

# H79/21 - Usluga popravka horizontalne svjetlosne prometne signalizacije

## Tehnički opis

### 1. Planirani opseg radova:

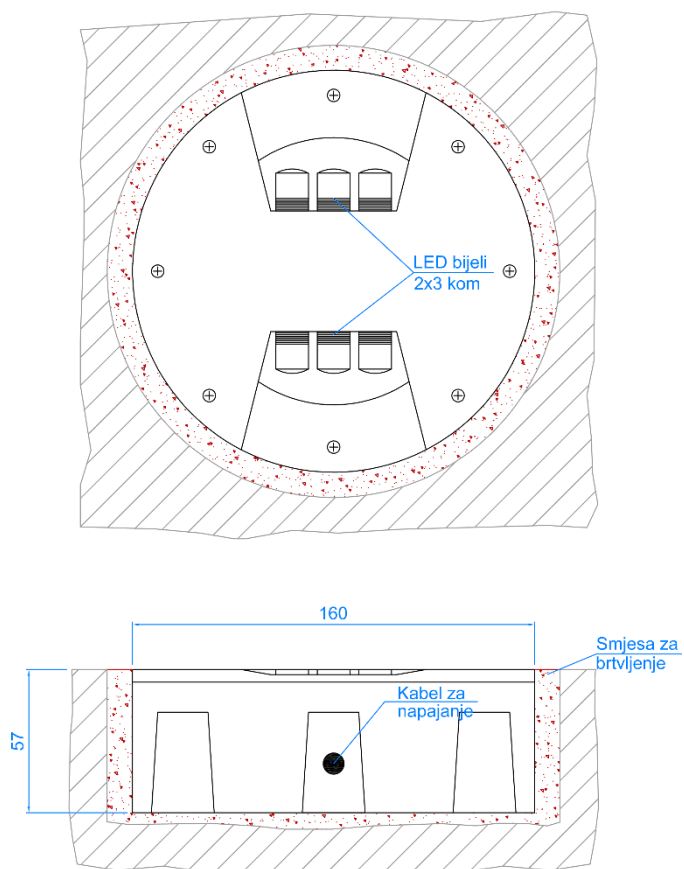
- Uklanjanje postojećih LED markera
- Postavljanje novih LED markera
- Popravljanje kabela i spojeva
- Zalijevanje utora električnih instalacija

### 2. Uvjeti za obavljanje radova:

- Suho vrijeme bez oborina
- Temp. zraka iznad 10°C
- Zatvaranje kolnika u trajanju od 6 - 12 sati

### 3. Shematski prikaz ugradnje svjetlosne oznake K37:

Postavljanje LED markera



#### 4. Tehničke karakteristike LED delineatora K37:

Dvostrani; 3xLED obostrano  
Boja svjetla: bijela  
Temperatura boje: 5600 K  
Luminoznost: minimalno 30 cd  
Vidljivost: minimalno 2.000 m  
Ulazni napon: DC 12-24 V  
Radna temperatura: minimalno u rasponu od -40 do 75 °C  
Vodonepropusnost: minimalno IP68  
Klasa nosivosti: D400 prema normi DIN EN124  
Prenaponska zaštita: klasa III  
Visina: maksimalno 60,00 mm  
Promjer: maksimalno 160,00 mm  
Visina iznad razine ceste: maksimalno 4,00 mm  
Kućište: lijevana aluminijska legura  
Materijal gornjeg pokrova: nehrđajući čelik

#### 5. Mjesto i način izvođenja radova

Mjesto izvođenja radova je čvor Orehovica na dionici autoceste A7, u nadležnosti TJO Rupa.

Prije dolaska na mjesto izvođenja radova, Izvršitelj usluge je dužan o tome obavijestiti odgovorne osobe u Tehničkoj jedinici održavanja nadležnoj za mjesto izvođenja radova te zatražiti suglasnost za izvođenje radova sukladno uvjetima navedenim u ovom tehničkom opisu. Sve troškove postavljanja privremene prometne signalizacije snosi Naručitelj.

U jednoj liniji smjerokaznih oznaka za razdvajanje smjerova vožnje, koja je u funkciji, potrebno je izvršiti zamjenu 4 komada LED delineatora. U drugoj liniji smjerokaznih oznaka za razdvajanje smjerova vožnje, koja je cijela van funkcije zbog kratkog spoja(eva) u liniji, potrebno je izvršiti sanaciju napojnog kabela i zamjenu neispravnih LED delineatora (cca. 6 komada), a točna količina potrebne opreme i radova precizirat će se prilikom izvršenja radova .

Sve količine u troškovniku su okvirne i koristit će se sukladno stvarnoj potrebi izvršenja radova. Stvarne količine biti će precizirane zapisnikom o izvršenim radovima, ovjerenom od djelatnika Izvršitelja i Naručitelja (iz TJO Rupa) koji su prisustvovali radovima.

Izvršitelj usluge ima obvezu pratiti iskorištavanje količina i sredstava iz ugovornog troškovnika te u slučaju mogućeg prekoračenja obustaviti radove i o tome obavijestiti Naručitelja. Eventualni troškovi nastali izvan okvira predviđenih troškovnikom idu na teret Izvršitelja usluge.

Izvršitelj usluge se obvezuje sve radove izvoditi sukladno važećim propisima, pravilima struke te preporukama proizvođača opreme.

### **IZJAVA**

Kojom prihvaćamo ponudeni Tehnički opis iz ovog priloga

U ..... , ..... 2021.

Ponuditelj:

---

(potpis ovlaštene osobe)