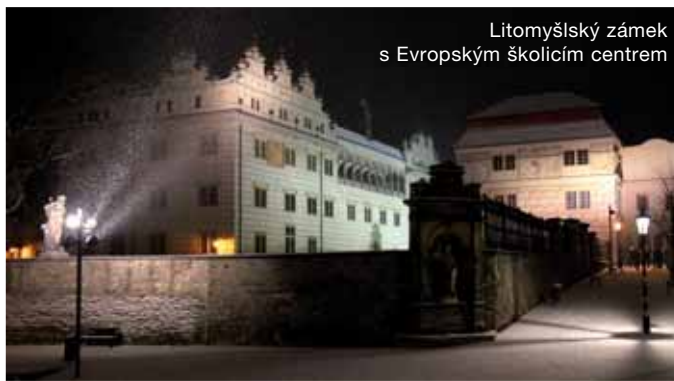


23. BETONÁŘSKÉ DNY V LITOMYŠLI

Významné setkání odborníků v oblasti betonu – Betonářské dny – se letos v Litomyšli uskutečnilo ve dnech 30. listopadu a 1. prosince. Po úvodním slovu předsedy České betonářské společnosti Jiřího Kolíska byla jmenována čestnou členkou ČBS ČSSI děkanka FSv ČVUT v Praze profesorka Aleona Kohoutková.

Odborný program přednášek, jež byly prezentovány ve dvou sálech Evropského školicího centra, začal vyzvaným příspěvkem profesora Eugena Brühwiler s názvem Structural UHPFRC to Strengthen Existing and Build New Structures, v kterém přednášející na příkladu modernizace stávajícího viaduktu Chillon u Ženevského jezera a nové lávky pro pěší Martinet v švýcarském Lausanne demonstroval výhody ultra vysokohodnotného betonu a pro jeho složení, vlastnosti a velký potenciál s nadsázkou nazval současnou dobu postbetonovou! Druhou vyzvanou přednáškou s názvem Statické schéma a jeho vliv na spolehlivost konstrukce včetně příkladů havarovaných konstrukcí přednesl Miloš Zich. Během dvou dnů bylo prezentováno cca 40 odborných přednášek rozdělených do sekcí Mosty, Navrhování a tunely, Zahraniční přednášky, Výzkum, Ultra vysokohodnotný beton a Pokrokové konstrukce a rekonstrukce.



Litomyšlský zámek s Evropským školicím centrem

na reologické vlastnosti betonu prezentoval přítomným její autor Vojtěch Kolínský.

Po celou dobu konference bylo v hlavním přednáškovém sále vystaveno 41 posterů, na kterých byly představeny zajímavé české, slovenské a zahraniční projekty zabývající se mimo jiné tématem vláknobetonu a UHPC. Součástí konference byla také výstava Beton 2016, kde se prezentovalo 21 firem působících na trhu betonového stavebnictví.

Organizátorům, zejm. Petře Johové a Jiřímu Víchovi, jež



Profesor Eugen Brühwiler při vyzvané přednášce



Velký přednáškový sál



Malý přednáškový sál



Gratulace Jiřímu Víchovi



Smíšený pěvecký sbor Kos v chrámu Nalezení sv. Kříže



Exhibice v ping-pongu na stole z UHPC



Vojtěch Kolínský – autor vítězné disertační práce

Během konference byl vyhrazen prostor také na ocenění zdařilých konstrukcí či staveb s významným podílem konstrukčního betonu realizovaných v letech 2011 až 2016. Dvanáctičlenná odborná porota v čele s předsedou profesorem Vladimírem Benkem vybírala nejlepší stavby ze sedmi přihlášených v kategorii Budovy, z osmi v kategorii Mosty a ze čtyř v kategorii Tunely a ostatní inženýrské stavby. Výsledky soutěže Vynikající betonová konstrukce 2016 uvádíme v tab. 1.

