

# BETONÁŘSKÁ LITOMYŠL

Třetí listopadový týden se konaly již 22. Betonářské dny. Největší novinkou letošního ročníku bylo místo konání – konference byla poprvé pořádána ve zrekonstruovaných prostorách bývalého zámeckého pivovaru v Evropském školícím centru v Litomyšli.

Po uvítacím pozdravu předsedy České betonářské společnosti Jiřího Kolísky byli jmenováni dva noví čestní členové: jednatel společnosti Betotech Vladimír Veselý a jednatel společnosti Pontex Milan Kalný. Zástupci ČBS zároveň za celou betonářskou obec osobně popřáli pevné zdraví neúnavnému průkopníkovi předpjatého betonu Janu Vítkovi k jeho devadesátým narozeninám.

Cyklos příspěvků začal netradičně zprávou Václava Brože o výrobě a instalaci stély urnové kobky v lesním hřbitově, jejíž součástí byla i prezentace krátkého filmového

záznamu celého projektu. Dopolední program pokračoval šesti vyzvanými přednáškami – Vladimír Vančík: Návrh železobetonových konstrukcí spodní stavby, zajištění vodotěsnosti a omezení trhlin, Václav Zima: Výstavba cukerného sila o kapacitě 50 000 t v Českém Meziříčí, prof. Jan L. Vítek: Vliv snížení soudržnosti předpínací výtuzte, prof. Joaquín Díaz: BIM applications in civil engineering, Jaroslav Kohoutek: Integrovaní mosty v průběhu času, prof. Jiří Stráský: Předpětí a konstrukce.

Následovalo pásmo přednášek rozdělených do několika sekcí: mosty, navrhování a monitorig, výzkum, inženýrské a ostatní konstrukce a nové technologie. Návštěvníci měli možnost prohlédnout si v hlavním přednáškovém sále instalaci tří desítek posterů, na nichž byly představeny zajímavé české i zahraniční projekty. Součástí konference byla také výstava Beton 2015, kde se pre-

zentovaly firmy působící na trhu betonového stavebnictví.

Společenský večer zahájil pozitivními slovy prof. Vladimír Benko, předseda odborné poroty soutěže o výjimečné studentské práce v oboru betonu za rok 2015. Výběr vítězů byl náročný, neboť se sešlo mnoho kvalitních prací. O českou a slovenskou budoucnost oboru se proto není třeba obávat. Přehled všech oceněných uvádíme v tabulce.

Pro účastníky konference bylo v průběhu večera mimořádně otevřeno také sklepení litomyšlského zámku, kde je instalována výstava betonových soch českého umělce Olbrama Zoubka, v tuto dobu společně s výstavou vánočních dekorací.

Nejen díky působivým a originálně zrekonstruovaným prostorám litomyšlského zámku bylo letošní setkání mimořádně přátelské. Děkujeme ČBS za organizaci a již nyní se těšíme na 23. Betonářské dny v příštím roce.



Nově jmenovaný čestný člen ČBS Vladimír Veselý



Nově jmenovaný čestný člen ČBS Milan Kalný



Blahopřání Janu Vítkovi



Ocenění studenti se svými kantory



Hlavní přednáškový sál



Výstava Olbrama Zoubka ve sklepení litomyšlského zámku

	Kategorie	Vyhodnocení	Autor	Název práce	Zdůvodnění poroty
Bakalářské práce	Technologie betonu	vykající bakalářská práce	Bc. Ondřej Slabý, FSv, ČVUT v Praze	Tenkostěnné prvky z vysokopevnostního betonu – návrh a použití	za precizní zpracování návrhu tenkostěnné konstrukce z UHPC
		zvláštní cena	Bc. Michal Skřivánek, FAST, VUT v Brně	Vývoj samozhutnitelných betonů s rychlými náběhy pevností a modulů pružnosti	za velmi dobře zpracovanou práci v oblasti samozhutnitelných betonů včetně návrhu receptur a zkoušení čerstvého betonu
	Inženýrské konstrukce	zvláštní cena	Bc. Lukáš Uher, FAST, VUT v Brně	Lávka pro pěší přes řeku Dyji	za podrobné zpracování projektu
		zvláštní cena	Bc. Jan Vobecký, FSv, ČVUT v Praze	Návrh přestavby železničního mostu na provozované trati	za zpracování návrhu železničního mostu včetně návrhu výstavby.
	Budovy	vykající bakalářská práce	Bc. Klára Pekármová, FSv, ČVUT v Praze	Analýza stěnových nosníků objektu výstavní galerie	za podrobnou analýzu stěnového nosníku
		zvláštní cena	Bc. Gleb Lukovnikov, FSv, ČVUT v Praze	Administrativní budova Tescan, Brno	za precizní zpracování konstrukce administrativní budovy.
Diplomové práce	Technologie betonu	vykající diplomová práce	Ing. Michal Kropáček, FAST, VSB Ostrava	Stanovení objemových změn cementů z různých lokalit v závislosti na čase	za podrobné zpracování netradičního tématu z oblasti vlastností cementu
		zvláštní cena	Ing. Jan Gajdoš, FAST, VUT v Brně	Samozhutnitelné betony pro monolitické konstrukce	za mimořádné rozsáhlou experimentální práci z oblasti samozhutnitelných betonů
	Inženýrské konstrukce	vykající diplomová práce	Ing. Martin Libiger, FAST, VUT v Brně	Lávka pro pěší přes řeku Labe	za originální řešení půdorysně zakřivené dvouramenné lávky přes řeku Labe v Hradci Králové
		zvláštní cena	Ing. Magdaléna Dudíková, FSv, ČVUT v Praze	Lávka přes silnici u Dobříše	za komplexní zpracování osobitého návrhu integrované lávky včetně postupu výstavby
Budovy	zvláštní cena	Ing. Adam Podstawka, FSv, ČVUT v Praze	Statické vyhodnocení tří- a čtyř-bodových ohybových zkoušek	za náročné zpracování pravděpodobnostního modelu vyhodnocování zkoušek	
Disertační práce	Navrhování a konstrukce staveb z betonu	vykající disertační práce	Ing. Radek Štefan, Ph.D., FSv, ČVUT v Praze	Transportní procesy v betonu při vysokých teplotách	za podrobné řešení transportu teploty a vlhkosti v betonu při vysokých teplotách včetně zpracování vlastního matematického modelu (zaznělo i jako příspěvek na konferenci)
		čestné uznání	Ing. Lukáš Kadlec, Ph.D., FSv, ČVUT v Praze	Modelové nejistoty MKP nelineárních analýz betonových konstrukcí	za rozsáhlý a ucelený přístup ke kvantifikaci modelových nejstot v nelineárních výpočtech