



LOCAFI+

Legal context and reference documents in Slovenia

Temperature assessment of a vertical steel
member subjected to localized fire - Valorization



Name and logo of your
organization

Foreword

This project has received funding from the Research Fund for Coal and Steel under grant agreement No 754072. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

This publication has been produced as a result of the RFCS projects LOCAFI+ “Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localized fire - Valorization”.

ArcelorMittal B&D (Coordinator) Luxembourg	Centre Technique Industriel de la Construction Métallique France
Universitatea Politehnica Timisoara Romania	Liège Université Belgium
Ulster University UK	Università Degli Studi Di Trento Italy
Tallinna Tehnikaulikool Estonia	Univerza V Ljubljani Slovenia
Instytut Techniki Budowlanej Poland	Universitat Politecnica de Valencia Spain
Technicka Univerzita V Kosiciach Slovakia	Stichting Bouwen Met Staal The Netherlands
InfoSteel Belgium	Ceske Vysoke Uceni Technicke V Praze Czech Republic
Miskolci Egyetem Hungary	Tampere University of Technology Finland
Universidade de Aveiro Portugal	The Steel Construction Institute UK
Bauforumstahl ev Germany	RISE Sweden

Uporaba naprednih računskih metod na področju varstva pred požarom v Sloveniji

Pri projektiranju in gradnji stavb v Sloveniji se smejo po Pravilniku o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07 in 12/13) uporabiti napredne metode, ki temeljijo na izračunih v okviru metod požarnega inženirstva. Vendar pravni subjekti niso podali navodil, ki bi podajala podrobnejša navodila za uporabo takšnih metod. Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije je sicer že leta 2007 pripravilo smernico »Uporaba računalniških modelov na področju varstva pred požarom«, ki pa vse do danes (december 2017) nima pravne veljave in je v praksi redko uporabljena. Namen te smernice, podane v Dodatku A, je:

- podati podlago za uporabo računalniških modelov na področju požarne varnosti, ki so hkrati eno od orodij za načrtovanje požarne varnosti z metodami požarnega inženirstva;
- podati priporočila za izbor požarnih modelov za projektante požarne varnosti, projektante sistemov aktivne požarne zaščite, inšpekcijske službe in intervencijske skupine. Smernica v Prilogi I podaja področja uporabe računalniških modelov za posamezne ciljne skupine;
- podati navodila za oceno postopkov uporabe računalniških modelov, oceno rezultatov in ovrednotenje poročil, ki nastanejo s pomočjo uporabe računalniških modelov;
- podati napotke za pripravo poročil, kjer so v okviru metod požarnega inženirstva bili uporabljeni računalniški modeli.