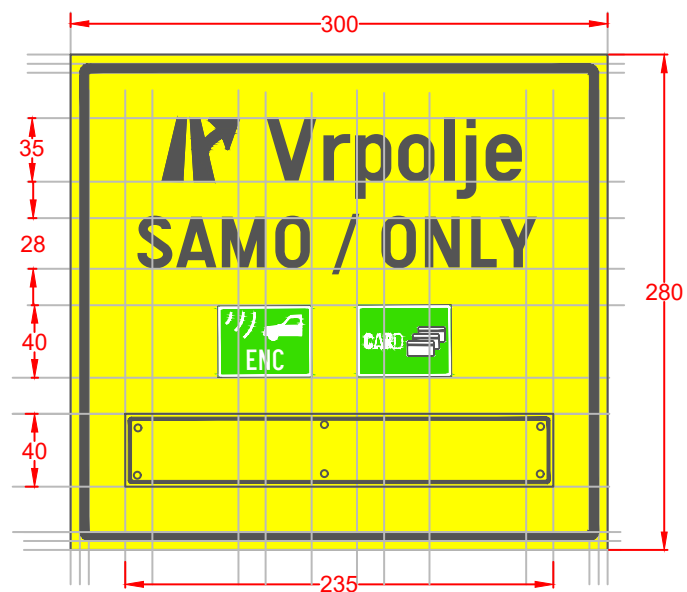
sigurnosti za opterećenje (PAF1), udar vjetra (WL5), dinamički pritisak pri čišćenju snijega (DSL1) i najmanja dopuštena deformacija pri savijanju (TDB4).

Pričvršćenje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da sa prednje strane prometnog znaka nema vidljivog mjesta pričvršćenja. Pri tome treba obratiti posebnu pozornost da se ne primjenjuju vijci i pločice od drugih tipova materijala (željezo i sl.) radi pojave elektrolize. Elementi za pričvršćenje moraju biti izvedeni tako da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupa.

Prometni znakovi obavijesti za vođenje prometa postavljaju se na stupove nosače IP AL.180mm. Svaka ploča se postavlja na dva IP nosača, gdje je rub znaka udaljen od ruba kolnika min. 1m do 1,5m.

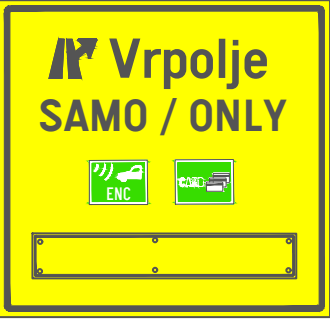
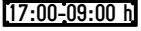
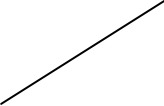
Prometni znakovi se prema *Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama NN 92/2019* postavljaju na visini od 1,40 m od površine kolnika do donjeg ruba prometnog znaka ili dopunske ploče postavljene ispod prometnog znaka, s desne strane kolnika. Vodoravni otklon prometnog znaka prema osi ceste treba biti 3°-5° u odnosu na smjer vožnje.

3. NACRTI



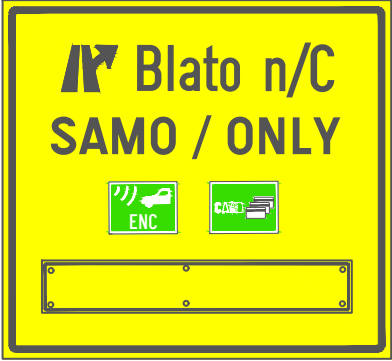
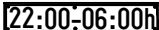
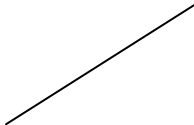
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIĆEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr	
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK NP VRPOLJE		VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT	
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A1 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI VRPOLJE			
RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT			
SADRŽAJ: Detalji prometne signalizacije			
PROJEKTANT:  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašteni inženjer cestovnog prometa broj iz imenika: 013		DATUM: veljača, 2020.	
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.		BROJ PROJEKTA: 1812 / 2020	
		BROJ PRILOGA: 3	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			
Čvor Šibenik - Čvor Vrpolje - Čvor Prgomet			

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2 PZ 5 PZ 6	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	4
	PZ 3/E01(900 m) PZ 4/E01(300 m) PZ 7/E01(950 m) PZ 8/E01(600 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	Ploča s 2 'lica' 1  2 	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

