

Modelování lokálního požáru

I34SEP
Tomáš Fait



Vedoucí práce: Prof. Ing. František Wald, CSc.

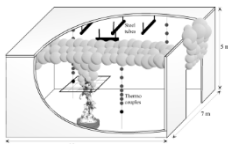
Obsah

- Požární zkoušky
- Modelování lokálního požáru
- Aplikace lokálního požáru
- Příklad
- Shrnutí

Obsah

- Požární zkoušky

- Požární zkouška malého požárního úseku
- Požární zkouška velkého požárního úseku



- Modelování lokálního požáru

- Rychlost uvolňování tepla
- Metoda Heskestad
- Metoda Haseemi

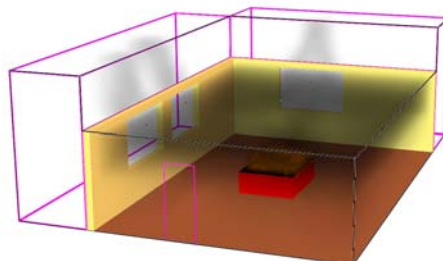
- Aplikace lokálního požáru

- Sprinklerová zařízení a lokální požár
- Lokální požár v garážích

Příklad

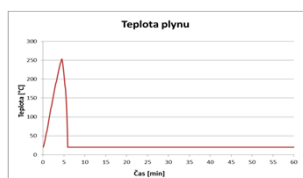
- Analytický model

- Dynamická analýza plynů(FDS)

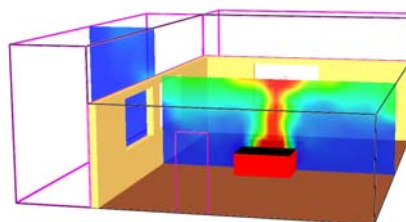
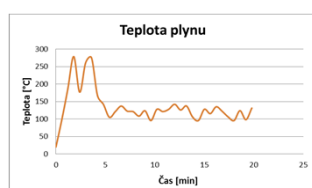


Příklad

- Analytický model

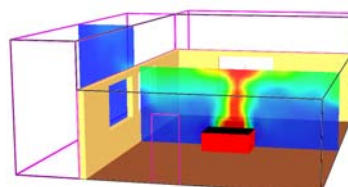


- Dynamická analýza plynů



Shrnutí

- Požární zkoušky
- Dva analytické modely
- Příklad
 - Srovnání analytického modelu s dynamickou analýzou plynů



Děkuji za pozornost



134SEP
Tomáš Fait