

## TEHNIČKI UVJETI

### ZAMJENA TUNELSKOG HIDRANTSKOG ORMARA U TUNELU BRISTOVAC

#### 1. OPĆENITO

Cilj ovih tehničkih uvjeta je jasno propisati sve radnje i postupke koje se očekuju od Izvršitelja usluge na zamjeni hidrantskog ormara u tunelu Bristovac razbijenog u prometnoj nezgodi. Potrebno je izvršiti zamjenu hidrantskog ormara i spremnika za pjenilo unutar njega.

Hidrantski ormar je slijedećih okvirnih dimenzija: širina=1600mm, visina=1200mm i dubina=300mm.

Spremnik za pjenilo je slijedećih okvirnih dimenzija: širina=720mm, visina=550mm i dubina=280mm.

Dimenzije ormara i spremnika su okvirne a točnu izmjeru mora izvršiti Izvršitelj usluge prije početka radova.

Radovi na zamjeni hidrantskih ormara sastoje se iz:

- dobava/izrada hidrantskih ormara,
- dobava/izrada spremnika za pjenilo,
- demontaža postojećeg ormara i opreme,
- montaža novih hidrantskih ormara i spremnika za pjenilo i ugradnja postojeće opreme u njih.

Izvršitelj usluge se obvezuje ugovorene usluge izvršavati prema važećim propisima i pravilima struke.

#### 2. NAČIN IZVOĐENJA RADOVA

##### 2.1. Tehničke karakteristike hidrantskih ormara i spremnika za pjenilo

Hidrantski ormar i spremnik za pjenilo su izrađeni od inox lima kvalitete AISI 316 L, debljine 1,5 mm. Konstrukcija je izrađena od hladno oblikovanih profila izrađenih od inox lima debljine 1,5 mm kvalitete AISI 316 L. Profilacija elemenata mora osigurati čvrstoću i stabilnost konstrukcije.

Svi spojevi elemenata ormara moraju biti zavareni postupkom "TIG" kontinuirano i obrađeni poliranjem.

Dovratnik za dvokrilna vrata hidrantskog ormara mora biti profiliran na način da osigura trajnu nosivost i čvrstoću, te da osigura i spriječi ulazak vode ili čestica u ormar. Na dovratnik se ugrađuje gumena brtva minimalne debljine 12 mm koja osigurava 100 % vodo nepropusnost.

Dvokrilna vrata sa dva krila hidrantskog ormara jednakih dimenzija izrađena su hladnim oblikovanjem inox lima debljine 1,5 mm kvalitete AISI 316 L te moraju zadovoljiti potrebu 100 % brtvenja. Termoizolacija vrata izvedena od kamene vune debljine 20 mm, zaštićena aluminijskom folijom. Kamena vuna dodatno fiksirana na stjenku vratnog krila ugradnjom inox profila. Rubne termoizolacije spojene na krilna vrata termo trakom i poprečnim inox limom.

Brava za zatvaranje vrata hidrantskog ormara zatvara vrata u tri točke i izrađena je od nehrđajućeg materijala. Brava mora biti pouzdana pri rukovanju te mora osigurati dugotrajnu učinkovitost i sigurnost.

Panti hidrantskog ormara su izrađeni od nehrđajućeg materijala, dimenzija i nosivost sa visokim faktorom sigurnosti i funkcionalnosti.

Zatvaranje spoja ormara i betonske niše (betonska niša u radijusu) je profiliranim inox elementima.

Učvršćenje ormara za betonsku podlogu tunela mora biti turbo vijcima te inox nitnama za konstrukciju ormara. Spojeve sa oblogom tunela mora se zapuniti PU pjenom.

Na vratima je potrebno ugraditi dva "L" profila sa provrtom Ø 6 mm za "Plombiranje".

Na vrata hidrantskog ormara potrebno je nalijepiti naljepnicu sa oznakom "H" i numerički broj ormara, veličinom slova kao na postojećim ormarima.

Spremnik za pjenilo mora imati iste karakteristike kao postojeći spremnik. Svi izlazi/ulazi spremnika moraju biti izrađeni od inoxa. Točne dimenzije i raspored nosača, ulaza, izlaza i ojačanja spremnika mogu se vidjeti u TJO Sveti Rok gdje se nalazi postojeći spremnik.

## **2.2. Demontaža**

Izvršitelj usluge je dužan demontirati postojeći hidrantski ormar te ga deponirati na za to predviđeno mjesto u COKP-i Sveti Rok. Izvršitelj je dužan demontiranu opremu iz hidrantskog ormara deponirati na predviđenom mjestu Naručitelja do ponovne ugradnje u novi hidrantski ormar. Izvršitelj usluge prilikom zamjene ormara dužan je voditi brigu o neoštećenju opreme u ormaru. Ukoliko dođe do oštećenja opreme prilikom zamjene hidrantskog ormara, Izvršitelj je dužan oštećenje sanirati o vlastitom trošku.

Nakon demontaže zaštitnih limova, okvira i krila ormara, Izvršitelj je dužan izvršiti zaštitu postojećih instalacija, pripremu površine za montažu i čišćenje niše.

## **2.3. Montaža novog hidrantskog ormara i montaža postojeće opreme u njih**

Izvršitelj usluge dužan je ugraditi odgovarajući hidrantski ormar te učvršćenje ormara i zaštitnih limova izvršiti turbo vijcima i inox pop zakovicama odgovarajućih dimenzija. Sve praznine potrebno je napuniti odgovarajućom PU pjenom.

U ugrađeni hidrantski ormar, Izvršitelj je dužan montirati novi spremnik za pjenilo te svu ostalu opremu koja je bila ugrađena prije demontaže starog hidrantskog ormara, te spojiti sve instalacije.

Nakon ugradnje, Izvršitelj usluge je uz prisutstvo djelatnika Naručitelja dužan izvršiti funkcionalno ispitivanje ormara te sastaviti zapisnik o funkcionalnom ispitivanju.

## **3. NAČIN OBRAČUNA RADOVA**

Ponuditelj je dužan u troškovniku upisati jediničnu cijenu zamjene kompletnog hidrantskog ormara i jediničnu cijenu spremnika za pjenilo. U cijenu je uključena demontaža starog hidrantskog ormara i opreme, dobava i ugradnja novog hidrantskog ormara i spremnika, montaža opreme i

funkcionalno ispitivanje, svi troškovi rada, spavanja, dnevnica, putovanja, prijevoza, rada strojeva i sl..

**IZJAVA**

Kojom prihvaćamo ponuđene posebne tehničke uvjete.

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

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)