

SUSTAVI ZA GAŠENJE POŽARA U KUHINJAMA ZAKONSKA OBVEZA

VdS CEA 4001

U građevinama ugostiteljske namjene koje se štite sprinkler sustavom sukladno VdS propisu članak 11.4.9. potrebno je predvidjeti dodatnu zaštitu ispod svih zapreka polijevanju sprinkler mlaznica ukoliko su zapreke šire od 800 mm.

Kuhinjska napa se smatra zaprekom te je potrebno predvidjeti dodatnu zaštitu ispod nje kako bi se osiguralo pravovremeno i učinkovito gašenje.



VdS CEA4001 - Chapter 11.4.9. Platforms, landings, mezzanines, ducts etc.

Sprinklers shall be provided under platforms, landings, mezzanines, ducts, heating panels, galleries, walkways etc. which are impermeable to water and:

- a) rectangular, more than 0,8 m wide and less than 0,15 m from adjacent walls or partitions;
- b) rectangular and more than 1,0 m wide;
- ...

Uobičajen način dodatne zaštite sprinkler mlaznicama ispod zapreke nije adekvatan za kuhinjske nape budući da direktnim polijevanjem vodom zapaljenih masnoća i ulja dolazi do eksplozivne reakcije koja pospješuje prskanje zapaljenih masnoća i u konačnici pospješuje širenje požara.

Člankom 4.1.2. VdS propis zabranjuje zaštitu kuhinjske opreme dodatnim mlaznicama ispod kuhinjskih napa. Adekvatnim rješenjem smatra se zaštita termo blokova sa specijalnim sustavima koji su namijenjeni za gašenje požara u kuhinjama (požari sa značajnim udjelom masnoća i ulja).

VdS CEA4001

Chapter 4.1.2. Necessary exceptions from sprinkler protection

Sprinkler protection shall not be provided in the following areas of a building or plant:

...

- c) areas, rooms or places where the water discharged from a sprinkler might present a hazard;
- d) in the vicinity of tiltable frying pans, deep fryers and similar equipment, if the hazard would be increased by the use of water in extinguishing a fire.

In these cases, other automatic extinguishing systems (e.g. gas, powder or water spray systems) shall be considered, designed and installed in accordance with VdS Guidelines.



Vodeći svjetski sustav za gašenje kuhinja je Ansul R-102. Navedeni sustav je zahtijevan internim pravilnicima vodećih svjetskih hotelskih lanaca i vodećih svjetskih fast food lanaca, ...

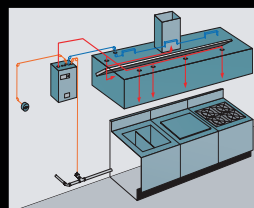
ANSUL R-102™ ZAKONSKA NUŽNOST PREMA VdS CEA 4001



SPRINKLER SUSTAV
NUŽAN
(prema ELABORATU ZOP-a)



KUHINJSKA NAPA ŠIRA
OD 800 mm



OBAVEZNA UGRADNJA
ANSUL R-102™



UNIŠTENNA OPREMA. ZADIMLJEN RESTORAN. ZATVOREN RESTORAN. GUBITAK KLIJENATA. UŠTEDA ?

NFPA 101

Sukladno NFPA 101 propisu sve kuhinje za poslovnu namjenu trebaju biti u cjelosti projektirane i sukladne NFPA 96 propisu (NFPA propis za projektiranje i izvođenje ventilacije i protupožarne zaštite kuhinja za poslovnu namjenu).



NFPA 101 - Chapter 9.2.3. Commercial Cooking Equipment.
Commercial cooking equipment shall be in accordance with NFPA 96, Standard for Ventilation Control and Fire Protection of Commercial Cooking Operations, unless such installations are approved existing installations, which shall be permitted to be continued in service.

NFPA 96

Sukladno NFPA 96 propisu kuhinjska oprema kod koje u tehnološkom procesu nastaju isparavanja koja sadrže masnoću, kuhinjske nape iznad navedene opreme i ventilacioni kanali povezani sa kuhinjskim napama trebaju biti zaštićeni automatskim sustavom za gašenje požara kao primarnom protupožarnom zaštitom.

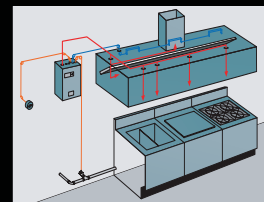


Chapter 10 Fire-Extinguishing Equipment
...
10.1.2* Cooking equipment that produces grease-laden vapors and that might be a source of ignition of grease in the hood, grease removal device, or duct shall be protected by fire-extinguishing equipment.
10.2 Types of Equipment.
10.2.1 Fire-extinguishing equipment shall include both automatic fire-extinguishing systems as primary protection and portable fire extinguishers as secondary backup.

ANSUL R-102™ ZAKONSKA NUŽNOST PREMA NFPA PROPISU



KUHINJSKA OPREMA ZA POSLOVNU NAMJENU SA ISPARAVANJIMA KOJA SADRŽE MASNOĆU



OBAVEZNA UGRADNJA ANSUL R-102™

EN 16282-7 (Draft version)

Sukladno prijedlogu europske norme EN 16282-7 (Oprema za kuhinje poslovne namjene - Ventilacija - Dio 7. Ugradnja i uporaba stabilnog sustava za gašenje požara) obavezna je ugradnja Ansul R-102™ sustava za gašenje požara u kuhinjama koje u tehnološkom procesu koriste više od 50 l ulja i masnoća (EN 16282-7 Chapter 4.2.4).



JEFTIN SUSTAV. POUZDAN SUSTAV. DUGOTRAJAN SUSTAV. BRZA MONTAŽA. SIGURNO POSLOVANJE.