Česká betonářská společnost ve spolupráci se Svazem výrobců betonu ČR nezapomněla ani na ocenění studentů a jejich bakalářských, diplomových a disertačních prací z oblasti betonu. Autory a závěrečné práce, které vybrala táž porota jako nejlepší, uvádíme v tab. 2. Vítěznou disertační práci s názvem Analýza obloukového mostu se zaměřením

v letošním roce oslavil kulaté narozeniny, patří obrovský dík nejen za zajištění odborného programu, ale také za obstarání nezapomenutelného společenského večera. Účastníci konference si užili bílou pokrývkou sněhu ozdobený večer díky komentované prohlídce chrámu Nalezení sv. Kříže včetně koncertu smíšeného pěveckého sboru Kos Pedagogické školy Litomyšl. Po prohlídce ještě následovala v hlavním přednáškovém sále exhibice bývalých reprezentantů v ping-pongu zajištěná společností Českomoravský beton. Legendy českého stolního tenisu Milan Orłowski a Jindřich Panský svůj „zápas“ na Betonářských dnech hráli na pingpongovém stole vyrobeném z tenkostěnných prvků z UHPC (článek o tomto stole byl uveřejněn v Beton TKS 5/2016, pozn. red.)

Děkujeme ČBS za organizaci letošních betonářských dnů a již nyní se těšíme na 24. Betonářské dny v příštím roce.

Kat.	Název stavby	Vyhodnocení	Zdůvodnění	Investor / Architekt / Projektant / Dodavatel betonové konstrukce
Budovy	Mezinárodní výzkumné centrum ELI	Vynikající betonová konstrukce	Za realizaci objektu s mimořádně vysokými nároky na parametry čerstvého i ztvrdlého betonu a konstrukce z něj vyrobených.	Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i. / Bogle Architects, s. r. o. / Němec Polák, spol. s r. o. / Metrostav, a. s., divize 6
	SONO Centrum	Vynikající betonová konstrukce	Za návrh a realizaci mimořádně tvarově a konstrukčně náročné betonové stavby.	Sono Records, s. r. o. // Hladík a Chalivopulos, s. r. o. / BRESTT, s. r. o.
	Nové divadlo v Plzni	Čestné uznání	Za realizaci stavby divadla s velkou plochou pohledových betonů zhotovených z SCC a probarveného SCC.	Statutární město Plzeň / Vladimír Kružík, Petr Jileček, Helika – INGENIUM / Vladimír Kružík, Petr Jileček, Helika – INGENIUM / TBG Plzeň Transportbeton, s. r. o.
	River Garden Office II/III	Čestné uznání	Za celkové řešení objektu založeného na břehu řeky a to včetně smršťování, dilatací a změn svislého nosného systému v některých podlažích.	Riga Office East, s. r. o. / Schindler Seko Architekti, s. r. o. / VIN Consult, s. r. o. / PSJ, a. s., Divize Kapacity
Mosty	SO 221 – Most na cyklistické stezce Ostravská přes dálnici a silnici I/67	Vynikající betonová konstrukce	Za elegantní řešení zavěšené půdorysně zakřivené lávky.	Město Bohumín / Stráský, Hustý a partneři, s. r. o. / Stráský, Hustý a partneři, s. r. o. / Skanska, a. s., divize Silniční stavitelství, závod Mosty
	Lávka přes Labe v Čelákovících	Vynikající betonová konstrukce	Za inovativní použití UHPC na mostovku zavěšené lávky pro pěší a cyklisty s rozpětím hlavního pole 156 m.	Město Čelákovice / KMS Architects, spol. s r. o. / Pontex, s. r. o. / Metrostav, a. s., divize 5
	Lávka pro pěší z UHPC přes Opatovický kanál	Čestné uznání	Za netradiční řešení lávky vyrobené jako jeden subtilní prefabrikovaný prvek z UHPC.	Obec Čeperka // Pontex, s. r. o. / Skanska, a. s.
	Lávka přes Svratku – ev. č. BM 756 v lokalitě Hněvkovského	Čestné uznání	Za řešení lávky s nosným obloukem (bez vnitřních podpor) s ohledem na stoletou vodu.	Statutární město Brno, Brněnské komunikace, a. s. / Stráský, Hustý a partneři, s. r. o. / Stráský, Hustý a partneři, s. r. o. / Firesta – Fišer, rekonstrukce, stavby, a. s.
Tunely a ostatní inženýrské stavby	Stanice Nádraží Veveslavín, V. provozní úsek trasy metra A	Vynikající betonová konstrukce	Za realizaci výjimečně náročné ražené trojpodlažní stanice metra se čtyřmi horizontálními úrovněmi: nástupištěm, vestibulem metra, podchodem a úrovní terénu.	Dopravní podnik hl. m. Prahy, a. s. / Ing. arch. Hana Vermachová, Ing. arch. Lukáš Jedlička, Metroprojekt Praha, a. s. / Ing. Eliška Bačuvčíková, Metroprojekt Praha, a. s. / S u b t e r r a, a. s.
	Stanice Nemocnice Motol, V. provozní úsek trasy metra A	Čestné uznání	Za návrh, výrobu a montáž stropní konstrukce stanice metra Motol pomocí prefabrikovaných předepnutých střešních tvarově náročných nosníků ve stísněném prostoru staveniště.	Dopravní podnik hl. m. Prahy, a. s. / Ing. arch. Pavel Sys, Metroprojekt Praha, a. s. / Ing. Petr Chaura, Ing. Vítězslav Hansl, Metroprojekt Praha, a. s. / Hochtief CZ, a. s., závod prefabrikovaných konstrukcí Planá nad Lužnicí



