

**RAVNATELJ ODJELA ZA VATROGASTVO I SPAŠAVANJE
MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA**

**ODLUKA BR. 1-1 RAVNATELJA ODJELA ZA VATROGASTVO I SPAŠAVANJE
MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA OD 6. SIJEČNJA 2016. O ODOBRENJU
PRAVILNIKA O PROJEKTIRANJU I UGRADNJI FIKSNIH PROTUPOŽARNIH
SUSTAVA**

Br. od
Vilnius

Ovime mijenjam Pravilnik o projektiranju i ugradnji fiksnih protupožarnih sustava, koji je Odlukom br. 1-1 od 6. siječnja 2016. o odobrenju Pravilnika o projektiranju i ugradnji fiksnih protupožarnih sustava odobrio ravnatelj Odjela za vatrogastvo i spašavanje Ministarstva unutarnjih poslova te mijenjam tablicu 1. u klauzuli 26, koja glasi kako slijedi:

„Tablica 1. Inženjerske konstrukcije

Stavka br.	Svrha	Pokazatelji iznad kojih je obavezna ugradnja fiksnih protupožarnih sustava (Napomena 1.)			
		Površina (m ²) (Napomena 2.)	duljina (m)	obujam (kub. m)	ostali pokazatelji
1.	Prometna komunikacija				
1.1.	cesta		≥ 1 000		tuneli
1.2.	željeznički		≥ 1 000		tuneli
2.	Inženjerske mreže				
2.1.	naftne mreže			≥ 20 000	U nadzemnim spremnicima, ako je plamište tekućina pohranjenih u njima 120 °C i više
				≥ 10 000	u nadzemnim spremnicima, ako je plamište tekućina pohranjenih u njima manje od 120 °C
		≥ 100			u crpnim stanicama za zapaljive i vrlo zapaljive tekućine
2.2.	elektroenergetske mreže				u vertikalnim

					kabelskim osovinama za kabele s naponom većim od 1 000 V i požarnim opterećenjem većim od 1 200 MJ/m ²
					u vodoravnim kabelskim tunelima za kabele s naponom većim od 1 000 V i požarnim opterećenjem većim od 1 200 MJ/m ²
					u automatiziranim hidroelektranama, za gašenje generatora vodika i zrakom hlađenih sinkronih kompenzatora
					u prostorijama u prizemlju višekatnih zgrada u kojima se nalaze transformator, transformatorska trafostanica ili inverterske instalacije napunjene uljem, ako ukupna količina ulja prelazi 10 tona; u prostorijama ispod prizemlja u kojima se nalaze transformator, transformatorska trafostanica ili inverterske instalacije napunjene uljem, pri čemu se na gornjim katovima nalaze druge prostorije, ako je ukupni sadržaj ulja veći od 0,6 t
3.	Ostale inženjerske konstrukcije				
	konstrukcije a automatiziranim skladišnim sustavima (Napomena 3.)	≥ 750			konstrukcije razvrstane u kategorije A _{sg} i B _{sg} s obzirom na opasnost od eksplozije ili požara
					pohrana i skladištenje

			kaučuka, gume ili njihovih proizvoda, farmaceutskih proizvoda i reagensa, nafte i njihovih proizvoda u spremnicima, a posebno zapaljivih, vrlo zapaljivih i gorivih tekućina
	$\geq 2\ 000$		konstrukcije razvrstane u kategoriju Cg s obzirom na opasnost od eksplozije ili požara
	≥ 250		konstrukcije razvrstane u kategorije Asg, Bsg i Cg s obzirom na opasnost od eksplozije ili požara, a proizvodi i materijali skladište se na stalcima (policama), pri čemu je visina skladištenja proizvoda i materijala u odnosu na pod veća od 5,5 m

Napomene:

1. Pri utvrđivanju potrebe za fiksnim protupožarnim sustavom ocjenjuju se svi pokazatelji u jednom retku;

2. Površina se mjeri na temelju površine izgrađenog područja ili površine projekcije krova na površinu tla;

3. Za čelične nosive konstrukcije zgrada za automatizirane skladišne sustave te ako se proizvodi i materijali moraju skladištiti na čeličnim stalcima (policama) čije se konstrukcije upotrebljavaju kao nosive konstrukcije zgrade, zahtjevi u pogledu otpornosti na požar utvrđeni u Temeljnim zahtjevima za protupožarnu zaštitu [15.6] nisu obvezni ako su, u skladu s normom LST EN 12845, fiksni protupožarni sustavi postavljeni između stalaka (polica), a dodatna zaštita koju pružaju automatski sprinklerski sustavi osigurana je u skladu s jednim od utvrđenih zahtjeva:

a. bočni sprinklerski sustavi koji se ugrađuju moraju biti usmjereni prema najmanje jednoj strani konstrukcije i moraju biti ravnomjerno raspoređeni po cijeloj visini konstrukcije, u razmacima od najmanje 4,6 m od poda. U tom slučaju bočni sprinklerski sustavi dopušteni su za

zaštitu čeličnih nosivih konstrukcija zgrada neograničene visine za automatizirane skladišne sustave;

b. fiksni protupožarni sustavi moraju biti postavljeni na stropu sa sprinklerskim sustavima koji imaju nazivni temperaturni indeks od 68 °C ili 79 °C, s minimalno izračunanom površinom za gašenje požara od 260 m². Ako je visina skladištenja materijala, izračunana u odnosu na pod, između 4,6 m i 6,1 m, sprinklerski sustavi mogu imati nazivni temperaturni indeks viši od 141 °C, izračunano u skladu s konstrukcijskim parametrima navedenima u stavku 7.2. norme LST EN 12845:2015+A1:2020.

c. strop na koji su postavljeni sprinklerski sustavi *Rano suzbijanje požara* (ESFR) ili *Posebna primjena načina upravljanja* (CMSA).

Ravnatelj
Interne službe