

24. BETONÁŘSKÉ DNY

Konference Betonářské dny organizovaná Českou betonářskou společností (ČBS), na niž se v České republice schází největší počet odborníků v oblasti betonu, se v letošním roce konala v Litomyšli ve dnech 23. a 24. listopadu. Během slavnostního zahájení přivítal všechny účastníky ředitel Kloknerova ústavu a předseda ČBS Jiří Kolísko a výkonný ředitel ČBS Michal Števíla představil aktivity pořádající organizace (zajištění odborných seminářů a školení, např. Technologie betonu, Betonářská odpoledne; organizace odborných exkurzí; vydávání publikací, např. TP ČBS 04 Vodonepropustné betonové konstrukce, TP ČBS 05 Modul pružnosti betonu; a další). Společně pak jmenovali nového čestného člena ČBS, kterým se v letošním roce stal prof. Jan L. Vitek (*medailon k jeho životnímu výročí byl uveřejněn v Beton TKS 4/2017, pozn. red.*).

Odborný program přednášek, jež byly prezentovány ve dvou sálech litomyšlského Evropského školicího centra, začal dvěma vyzvanými příspěvky zahraničních hostů. První z nich s názvem Structural Concrete Design in the 21st Century: Are Limit Analysis Methods Obsolete?, věnující se analytickým metodám, přednesl profesor Walter Kaufmann. Druhá vyzvaná přednáška s názvem Viaduct over river Almonte: design and construction prezentovaná Dr. Guillermo Capellánem Miguelem blíže představila novou betonovou konstrukci určenou pro provoz španělské vysokorychlostní železniční tratě (*zmínka o této konstrukci byla uvedena v Beton TKS 4/2017, pozn. red.*). Obě vyzvané přednášky byly

prezentovány in memoriam prof. Juanu José Arenasovi, španělskému mostářskému odborníkovi, který inspiroval a ovlivnil mnohé stavební inženýry a který zemřel 9. listopadu 2017.

Během dvou dnů následovala prezentace cca 40 odborných přednášek rozdělených do několika sekcí: Budovy; Výzkum a technologie; Mosty; Tunely; Vodohospodářské stavby; Modelování a navrhování; Rekonstrukce a revitalizace; Normy, předpisy a certifikace a Udržitelný rozvoj. Cyklus odborných přednášek již tradičně doplnilo 34 posterů vystavených v hlavním přednáškovém sále, díky nimž se mohli zájemci blíže seznámit se zajímavými českými, slovenskými a zahraničními projekty. Součástí konference byla i výstava Beton 2017, na niž se prezentovalo dvacet společností působících na trhu betonového stavebnictví.

Pozornost byla věnována také mladým a nadějným studentům, kteří si převzali ocenění za své bakalářské, diplomové a dizertační práce z oblasti betonu. Dvě dizertační práce byly autory v rámci závěrečné sekce také prezentovány. Seznam oceněných studentů a jejich závěrečných prací je uveden v tab. 1.

Během společenského večera se mohli zájemci zúčastnit degustace vín či si mohli prohlédnout divadlo na zámku v Litomyšli, které vzniklo v roce 1797 a po českokrumlovském je tak druhé nejstarší v České republice.

Děkujeme ČBS, zejména Petře Jochové a Jiřímu Víchovi, za organizaci letošních Betonářských dnů a již nyní se těšíme na 25. Betonářské dny v příštím roce.



Nově jmenovaný čestný člen ČBS prof. Jan L. Vitek



Vyzvaná přednáška prof. Waltera Kaufmanna



Přednáškový sál A (Jízdárna)



Výstava Beton 2017



Z kuloárů

Tab. 1 Vynikající studentské práce 2017	Kategorie	Udělená ocenění	Autor práce	Název práce
Bakalářské práce	Inženýrské konstrukce	Vynikající bakalářská práce	Bc. Pavel Vrba, FSv ČVUT v Praze	Návrh lávky přes ulici Rokycanskou v Plzni
	Technologie betonu	Vynikající bakalářská práce	Bc. Jakub Hobza, FSv ČVUT v Praze	Performance-based design složení betonové směsi
		Zvláštní cena poroty	Bc. Jan Kovář, FSv ČVUT v Praze	Krystalizační přísady a odolnost betonu proti působení tlakové vody
Budovy	Vynikající bakalářská práce	Bc. Jan Vesecký, FSv ČVUT v Praze	Kroucení železobetonových prvků	
Diplomové práce	Inženýrské konstrukce	Vynikající diplomová práce	Ing. Jan Vobecký, FSv ČVUT v Praze	Návrh dálničního mostu přes údolí Vltavy u Suchdola
		Zvláštní cena poroty	Ing. Ondřej Slabý, FSv ČVUT v Praze	Betonové plovoucí prvky
	Technologie betonu	Vynikající diplomová práce	Ing. David Pytlík, FAST VŠB-TU Ostrava	Ultra vysokohodnotné betony pro tenkostěnné konstrukce
		Zvláštní cena poroty	Ing. Miroslav Gabko, FAST VUT v Brně	Reaktivní práškové kompozity
	Budovy	Vynikající diplomová práce	Ing. Klára Pekárnová, FSv ČVUT v Praze	Analýza konstrukce vývojového centra se zaměřením na účinky smršťování betonu
		Zvláštní cena poroty	Ing. Jitka Mádllová, FSv ČVUT v Praze	Navrhování betonových konstrukcí s využitím genetického algoritmu
Dizertační práce	Navrhování a konstrukce staveb z betonu	Vynikající dizertační práce	Ing. Marek Vinkler, Ph.D., FSv ČVUT v Praze	Experimentální a numerická analýza vysychání a smršťování betonu
		Vynikající dizertační práce	Ing. Jana Vašková, Ph.D., FAST VŠB-TU Ostrava	Aplikace prostorových konečných prvků pro řešení interakce základů s podložím
	Technologie betonu	Vynikající dizertační práce	Ing. Lukáš Zvolánek, Ph.D., FAST VUT v Brně	Experimentální a numerická analýza reologických procesů v průběhu zrání betonu