

## **DR. URŠKA BLUMAUER**

Dr. Urška Blumauer je v doktorski disertaciji analizirala nosilnost armiranobetonskih (AB) konstrukcij po požaru. Tematika je zelo aktualna, saj požarna odpornost konstrukcij spada med bistvene zahteve, ki jih morajo skladno z Gradbenim zakonom izpolnjevati vsi objekti. V okviru svojega doktorskega raziskovanega dela je dr. Urška Blumauer izvajala obsežno eksperimentalno delo in rezultate uporabila pri numeričnem delu, v katerem je razvijala program za analizo obnašanja AB konstrukcij po požaru. Preučevala je tudi možnost uporabe raznih neporušnih metod, kot je npr. ultrazvok, za potrebe ocenjevanja nosilnosti AB konstrukcij po požaru.

Znanstvena aktualnost in kvaliteta njenega dela se kažeta v številnih člankih in prispevkih na konferencah, simpozijih in delavnicah. Med temi je dva znanstvena članka objavila tudi v priznanih mednarodnih znanstvenih revijah iz baze SCI. Rezultati doktorske disertacije bodo poleg znanstvenega doprinosa pripomogli tudi k izboljššanemu načrtovanju in obnovi AB konstrukcij v primeru požara, s tem pa pomembno prispevali k varnosti in predvsem trajnosti AB konstrukcij. Nenazadnje tudi k varovanju okolja in zmanjšanju stroškov, povezanih s trenutno uveljavljeno obnovo AB konstrukcij po požaru.