



**STANOVENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI  
OBVODOVÝCH STĚN**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Fire resistance test of external walls

Tato norma platí pro zkoušení a stanovení požární odolnosti obvodových stěn. Za obvodové stěny se považují i střešní pláště, pokud jejich sklon (úhel) k vodorovné rovině je větší než 60°.

**Podstata zkoušky**

1. Požární odolnost obvodových stěn se stanoví na základě zkoušek vzorků těchto konstrukcí ve speciálních laboratorních pecích, při daném tepelném namáhání, přetlaku, zatížení a podepření. Je určena časem (v minutách) od začátku zkoušky až po vznik jednoho z mezních stavů požární odolnosti obvodových stěn.

Pro stanovení požární odolnosti výpočtem (bez zkoušky) platí čl. 37 a 38.

2. Mezní stavy požární odolnosti obvodových stěn jsou charakterizovány:

- a) ztrátou únosnosti a stability,
- b) překročením mezních teplot na neohřívaném povrchu,
- c) ztrátou celistvosti,
- d) překročením mezní intenzity sálání tepla z neohřívaného povrchu.

3. Při zkoušce jsou obvodové stěny vystaveny rozdílnému namáhání z vnitřního a vnějšího líce stěny, představujícího tepelné namáhání:

- a) z vnitřní strany objektu (dále jen z vnitřní strany),

b) z vnější strany objektu (dále jen z vnější strany).

Požární odolnost obvodových stěn se stanoví pro každé tepelné namáhání samostatně.

### **Zkušební zařízení**

4. Základní zařízení a přístroje pro zkoušení jsou:

a) stěnová pec,

b) zatěžovací zařízení,

viz Dodatek

Účinnost od:  
01.09.1981

05542

---

**-- Vynechaný text --**