

JUGOSLOVENSKI STANDARD SA PRIMENOM od 1981-12-16	Zaštita od požara TIPOVI KONSTRUKCIJA ZGRADA PREMA NJIHOVOJ UNUTRAŠNJOJ OTPORNOSTI PROTIV POŽARA	J U S U.J1.240 1981.
	Pravilnik br. 50-15677/1 od 1981-09-23; Službeni list SFRJ, br. 56/81	

## 1 PREDMET STANDARDA

- 1.1 Ovim standardom se utvrđuje otpornost zgrade protiv požara ili dela zgrade protiv požara, prema tabeli odnosno prema standardnim tipovima konstrukcije zgrade.
- 1.2 Ovim standardom se određuje:
- ukupna požarna otpornost zgrade, na osnovu ocene prema tabeli;
  - požarna otpornost pojedinih građevinskih konstrukcija koje čine objekat, na osnovu standardizovane vrednosti stepena požarne otpornosti objekta prema tehničkom uslovu po nameni.

## 2 NAČIN ODREĐIVANJA

- Pojedinačne otpornosti građevinskih konstrukcija koje čine objekat određuju se:
- na osnovu ispitivanja prema JUS-standardima naznačenim u koloni 2 tabele;
  - prema vrednostima utvrđenim u važećim propisima za standardizovani stepen otpornosti zgrada protiv požara, minimalne pojedinačne otpornosti građevinskih konstrukcija utvrđene su u tabeli, kolone od 4 do 8.

Vrsta građevinske konstrukcije	Jugoslovenski standard za ispitivanje otpornosti prema požaru	položaj	Stepen otpornosti prema požaru - standardni tipovi konstrukcije				
			I	II	III	IV	V
			bez otpornosti	mala otpornost	srednja otpornost	veća otpornost	velika otpornost
1	2	3	4	5	6	7	8
Nosivi zidovi Nosivi stubovi Nosive grede	U.J1.090 U.J1.100 U.J1.114	Unutar požarnog sektora	-	1/2	1,0	2,0	3,0
Međuspratne konstrukcije	U.J1.110		-	1/4	1/2	1,0	2,0
Krovni pokrivač	U.J1.140		-	1/4	1/2	3/4	1,0
Nenosivi pregradni i fasadni zidovi	U.J1.090		-	1/4	1/4	1/4	1/4
Konstrukcija evakuacionog puta			1/4	1/2	1,0	2,0	3,0
Zidovi	U.J1.090	Granica požarnog sektora	1	1	1,5	2,0	3,0
Međuetažne konstrukcije	U.J1.110		1/2	1/2	1,0	1,5	2,0
Otvori	U.J1.160		1/2	1/2	1,0	1,0	1,5

## 3 STEPEN OTPORNOSTI ZGRADE PROTIV POŽARA - STANDARDNI TIPOVI

Zgrada ili deo zgrade (požarni sektor) može imati sledeće stepene otpornosti protiv požara prema tabeli (kolone 4 do 8), odnosno prema standardnom tipu konstrukcije zgrada:

- I stepen - bez otpornosti,
- II stepen - mala otpornost,
- III stepen - srednja otpornost,
- IV stepen - veća otpornost,
- V stepen - velika otpornost.

## 4 VREDNOVANJE STEPENA OTPORNOSTI PROTIV POŽARA

Zgrada ili požarni sektor (deo objekta) ima onaj stepen otpornosti protiv požara, ako su pojedinačne otpornosti građevinskih konstrukcija navedene u tabeli veće ili jednake naznačenim vrednostima.

Ako zgrada ili požarni sektor ima pojedine građevinske konstrukcije sa otpornošću većom ili jednakom onoj naznačenoj za pojedini stepen, a samo jedna konstrukcija ima tu vrednost manju, objekat ima onaj stepen otpornosti koji odgovara navedenoj manjoj otpornosti.

Ako se zgrada sastoji od više požarnih sektora različitog stepena otpornosti protiv požara, zgrada ima onaj stepen otpornosti protiv požara koji ima požarni sektor sa najmanjom otpornosti.

## 5 DEFINICIJA

5.1 **STEPEN OTPORNOSTI OBJEKTA (POŽARNOG SEKTORA) PROTIV POŽARA** - ocenjen stepen otpornosti, određen prema pojedinačnim otpornostima građevinskih konstrukcija koje čine objekat, radi međusobnog upoređenja vladanja objekta u uslovima standardnog požara.

5.2 **POŽARNI SEKTOR** - osnovna prostorna jedinica dela objekta, koja se samostalno tretira u pogledu tehničkih i organizacionih mera zaštite od požara, a odeljen je od ostalih delova objekata protivpožarnim konstrukcijama.

5.3 **GRANICA POŽARNOG SEKTORA** - kontaktna površina građevinskih konstrukcija objekta koji je njima podeljen na požarne sektore (prostorno).

5.4 **KONSTRUKCIJE EVAKUACIONOG PUTA** - one građevinske konstrukcije koje prostorno omeđuju evakuacioni put (hodnici, pretprostori, stepeništa i dr.).

5.5 **EVAKUACIONI PUT** - deo puta od izlaza iz neke prostorije do slobodnog spoljnog prostora na nivou tla.

5.6 **STANDARDNI TIP KONSTRUKCIJE ZGRADE** - zamišljeni tip zgrade, određen prema stepenu otpornosti protiv požara objekta, radi međusobnog upoređenja različitih zgrada u uslovima požara.

Veza sa drugim standardima

JUS U.J1.090 - Ispitivanje otpornosti zidova protiv požara  
JUS U.J1.100 - Ispitivanje otpornosti stubova protiv požara