Mezinárodní výzkumné centrum ELI



SONO Centrum



Stanice Nádraží Veveslavín, V. provozní úsek trasy metra A



SO 221 – Most na cyklistické stezce Ostravská přes dálnici a silnici I/67



Lávka přes Labe v Čelákovících

Kategorie	Vyhodnocení	Autor	Název práce
Bakalářské práce	Inženýrské konstrukce	Bc. Lukáš Boháček, FSv ČVUT v Praze	Silniční most přes řeku Jizeru v Mladé Boleslavi
	Budovy	Bc. Marek Lokvenc, FSv ČVUT v Praze	Požární řešení sportovní haly v Záběhlicích
		Bc. Jakub Holan, FSv ČVUT v Praze	Zvláštní cena
Diplomové práce	Technologie betonu	Ing. Jakub Řepka, FSv ČVUT v Praze	Numerická analýza trhlin železobetonových prvků namáhaných ohybovým momentem a normálovou silou
		Ing. Michal Kudela, FAST VŠB-TU Ostrava	Zvláštní cena
		Ing. Karel Zlatuška, FAST VUT v Brně	Vylehčené fasádní panely z textílem vyztuženého betonu
	Inženýrské konstrukce	Ing. Ondřej Matoušek, FSv ČVUT v Praze	Vliv teploty stříkaného betonu a urychlovače tuhnutí na vývoj jeho pevnosti
	Budovy	Ing. Ondřej Januš, FAST VUT v Brně	Lávka přes Berounku
Disertační práce	Technologie betonu	Ing. Jan Kubošek, FAST VŠB-TU Ostrava	Návrh přemostění Dunaje na dálničním obchvatu Bratislavy
		Ing. Jirí Šafařta, Ph.D., FAST VŠB-TU Ostrava	Navrhování konstrukcí s FRP výztuží
	Navrhování a konstrukce staveb z betonu	Ing. Kamil Burkovič, Ph.D., FSv ČVUT v Praze	Nelineární analýza betonových a železobetonových konstrukcí
		Ing. Dalibor Kocáb, Ph.D., FAST VUT v Brně	Hlavní faktory ovlivňující modul pružnosti betonu
	Čestné uznání	Ing. Vojtěch Kolínský, Ph.D., FSv ČVUT v Praze	Analýza obloukového mostu se zaměřením na reologické vlastnosti betonu
	Čestné uznání	Ing. Dalibor Kocáb, Ph.D., FAST VUT v Brně	Experimentální stanovení faktorů ovlivňujících statický modul pružnosti betonu s využitím nedestruktivních zkušebních metod
	Čestné uznání	Ing. Kamil Burkovič, Ph.D., FAST VŠB-TU Ostrava	Interakce pilotového základu s podložím