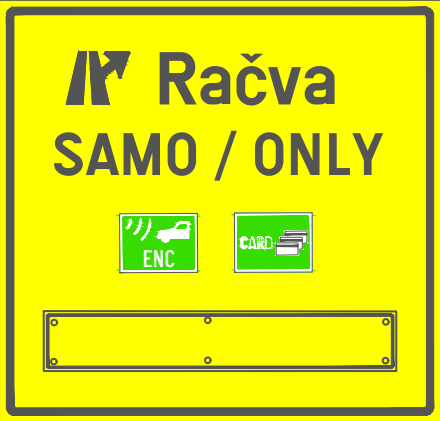
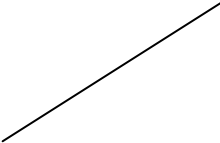
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK NP VRPOLJE	
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A1 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI VRPOLJE RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT:  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izdavanja: 013	DATUM: veljača, 2020.
	BROJ PROJEKTA: 1812 / 2020
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.	BROJ PRILOGA: 4
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.	
Čvor Šibenik - Čvor Vrpolje - Čvor Prgomet	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2 PZ 5 PZ 6	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	4
	PZ 3/E01(850 m) PZ 4/E01(300 m) PZ 7/E01(900 m) PZ 8/E01(300 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	Ploča s 2 'lica' 1  2 	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

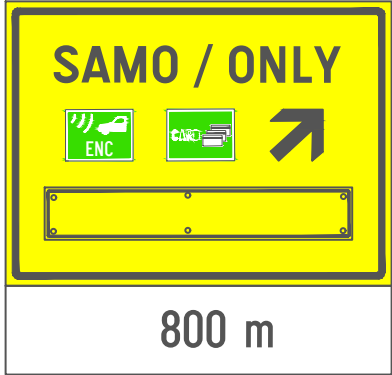
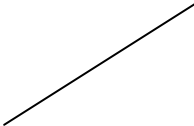
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK NP BLATO NA CETINI	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A1 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI BLATO NA CETINI RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT:  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izdavanja: 013	DATUM: veljača, 2020.
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.	BROJ PROJEKTA: 1813 / 2020
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.	BROJ PRILOGA: 4
Čvor Bisko - Čvor Blato na Cetini - Čvor Šestanovac	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	2
	PZ 5 PZ 6			2xstup + 2xpot.stup Ø 60,3 mm (l=20,0m) 2 bet.temelja	2
 400 m	PZ 3/E01(800 m) PZ 4/E01(400 m) PZ 7/E01(800 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	3
	PZ 8/E01(400 m)			2xstup + 2xpot.stup Ø 60,3 mm (l=20,4m) 2 bet.temelja	1
	Ploča s 2 'lica' 1  2 	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

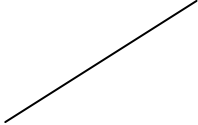
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK NP RAVČA	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A1 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI RAVČA	
RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT: Božo Golubić, dipl.ing.prom.  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izdavanja: 013	DATUM: veljača, 2020. BROJ PROJEKTA: 1814 / 2020
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff. Božo Golubić, dipl.ing.prom.	BROJ PRILOGA: 4
Čvor Zagvozd - Čvor Ravča - Čvor Vrgorac	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2 PZ 5 PZ 6	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	4
	PZ 3/E01(800 m) PZ 4/E01(350 m) PZ 7/E01(1070 m) PZ 8/E01(100 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	Ploča sa 2 'lica' 1 22:00-06:00h 2 17:00-09:00h	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

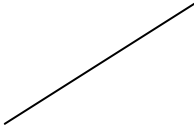
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A1 ZAGREB - SPLIT - DUBROVNIK NP PERUŠIĆ	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A1 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI PERUŠIĆ	
RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT:  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izdavanja: 013	DATUM: veljača, 2020.
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.	BROJ PROJEKTA: 1816 / 2020
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.	BROJ PRILOGA: 4
Čvor Otočac - Čvor Perušić - Čvor Gospić	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2 PZ 5 PZ 6	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	4
	PZ 3/E01(800 m) PZ 4/E01(300 m) PZ 7/E01(850 m) PZ 8/E01(420 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	Ploča s 2 'lica' 1 22:00-06:00 h 2 17:00-09:00 h	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

