

## OPSEG USLUGA I IZVJEŠTAVANJE

### 1. OPSEG USLUGA

#### 1.1. OPIS RADOVA NAD KOJIMA SE OBAVLJA STRUČNI NADZOR

Radovi su obuhvaćeni ugovorom "Izvođenje horizontalne prometne signalizacije (oznake na kolniku TIP II - boja)". Klasa: \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_. (u daljnjem tekstu "Radovi").  
Detaljan opis Radova određen je navedenim ugovorom.

#### 1.2. DUŽNOSTI IZVRŠITELJA

(a) Dužnosti Izvršitelja u provođenju stručnog nadzora određene su Zakonom o prostornom uređenju (NN 155/25), Zakonom o gradnji (NN 155/25) i Pravilniku o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 131/21, 68/22), Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23, 145/24), Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19), te drugim posebnim Zakonima i propisima koje reguliraju ovo područje, Općim tehničkim uvjetima (IGH 2001. godina), Internim smjernicama za radove na autocestama - Tehnički uvjeti za izvođenje oznaka na kolniku (horizontalna signalizacija), HAC d.o.o.

Ugovorom za izvođenje Radova te odredbama ovog Ugovora i sukladno tome

(a) Izvršitelj će provoditi sljedeće aktivnosti, koje se ovdje navode, bez da je Izvršiteljeva odgovornost ograničena samo na njih:

- (i) stručni, tehnički i financijski nadzor tijekom izvođenja Radova,
- (ii) pružanje savjetodavnih i konzultantskih usluga za Radove tijekom izvođenja, a odnosi se na sve narudžbe od strane Naručitelja, a između ostalog obuhvaća sljedeće:
  - rješavanje problematike koja je izvan okvira tehničkih uvjeta i standarda,
  - učešće u izradi posebnih tehničkih uvjeta, te dopuna i izmjena tehničkih uvjeta,
  - ocjena kvalitete rada i primijenjene tehnologije građenja,
  - davanje savjeta, mišljenja i stručnih ekspertiza Naručitelju.
- (iii) provjeravati izvode li se Radovi u skladu s projektom i važećim zakonskim propisima,
- (iv) nadzirati Radove i odobravati materijale i opremu koja se ugrađuje,
- (v) svakodnevno ovjeravanje i potpisivanje građevinskog dnevnika, a građevinsku knjigu u rokovima koji omogućuju izradu mjesečnih obračuna, odnosno po završetku određene pozicije ili stavke radova,
- (vi) pravovremeno obavljati pregled dospjelih materijala i izvedenih radova,
- (vii) osigurati redovno planiranje Radova i praćenje izvršenja planova,
- (viii) svakodnevno s izvođačem radova raspravlja probleme vezane za gradilište i o svim značajnim problemima odmah upoznati Naručitelja,
- (ix) sudjelovanje u izradi, kontrola i potvrda ispravnosti privremenih mjesečnih i okončanih obračuna,

- (x) koordinirati rad svih sudionika u gradnji, koji su u neposrednoj ugovornoj obvezi s investitorom,
  - (xi) nadzor provoditi svakodnevno i ažurno u skladu s dinamikom izvođenja Radova, te biti stalno prisutan na gradilištu za vrijeme izvođenja radova o čemu će se voditi evidencija
  - (xii) davati odgovarajuće naloge o izvođenju određenih radova izvođaču, u slučaju potrebe otklanjanja nedostataka, a radi sprečavanja težih posljedica koji bi nastupili neizvođenjem tih radova,
  - (xiii) izraditi završno izvješće i sudjelovanje u postupku primopredaje izvedenih radova kao i u izradi okončanih obračuna Radova,
  - (xiv) dokazi kvalitete koji se odnose na uklanjanje nedostataka po izvršenom pregledu radova i zahtjevima Naručitelja,
  - (xv) pri provedbi stalnog nadzora Izvršitelj je dužan koristiti dostignuća znanosti i tehnike te se angažirati na postizanju što bolje kvalitete izvedenih Radova kao i na zaštiti ekonomskih i drugih interesa Naručitelja
  - (xvi) obavljati savjetodavne usluge za specifične okolnosti i uvjete ako se oni pojave tijekom izvođenja i primopredaje Radova.
- (b) Bez obzira na odredbe u gornjem stavku (a), Usluga Izvršitelja uključuje i Izvršitelj je dužan provoditi sve odredbe ugovora između Naručitelja i izvođača, u kojima se izričito ili implicitno traži djelovanje Nadzornog inženjera.
- (c) U izvršenju Usluge Izvršitelj će:
- (i) redovito obilaziti gradilište i provjeravati izvršenje radova;
  - (ii) održavati redovite tjedne sastanke, kao i druge sastanke nužne tijekom izvođenja radova, s predstavnicima izvođača te ih zapisnički dokumentirati uz dostatnu detaljnost;
  - (iii) podnositi Naručitelju pisane izvještaje sukladno točki 2. o napretku Radova.

