

OZVĚNY WORKSHOPU FIBRE CONCRETE 2019 ECHOING BACK TO WORKSHOP FIBRE CONCRETE 2019

TEXT Iva Broukalová

Článek informuje o setkání s názvem Workshop Fibre Concrete 2019, na kterém byl rekapitulován vývoj vláknobetonu v ČR od jeho počátků a byla diskutována jeho současnost v oblasti návrhu složení, identifikace vlastností a navrhování konstrukcí a konstrukčních prvků. Na workshopu byly prezentovány praktické aplikace a realizace konstrukcí z běžných vláknobetonů i z ultra vysokohodnotného betonu.

The paper outlines the discussion held at the Workshop Fibre Concrete 2019, which recapitulated the evolution of fibre-reinforced concrete technology and design in the Czech Republic and discussed state of the art in the field of the identification of material properties and design of structures and structural members. The Workshop presented applications and structures from ordinary fibre-reinforced concrete and from ultra-high-performance concrete.

Z historie vláknobetonu

Vývoj vláknobetonu v Československu začal velkým nadšením prvních průkopníků drátkobetonu. Již počátkem 60. let byly v bratislavském Ústavu stavebnictva a architektury zkoušeny vlastnosti drátkobetonu na krychlich a na trámčích. V Ostravě se pro první zkoušky používaly drátky z vyřazených lan z důlního průmyslu. I na Fakultě stavební

ČVUT v Praze byly pro první zkoušky drátkobetonu drátky stříhány z běžného drátu. Na konci 90. let stav tehdejšího poznání shrnuli autoři Krátký, Trtík a Vodička v publikaci Drátkobetonové konstrukce [1].

Na počátku nového milénia uspořádal kolektiv z ostravské VŠB-TU 2. mezinárodní konferenci FC & HPC 2003. Jejím iniciátorem a garantem byl nedávno zesnulý prof. Cigá-

1



2



3

