# Konference BIM Day 2012 hostila přední evropské odborníky na BIM

V úterý 12. června na Fakultě architektury ČVUT v Praze uspořádala nezisková organizace „Odborná rada pro BIM“ mezinárodní konferenci s tématem: „Představit BIM jako užitečný, moderní a efektivní způsob projektování, výstavby a správy budov a infrastruktury“. Za tímto účelem přijeli do Prahy přední evropští odborníci na BIM.

Praha, 14. června 2012 – Celodenní konference BIM Day 2012 se konala pod záštitou děkanky Fakulty stavební paní profesorky Aleny Kohoutkové, která svůj vzkaz účastníkům konference předala ústy proděkanky pro rozvoj Fakulty stavební ČVUT paní docentky Ivy Čihákové. Ta hned na úvod účastníky konference pozdravila a zdůraznila, že Informační model budovy je budoucností oboru stavebnictví. Záštitu konferenci také udělily Česká komora architektů a Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, která na konferenci vyslala delegaci v čele s předsedou představenstva panem Ing. Pavlem Křečkem a prvním místopředsedou představenstva panem profesorem Aloisem Maternou. Záštitu nad konferencí rovněž převzala radní hlavního města Prahy paní Aleksandra Udženija. Záštitu udělily také Česká asociace konzultačních inženýrů, Český svaz stavebních inženýrů, Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR či Svaz zkušeben pro výstavbu.

Hlavními řečníky konference BIM Day 2012 byli zejména hosté z Velké Británie, kde se v současné době Informační model budovy zavádí do praxe. Patřil mezi ně především **Stephen Hamil**, ředitel britského institutu pro inovaci v projektování NBS (National Building Specification). Tento institut je většinově vlastněn firmou britské komory architektů RIBA Enterprises, která se zhostila úkolu zavést strategii zefektivnění stavebnictví vlády Velké Británie. Ta vymezila čtyřleté období (2012-2015), během kterého by se BIM proces měl stát standardním pracovním postupem v projektování i v dalších navazujících činnostech jako je řízení ve stavebnictví či následná správa nemovitostí.

**Stephen Hamil** se ve svém příspěvku věnoval zejména argumentaci, proč informační model budovy zavádí britská vláda do praxe a jaké výhody to přinese obyvatelům Spojeného Království. Nezvučnějšími argumenty byla úspora finančních nákladů na stavbu až o 20% a udržitelnost výstavby, přičemž oba uvedené argumenty jsou na sobě přímo závislé. **Stephen Hamil** tak potvrzoval tezi, že šetrná budova je ta, která tomuto pojmu odpovídá ve všech svých aspektech i ve všech svých životních cyklech. Jednoduše řečeno od návrhu až po správu. A aby budova mohla splňovat požadavek „zelené stavby“, musí být již v samotném projektování navržena v duchu nejnovějších znalostí a poznatků. To umožnuje právě BIM, který v sobě obsahuje od počátku všechny relevantní údaje o rozsahu i ceně prací, ale také o vlastnostech a chování použitých materiálů.

**Richard Shennan** ze společnosti Mott MacDonald tato slova nepřímo potvrdil tím, že o BIMu nehovořil „pouze“ jako o digitálním 3D modelu budovy, ale také jako o modelu, který v sobě nese další rozměry informací, jako jsou časový plán (4D), ceny stavebních prací (5D) a do budoucna též správa majetku (6D). I **Richard Shennan** zdůrazňoval výhody BIMování zejména v úspoře nákladů na výstavbu, což je vždy tím nejsilnějším argumentem.

Finance byly důležité také pro další hosty z Británie, ať už to byla **Tuba Kocatürk** z University of Salford pro kterou je BIMování cesta a dobrý začátek pro eliminaci korupce, či **Pavel Hladík** z AECOM Global Sports, který na příkladu Národního stadionu v Singapuru, jež je právě v procesu výstavby, ukázal skvělou využitelnost BIMu při snaze optimalizovat náklady v objemu použitého materiálu.

**Lutz Bettels** z mezinárodní neziskové organizace buildingSMART, která se ve své činnosti zejména snaží o podporu řešení OpenBIM ve svém příspěvku zdůrazňoval fakt, že BIM neznamená práci ani náklady navíc. Na ukázkách různých tří již funkčních staveb v Dánsku **Lutz Bettels** ukázal, jaké úspory by investoři získali využitím BIM procesu. V Dánsku totiž organizace buildingSMART zmapovala tři stavby různých velikostí a získala tím nezpochybnitelné argumenty poukazující na jednoznačnou výhodu BIMování.

Nejen tito zmínění přednášející tak rozvířili zajímavou diskuzi nad tématem zavádění informačního modelu budovy do praxe a ukázali tak možnou cestu všem účastníkům konference. Těch přišlo na BIM Day 2012 celkem 164, z čehož bylo 28% studentů a pedagogů, 15% architektů, 22% projektantů, 26% zástupců ostatních profesí účastnících se stavebního procesu a 5% novinářů. Je ovšem škoda, že pouze jediný návštěvník byl z veřejné správy. I díky těmto číslům má „Odborná rada pro BIM“ před sebou další úkoly, mezi něž patří snaha o prezentaci procesu BIM představitelům státní správy a samosprávy.

Autor článku: Jiří Kout
Fotografie: Martin Staněk

**Zakládající členové:** Bentley Systems ČR, Centrum pro podporu počítačové grafiky ČR, Data Design System, FADW, Skanska;
**Hlavní partneři:** Nemetschek, Tekla
**Záštita:** ČKA, ČKAIT, ČSSI, SPS, CACE, SZV;
**Spolupráce:** Envi A., Asociace PPP, ČAOK, IFMA CZ
**Mediální partneři:** ARCHINEWS, BETON TKS, GEOBUSINESS, IT CAD, KONSTRUKCE, Podnikatel, STAVBA, Stavební fórum, TZB-info, EARCH.CZ, EPOD.CZ;
**Strategičtí partneři:** FSv ČVUT v Praze, Molab FA ČVUT v Praze,

####

**Odborná rada pro BIM** je otevřenou, neziskovou a nestátní organizací sdružující členy, firmy i jednotlivce za účelem sdílení a popularizace nové metodiky práce, která je spojena se zavedením Informačního modelu budovy (BIM) do stavební praxe. Cílem aktivit organizovaných Odbornou radou pro BIM je rozpoutání diskuze nad možnostmi metody BIM a jejím postupným zaváděním do stavebnictví i správy majetku.

**Kontakt pro média:**
Ing.arch. Marika Hrdinová, Odborná rada pro BIM
e-mail: hrdinova@czbim.org
tel: 775 600 925