



Splošno o seminarju



Program seminarja



Program seminarja

O projektu

Zahvala

- **Tehnične osnove požarnega projektiranja**
 - Obnašanje sovprežnih plošč iz betona in jekla v primeru požara (požarna obremenitev v naravni velikosti)
 - **Tehnične osnove enostavne metode projektiranja**
 - Rezultati standardnih požarnih testov
 - **Razvoj numeričnega modela in verifikacija modela s testi**
- **Aplikacija enostavne metode projektiranja na primerih (Priročnik)**
- **Enostavno programsko orodje prikazano na primerih**



O projektu



Program seminarja

O projektu

Zahvala

- **Nova enostavna metoda projektiranja**
 - **Požarni testi v naravnem merilu so pokazali, da je požarna odpornost sovprežnih stropov lahko bistveno večja, kot požarna odpornost po standardnih požarnih testih posameznih konstrukcijskih elementov**
 - **Na osnovi testov v velikem merilu (naravni požar) je bila razvita nova inovativna enostavna metoda projektiranja**
 - **Dodatni eksperimentalni dokazi o dobrem obnašanju so bili pridobljeni v dolgotrajnih ISO požarnih pogojih**
 - **Ekonomične in robustne rešitve za požarno odpornost različnih jeklenih okvirnih konstrukcij**
 - **Vključeni tudi satasti nosilci**



Zahvala



Program seminarja

O projektu

Zahvala

- **Partnerji:**
 - ArcelorMittal, Luxembourg
 - CTICM, France
 - Bouwen met Staal, Netherlands
 - Bauforumstahl, Germany
 - Fundacion Labein, Spain
 - Tallinn Technical University, Estonia
 - Ceske vysoke uceni technicke v Praze, Czech Republik
 - Structura Engineering srl, Italy
 - Universidade de Aveiro, Portugal
 - ASD Westok, UK
 - University of Ulster, Northern Ireland
 - Stiftelsen Svensk Stalbyggnadsforskning, Sweden
 - University of Miskolc, Hungary
 - Politehnica University Timisoara, Romania
 - Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania
 - Aristotle University of Thessaloniki, Greece
 - University of Liege, Belgium
 - ITB, Poland
 - Univerza v Ljubljani – FGG KMK



Zahvala



- **Financiranje projekta:**
 - Evropska komisija preko programa:
Research Fund for Coal and Steel
(Raziskovalni sklad za premog in jeklo)

Program seminarja

O projektu

Zahvala



**Research Fund
for Coal & Steel**