### **1.3. ZADAĆE I ODGOVORNOSTI**

#### **1.3.1. Prisutnost ključnog Osoblja**

Da bi zajamčio pravodobnu provedbu i nadzor nad radovima, Izvršitelj će neprekidno održavati prisutnost ključnog Osoblja na gradilištu, i to u svim slučajevima početka i završetka izvođenja pojedinih radova te tijekom izvođenja tih radova u mjeri i učestalosti koja osigurava da se u izvođenju neće odstupiti od projektne dokumentacije, važećih propisa i pravila struke u dijelu u kojem su primjenjivi na radove koji su predmet stručnog nadzora.

Neprekidna prisutnost podrazumijeva kontinuirano izvršavanje svih aktivnosti iz ovog opisa usluga, odnosno provedbu stručnog nadzora od strane ključnog Osoblja sukladno zakonskim i podzakonskim aktima uz neprekinutu prisutnost Osoblja izvršitelja na gradilištu sukladno aktivnostima na istom.

#### **1.3.2. Dinamika izvođenja radova**

- (a) Napredovanje radova bilježit će se mjesečno i o tome će se Naručitelj obavještavati u redovitim mjesečnim izvještajima.
- (b) U slučaju da radovi zaostaju za planiranom dinamikom, Izvršitelj će izraditi poseban izvještaj navodeći razloge zakašnjenja i mjere koje je potrebno poduzeti da se zaostajanje ispravi.
- (c) Izvršitelj neće biti odgovoran ako radovi ne napreduju prema planu zbog razloga koji su izvan njegove kontrole, ali je obavezan pronaći način i dati izvođaču odgovarajući nalog da poduzme potrebne korake kako bi se radovi završili u predviđenom roku.

#### **1.3.3. Kontrola provedbe ugovora između Naručitelja i izvođača**

- (a) Praćenje izvršenja ugovornih odredbi od strane izvođača
- (b) Provođenje postupka ustupanja gradilišta izvođaču
- (c) Kontrola i odobrenje polica osiguranja koje je obavezan pribaviti izvođač
- (d) Osiguranje provedbe odredbi o zaštiti okoliša
- (e) Provođenje postupaka izmjene u Radovima sve do odobrenja Naručitelja
- (f) Po zahtjevu Naručitelja dati stručno – tehničku analizu glede zahtjeva koje ispostavlja izvođač
- (g) Priprema i provedba postupka primopredaje radova
- (h) Provjera dokaza sposobnosti predloženih podizvođača
- (i) Koordinacija izvođača ako ih ima više na Radovima na kojima Izvršitelj obavlja nadzor
- (j) Provjerava i preuzima od izvođača: (i) upute za rad i održavanje i (ii) nacрте i svu ostalu tehničku dokumentaciju izvedenog stanja objekata;
- (k) Izrada Završnog izvještaja o izvedenim radovima, koji će biti dijelom dokumentacije potrebne u svrhu okončanog obračuna

#### **1.3.4. Kontrola kvalitete**

- (a) Pregled i odobrenje izvođačevog plana osiguranja kvalitete
- (b) Davanje naloga izvođaču za ispravljanje nepravilnih ili nekvalitetnih radova sukladno tehničkim uvjetima i specifikacijama
- (c) Pregled i odobrenje svih nacрта, planova, analiza i drugih tehničkih dokumenata koje sukladno ugovorima s Naručiteljem ispostavlja izvođač
- (d) Pregled i odobrenje dokaza kvalitete materijala, opreme i proizvoda

#### **1.3.5. Provođenje kontrolnih ispitivanja kvalitete u toku rada**

Usluga nadzora nad izvođenjem oznaka na kolniku na autocestama podrazumijeva i provođenje kontrolnih ispitivanja materijala i kvalitete u toku rada. Navedena ispitivanja koriste se radi potvrde postignute kvalitete.