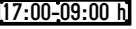
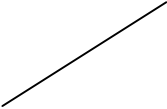
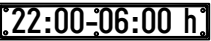
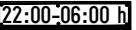
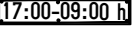
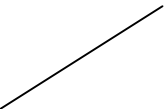
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A3 BREGANA - ZAGREB - LIPOVAC NP SPAČVA	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A3 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI SPAČVA	
RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT: Božo Golubić, dipl.ing.prom.  Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa broj izdavanja: 013	DATUM: veljača, 2020.
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.	BROJ PROJEKTA: 1817 / 2020
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.	BROJ PRILOGA: 4
Čvor Županja - Čvor Spačva - Čvor Lipovac	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2 PZ 5 PZ 6	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	350x280 cm	2xnoslač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	4
	PZ 3/E01(1130 m) PZ 4/E01(400 m) PZ 7/E01(900 m) PZ 8/E01(400 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnoslač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	Ploča s 2 'lica' 1 22:00-06:00 h 2 17:00-09:00 h	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		8

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4	 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr
GRAĐEVINA: AUTOCESTA A4 ZAGREB - GORIČAN NP BREZNIČKI HUM	VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A4 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI BREZNIČKI HUM RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT	
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije	
PROJEKTANT: Božo Golubić, dipl.ing.prom. 	DATUM: veljača, 2020. BROJ PROJEKTA: 1818 / 2020
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff.	BROJ PRILOGA: 4
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.	
Čvor Komin - Čvor Breznički Hum - Čvor Novi Marof	

IZGLED PZ	OZNAKA	MONTAŽA	DIMENZIJE	STUP	KOLIČINA
	PZ 1 PZ 2	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	350x280 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,0m) 2 bet.temelja	2
 400 m	PZ 3/E01(900 m) PZ 4/E01(400 m) PZ 9/E01(800 m) PZ 10/E01(350 m)	6 kom vijaka M8 s leptir maticama	300x290 cm	2xnosač IP Al.180mm (l=10,2m) 2 bet.temelja	4
	PZ 5	4 kom vijaka M8 s leptir maticama	180x170 cm	2xstup + 2xpot.stup Ø 60,3 mm (l=15,6) 2 bet.temelja	1
	PZ 7	4 kom vijaka M8 s leptir maticama	180x170 cm	2xstup + 2xpot.stup Ø 60,3 mm (l=15,6) 2 bet.temelja	1
	PZ 6 PZ 8	4 kom vijaka M8 s leptir maticama	180x170 cm	2xstup + 2xpot.stup Ø 60,3 mm (l=15,6) 2 bet.temelja	2
	Ploča s 2 'lica' 1  2 	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	235x40 cm		6
	Ploča s 2 'lica' 1  2 	vijcima se pričvršćuje na prednju/stražnju poledinu znaka	140x21 cm		4

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ZAGREB, Širolina 4		 ZG-PROJEKT d.o.o. PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I NADZOR 10000 ZAGREB, ĐORĐIČEVA 24 tel: +385 1 48 52 214, 48 52 215 fax: +385 1 48 17 973 e-mail: zg-projekt@zg-projekt.hr	
GRADEVINA: AUTOCESTA A11 ZAGREB - SISAK NP BUŠEVEC		VRSTA T.D.: PROMETNI ELABORAT	
NAZIV MAPE POSTAVA PROMETNE SIGNALIZACIJE VOĐENJA PROMETA NA AUTOCESTI A11 ZA VRIJEME NOVOG REŽIMA NAPLATE NA NAPLATNOJ POSTAJI BUŠEVEC			
RAZINA T.D.: IZVEDBENI ELABORAT			
SADRŽAJ: Specifikacija prometne signalizacije			
PROJEKTANT: Božo Golubić, dipl.ing.prom.		DATUM: veljača, 2020.	
 Božo Golubić, dipl. ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa  broj iz imenika: 013		BROJ PROJEKTA: 1819 / 2020	
SURADNICI: Jelena Brandt, mag.ing.traff. Mislav Šimečki, mag.ing.traff.		BROJ PRILOGA: 4	
DIREKTOR: Božo Golubić, dipl.ing.prom.			
Čvor Velika Gorica jug - Čvor Buševac - križanje DC30/ŽC3230 kod čvora Lekenik			