

Budoucnost
je v ocelových
konstrukcích



ČESKÁ ASOCIACE
OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

DEN OK VE ZNAMENÍ PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY A STUDENTŮ

Druhý ročník Dne ocelových konstrukcí opět přilákal do Press Centra brněnského výstaviště na stovku odborníků. Akci zahájil tajemník České asociace ocelových konstrukcí Tomáš Měřínský.



První přednášející Antonín Pačes, generální ředitel firmy Exxon, vyzval všechny výrobce OK k větší soudržnosti a aktivitě v prosazování svých zájmů.

Ten po úvodních slovech vyzval k přednášce Antonína Pačese, generálního ředitele firmy Exxon, který ve svém vystoupení představil na konkrétních stavebních realizacích výhody uplatnění oceli oproti betonu a výhody uplatnění oceli v kombinaci se sklem. Antonín Pačes hovořil např. o aplikaci oceli v rámci výstavby výškových staveb (stožárů, rozhleden), o velkorozponovém zastřešení celnice Rozvadov, nemohla chybět připomínka o ocelové konstrukci Sazka Areny ani o výměně střechy v Elektrárně Opatovice. V dalším pokračování přednášky dokumentoval na vybraných stavbách přínos oceli v oblasti moderní architektury. Vyzdvihl budovu ČSOB v Pardubicích a vstupní prostory budovy ČT na Kavčích horách. Přednáška pokračovala představením významných sportovních staveb (nejvíce zaujal stadion Interu Milán v Itálii) a mostních děl. V této části zaujala informace o předjeté lávce pro pěší v Bilbau.

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Antonín Pačes na závěr své přednášky pohovořil o silné betonářské lobby v ČR a vyzval přítomné zástupce výrobců ocelových konstrukcí k větší soudržnosti a intenzivnější aktivitě v prosazování svých zájmů. Na to reagoval jeden z přítomných projektantů, který uvedl, že v případě uplatňování stávajících předpisů na požární odolnosti konstrukcí jsou ocelové konstrukce znevýhodněny. „Stávající protipožární předpisy, jak je chápu já, mě nutí k tomu, abych navr-

hl konstrukci z betonu. Jsou velmi přísné, s tím pak souvisejí vyšší náklady na protikorozi ochranu OK, čili vyšší je pak logicky i celková cena,“ uvedl doslova.

Přítomný ředitel odboru prevence GŘ Hasičského záchranného sboru Rudolf Kaiser k tomu řekl, že je to částečně pravda. „Projektanti nemají nové protipožární předpisy dobře zvládnuté, což je ale důsledkem toho, že předpisy nevešly dostatečně ve známost,“ řekl. Pavel Juchelka, výkonný ředitel ČAOK, k tomu uvedl, že některé profily, např. duté profily, normy navíc nevzaly ani v potaz. Proto bude potřeba, aby se co nejdříve začalo v oblasti protipožární

odolnosti pracovat podle platných EN. „Podnikáme kroky, aby to bylo co nejdříve,“ dodal.

Den OK pokračoval přednáškou Rudolfa Kaisera a Mika Hallera z firmy Arcelor. Ten hovořil ve svém zajímavém příspěvku o požárním inženýrství v moderních projektech (blíže o této problematice píšeme na straně 60 časopisu KONSTRUKCE).

BLOK STUDENTŮ

Odpolední blok studentů již specialisty v oboru, bohužel, příliš nezaujal, opustili ve větší míře sál a byla to škoda. Velice kvalitní příspěvek zde totiž přednesl Jan Barnat,



Dopoledne zaplnilo sál na 100 odborníků



Petr Olšanský (vlevo) z firmy Arcelor Sections Commercial naslouchá přednášce Mika Hallera z firmy Arcelor o protipožárním inženýrství.



Pavel Juchelka, výkonný ředitel ČAOK, ocenil přednášku studenta Michala Strejčka

doktorand katedry ocelových a dřevěných konstrukcí Fakulty stavební VUT v Brně. Ten nastínil svůj návrh nosné konstrukce výstavního pavilonu. Představil tři varianty řešení (Průnik dvou hyperbolických paraboloidů, Föplova klenba a Geodetická kopule) spolu s výpočtovými modely a zatížením jednotlivých variant a částí konstrukcí.

Následovala přednáška doktoranda Václava Lukeše ze Stavební fakulty VŠB-TU Ostrava, který v první části představil projekt Rekonstrukce fotbalového stadionu ve Vítkovicích, kde vyzdvihl především vhodné vypořádání se s omezeným prostorem

kolem stadionu. V druhé části pak seznámil přítomné s principy nově stavěného Centra inovačních progresivních technologií v Ostravě-Porubě. „V rámci tohoto centra se bude řešit i množství úkolů, které se přímo dotýkají oboru ocelových konstrukcí,“ řekl.

Posledním vystupujícím byl student 4. ročníku Fakulty stavební ČVUT v Praze Michal Strejček. Opět – ke škodě nepřítomných – prezentoval první výsledky úkolu, který řeší na ČVUT tým specialistů, zabývajících se problematikou žárově zinkovaných třecích spojů. Po představení problému a nastínění

metody výzkumu v závěru potvrdil, že povrchy ocelových konstrukcí, upravené žárovým zinkováním ve vybraných zinkovných a otryskáním, lze použít na třecí spoje (více na straně 39–41). „Současně s tím úkol nekončí, připravuje se studie způsobu tryskání, vlivu drsnosti povrchu a složení lázně,“ dodal Strejček.

Akci zakončil opět Tomáš Měřínský, který poděkoval generálním sponzorům akce, firmám Excon a Arcelor Sections Commercial, a vyjádřil přesvědčení, že se všichni opět sejdem na Dni OK č. 3 příští rok v Brně. Letošní akci pořádaly ČAOK, Veletrhy Brno a KONSTRUKCE Media.

Stanislav Cieslar



Jiřího Schlossbauera (vlevo), ředitele firmy Tension Systems, zaujal projekt Václava Lukeše.

NA BVV ČLENOVÉ ASOCIACE SPOLEČNĚ

Společně, tedy již tradičně, se v rámci stavebního veletrhu IBF v Brně prezentovala část členů České asociace ocelových konstrukcí.

Stánek se nacházel v pavilonu V brněnského výstaviště. Celkem využilo možnosti společné prezentace 14 členů asociace a v každé ze čtrnáctky „buněk“ se po celou dobu veletrhu dveře netrhly. Plocha představovala 160 m² (půdorys 13 × 13 metrů) a oproti minulosti byl stánek dvoupatrový. Na vyvýšené ploše 20 m² nalezli zájemci o služby a informace od členů ČAOK potřebný klid k jednání.

(red)



Vizualizace stánku ČAOK na letošním ročníku IBF.



Stánek ČAOK byl místem mnoha pracovních, ale třeba i zdvořilostních návštěv. Jedna z nich se odehrála před stánkem MUT Mannesmann Trubky.



Roman Červenka (vpravo) z firmy Tenzona hovoří se zástupci architektonického ateliéru A Plus Brno.



Společný stánek ČAOK tvořilo 14 firem