Kontrolna ispitivanja kvalitete oznaka na kolniku na autocestama u toku rada obuhvaćaju:

- ispitivanja debljine oznake suhog filma boje (bez staklenih kuglica) vrši se uzimanjem uzorka na probne pločice svakih 20.000 m (posebno za središnje, rubne i druge oznake), prema zahtjevima normi HRN EN ISO 2808, HRN EN ISO 2178 i HRN EN ISO 2360 (ili jednakovrijednih),
- ispitivanja otpornosti na klizanje suhog filma oznaka na svakih 10.000 m, prema zahtjevima norme HRN EN 1436 (ili jednakovrijedne),
- ispitivanja dnevne i noćne vidljivosti te položaja koordinata boje u spektralnom dijagramu suhog filma oznaka na svakih 5.000 m, prema zahtjevima norme HRN EN 1436 (ili jednakovrijedne). Opseg mjerenja kod uzdužnih oznaka određuje se prema dnevnom izvršenju radne grupe koja izvodi oznake na kolniku. U dnevniku radova za dionicu ceste koju je nužno ocijeniti, mora biti naveden podatak kada su izvedeni radovi i s kolikim dnevnim učinkom (posebno za središnju i posebno za rubnu crtu).
- vizualni pregled određivanja stanja suhog filma oznake i eventualno mogući nedostaci (oštećenost, mreškanje, pukotine, ljuštenje, ljepljivost i nečistoće).

Rezultati svih provedenih ispitivanja se referiraju i ocjenjuju prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, Internim smjernicama za radove na autocestama - Tehnički uvjeti za izvođenje oznaka na kolniku (horizontalna signalizacija), HAC d.o.o., ostalim pravilnicima, smjernicama i hrvatskim normama koje pokrivaju to područje.

#### **1.3.6. Nadzor nad izvođenjem radova**

- (a) Nadzor nad izvođenjem radova u odnosu na projekt, sukladno propisima te odredbama ugovora između Naručitelja i izvođača te ovog Ugovora
- (b) Pravovremeno proučiti projektnu dokumentaciju i svu ugovornu dokumentaciju između Naručitelja i izvođača radova kako prilikom odvijanja radova ne bi došlo do zastoja u njihovom izvođenju. S eventualnim nedostacima Izvršitelj je dužan pravovremeno upoznati Naručitelja
- (c) Pri provedbi stalnog nadzora Izvršitelj je dužan koristiti dostignuća znanosti i tehnike te se angažirati u postizanju što bolje kvalitete izvedenih radova, kao i na zaštiti ekonomskih i drugih interesa Naručitelja
- (d) Vođenje evidencije o dostavljenoj projektnoj dokumentaciji i njenim izmjenama
- (e) Osiguranje i kontrola provedbe mjera upravljanja prometom i sigurnosti prometa prije i za vrijeme izvođenja radova

- (f) Odobrenje početnih i ažuriranih planova izvođenja radova
- (g) Praćenje izvršenja plana radova
- (h) Usporedba stvarnog i planiranog stanja radova prema odredbama ugovora između Naručitelja i izvođača
- (i) Pregled i odobrenje mjesečnih i tjednih izvještaja izvođača
- (j) Kontrola vođenja građevinskog dnevnika
- (k) Kontrola poštivanja mjera sigurnosti rada na gradilištu

### **1.3.7. Obračun i plaćanje**

- (a) Dnevno mjerenje svih izvedenih radova
- (b) Pregled i kontrola građevinske knjige
- (c) Ovjera količina i ukupnog iznosa u situacijama koje ispostavlja Izvođač sukladno ugovoru između Naručitelja i Izvođača
- (d) Provjera tehničkih analiza nepredviđenih radova i dostavljanje mišljenja o tim analizama Naručitelju po njegovom zahtjevu

## **2. IZVJEŠTAVANJE**

### **2.1. OPĆE ODREDBE**

Svi izvještaji se izrađuju na hrvatskom jeziku.

Oblik i sadržaj svakog i svih od izvještaja predložit će Izvršitelj i dati na odobrenje Naručitelju najkasnije 15 dana nakon potpisa Ugovora. Ako Naručitelj ne dostavi svoje primjedbe Izvršitelju u roku od 15 dana od primitka prijedloga smatrat će se da su oblici i sadržaji tih izvještaja odobreni.

### **2.2. IZVJEŠTAJI**

Izvršitelj će Naručitelju podnositi sljedeće izvještaje:

- (a) Redoviti mjesečni izvještaj u (2) primjerka koji opisuje sve bitne događaje i napredovanje radova u proteklom mjesecu. Dostavlja se u roku od 7 dana od posljednjeg dana u mjesecu za koji se izvještaj podnosi. Uz izvještaj prema potrebi dostaviti i fotografije.
- (b) Završni izvještaj u (2) primjerka u roku od jedan mjesec nakon završetka radova.
- (c) Poseban izvještaj kada to okolnosti zahtijevaju, a na zahtjev Naručitelja.

Izjava

kojom prihvaćamo predmetni OPSEG USLUGA I IZVJEŠTAVANJE

U ....., ..... 2026. godine

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_