



Úvod



Obsah prezentace



- **O projektu**
- **Partneři**
- **Poděkování**
- **Program semináře**
 - Podklady pro jednoduchý návrhový model
 - Možnosti využití jednoduchého návrhového modelu
 - Software pro návrh

Snímek 2

ED1

Eva Dvorakova; 18. 10. 2012



O projektu

Poděkování

Program semináře

- **Jednoduchý model**
 - Požární zkoušky ve skutečném měřítku ukázaly, že ocelobetonové stropní systémy za požáru dosahují vyšší požární odolnosti než dokládají zkoušky s izolovanými konstrukčními prvky
 - **Jednoduchý model byl vyvinut na základě zkoušek velkého rozsahu**
 - Další experimenty byly uskutečněny při zahřívání konstrukce podle nominální normové křivky
 - **Poskytuje ekonomický s bezpečný návrh požární odolnosti ocelobetonového stropu**



Poděkování



O projektu

Poděkování

Program semináře

- **Projekt sponzorován:**
 - Evropskou komisí prostřednictvím programu:
Research Fund for Coal and Steel



**Research Fund
for Coal & Steel**



O projektu

Poděkování

Program semináře

- **Technické pozadí jednoduché návrhové metody**
 - Chování spřažené ocelobetonové stropní konstrukce při skutečných požárech (požární zkoušky skutečného měřítka a mimořádné požáry)
 - **Technické základy jednoduché návrhové metody**
 - Nové experimentální důkazy získané z dlouhotrvajících zkoušek v peci podle normového požáru
 - Numerické vyšetřování jednoduché návrhové metody
- **Aplikační doporučení jednoduché návrhové metody (metodika návrhu)**
- **Uživatelsky přívětivý software a příklady použití**