

TEHNIČKI UVJETI

1. Općenito

Cilj tehničke specifikacije je propisati uvjete, postupke i radnje koje se očekuju od Izvršitelja usluge, kako bi se osigurao ispravan rad sprinkler suhog sustava.

Za zaštitu od požara u garažama poslovnog objekta Hrvatskih autocesta d.o.o., Zagreb, Širolina ulica 4., na etaži -1 i etaži -2 izvedena je suha sprinkler instalacija. Prostor garaža spada u grupu požarne opasnosti PO 2.1., a obzirom na ukupni broj mlaznica ima jedan izvor za opskrbu vodom i to neiscrpan izvor vode za puno vrijeme gašenja od 40 minuta, $Q_u=1234$ l/min kod dinamičkog tlaka $p=3,5$ bara na ulazu u sprinkler stanicu.

Kao pomoćni izvor vode izveden je priključak za vatrogasno vozilo s ugrađenim spojnicama tip „B“ (2 kom). Ovaj izvor se koristi u slučaju kvara uređaja ili ispada neiscrpnog izvora. Smještaj ovog ormarića sa spojnicama na sprinkler instalaciju je na početku ulaza u garažu.

Upravljanje radom sprinkler instalacije izvedeno je putem požarne centrale „Bentel“ J-524 koja ima vlastito mrežno i rezervno napajanje. Električno napajanje sprinkler stanice izvedeno je samo iz gradske mreže, a rezervno napajanje nije izvedeno prema normi VdS tablice 5/01 i 5/02 to nije potrebno.

Cijevna mreža instalacije se sastoji od magistralnih cjevovoda s priključcima za ispiranje i cijevnih ograna s mlaznicama. Mlaznice su brzoaktivirajuće sprinkler „spray“ K-80, stojeće.

Sastavni dijelovi sprinkler instalacije:

- Sprinkler stanica sa zaštitu povratnog toka NO80 (SP 418.165), Pastor inženjering d.d., a uključuje: sprinkler ventil, E-V zasun NO80, NO10, pripadajuća armatura i prirubnice, manometri i tlačne sklopke Condor 43/3 i Moeller LSN-11, elektromagnetske ventile AVS Romer-L210
- Sprinkler brzoaktivirajuća mlaznica K-80 (SP 421.609 K), stojeća, Pastor inženjering d.d.
- Hidrauličko sprinkler zvono NO ¾“ (412.007 K), 1 komplet, Pastor inženjering d.d.
- Kompresor P=2,0 Kw, proizvođača AGRE, 1 komplet
- Upravljački ormar kompresora
- Priključni ormarić za vatrogasno vozilo („B“ spojnica, 2 kom)
- Cjevovod crni, šavni, bešavni DIN 2440 i DIN 2448 dimenzije NO15-NO80
- Požarna centrala J-524 „Bentel“, 1 komplet
- Priključak za vatrogasno vozilo („B“ spojnica, 2 kom)

Redovni servis sprinkler suhog sustava protupožarne zaštite garažnog prostora na etaži -1 i etaži -2 podrazumijeva:

- Provjeru dinamičkog tlaka na manometru prema napojnoj vodovodnoj instalaciji,
- Provjeru rada kompresora za zrak,
- Simuliranje rada sprinkler sustava,
- Mjerenje tlaka na hidrauličkoj mlaznici
- Provjeru daljinske dojave o proradi sprinkler sustava na vatrodojavni sustav
- Provjeru signalizacije na sustav ventilacije i PP zaklopki
- Provjeru pojedinih ventila, tlačnih sklopki i elektromagnetskih ventila u sprinkler stanici
- Funkcionalno ispitivanje (automatski i ručni način rada)

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

U sklopu redovnog servisa Izvršitelj će izvršiti redovnu provjeru ispravnosti djelovanja sprinkler suhog sustava i sve eventualno potrebne, manje popravke koji ne zahtijevaju ugradnju novih rezervnih dijelova. Svi ostali uočeni nedostaci niti će predmet interventnog održavanja.

Radove redovnog servisa sprinkler suhog sustava Izvršitelj usluge mora izvršavati uz nazočnosti djelatnika Naručitelja te po završetku radova sastaviti zapisnik o izvedenim radovima, koji svojim potpisom ovjerava djelatnici Izvršitelja usluge i Naručitelja koji su prisustvovali izvođenju radova.

IZJAVA

Izjavljujemo da prihvaćamo ovu Tehničke uvjete

Naziv ponuditelja:

Ovlaštena osoba:

Potpis:

U2022. godine