

## Čo priniesla 3. Národná BIM konferencia?

Pripravili Tomáš Funtík a Darina Lalíková

Foto: Blanka Golejová

Dnes sa BIM, resp. informačné modelovanie stavieb, stáva témou číslo jeden a rezonuje naprieč stavebným trhom. Cítíme stúpajúci záujem o túto tému nielen projekčných kancelárií, ale aj u zhotoviteľov, investorov, dodávateľov stavebných materiálov a správcov budov, ale aj u poisťovní, bánk a orgánov verejnej správy. Osobitú, ale neodmysliteľnú skupinu tvoria zástupcovia zo školstva, kde možno tiež konštatovať za posledný rok progres. Dôkazom stúpajúceho záujmu o túto tému bol aj počet účastníkov 3. Národnej BIM konferencie Slovensko, ktorá sa konala 19. 10. 2017 v kongresovej sále SLSP a jej organizátormi boli už tradične Vydavateľstvo EUROSTAV a BIM asociácia Slovensko.



*Konferenciu otvorili riaditeľka vydavateľstva Darina Lalíková a Michal Pasiar, prezident BIMaS*

Na 3. Národnej BIM konferencii Slovensko sa zúčastnilo vyše 220 odborníkov z oblasti stavebníctva. Organizátorov konferencie takýto veľký záujem potešil a je zrejmé, že sa z tohto podujatia pomaly stáva platforma pre stretnutie odborníkov, ktorí vnímajú konferenciu ako platformu na zdieľanie najnovších poznatkov na poli implementácie BIM do stavebnej praxe.

Cieľom organizátorov bolo zabezpečiť kvalitné programové obsadenie na medzinárodnej úrovni pre rozmanité spektrum poslucháčov. Každým rokom je úloha kompozície programu zložitejšia, nakoľko publikum tvoria odborníci z rôznych oblastí a navyše s rôznou úrovňou poznania BIM. V súlade s diverzitou účastníkov bol formovaný a prispôsobený aj odborný program. V programe nechýbali viaceré prezentácie, ktoré sa týkali využitia BIM na konkrétnych projektoch zo Slovenska, čo je tiež dôkazom napredovania implementácie BIM do stavebnej praxe na Slovensku.

Celkovo sa predstavilo 12 prednášateľov, z čoho boli siedmi zo Slovenska, 2 prednášatelia z Nemecka a po jednom prednášateľovi z Českej republiky, Maďarska a Veľkej Británie. Príspevky zahŕňali skúsenosti z rôznych oblastí životného cyklu stavby. Zároveň možno konštatovať, že v tomto ročníku bolo oveľa viac príspevkov, ktoré poukazovali na konkrétne príklady využitia BIM v stavebnej praxi ako po minulé roky, kedy bolo viac prezentácií zameraných na teóriu okolo využívania BIM.

### Odborný program konferencie

Odbornú časť programu otvoril viceprezident BIMaS **Tomáš Funtík**, ktorý prezentoval aktuálnu správu o stave implementácie problematiky BIM na Slovensku a činnostiach BIM asociácie za ostatný rok. Do prieskumu o aktuálnom stave sa zapojilo takmer 2 500 respondentov, z ktorých boli najväčšou mierou zastúpení projektanti a architekti (58,5 %) a druhou najpočetnejšou skupinou boli zástupcovia zhotoviteľov (27,6 %). Podľa výsledkov dotazníkového prieskumu dnes aktívne využíva BIM pri výkone svojej činnosti v praxi 22 % v oblasti pozemného staviteľstva a 7 % v oblasti Inžinierskeho staviteľstva. Ďalším prednášajúcim bol obchodný riaditeľ firmy HESCON **Tomáš Jaborník**, ktorý venoval prednášku chybným rozhodnutiam v oblasti zabezpečenia kvality projektov a vyzval všetkých k otvorenej spolupráci a využitiu BIM nielen na 3D modelovanie, ale ako nástroj na efektívnu prácu. Problematiku BIM Execution Plan (BEP) priblížil **James Parsons-Moore** zo spoločnosti GRAITEC. Vysvetlil na konkrétnych prípadoch ako postupovať pri zostavení tohto dôležitého dokumentu. Poukázal na benefity a fakt, že bez jasne zadefinovaných pravidiel sa celý proces tvorby a výstavby projektu predlžuje. Tejto problematike sa venoval vo svojom príspevku aj **Tomáš Čermák**, OBERMEYER HELIKA, ktorý prezentoval viacročnú prácu v oblasti prípravy štandardov na zadefinovanie spoločného dorozumievacieho jazyka medzi objednávateľom a dodávateľom. Praktické ukážky a realizácie projektov menšieho rozsahu v BIM prostredí prezentovali **Tomáš Gúcky**, VISIA a **Gergely Korpos**, implementačný manažér GRAPHISOFT. Obaja samostatne predstavili tvorbu komplexného modelu s využitím viacerých softvérov so zameraním sa na objektovú výmenu prostredníctvom IFC. Kategóriu projektov, ktoré možno opísať ako rozsiahle implementácie BIM zastupovali **Michal Pasiar** s prednáškou o projekte N!DO, **Filip Kellenberger** zo spoločnosti HB REAVIS s prednáškou o výstavbe Stanice NIVY, ďalej **Radoslav Vlkovič**, BIM manažér v GFI s projektom SKY PARK by Zaha Hadid a **Lukáš Zelený** zo spoločnosti SIEBERT+TALAŠ s prezentáciou viacerých väčších projektov, ktoré spracovávali v BIM. V rámci technologickej časti odborného programu prezentoval **Bernhard Wieser**, DOKA vzťah BIM k návrhu debnenia. Počas prednášky poukázal na výzvy, ktoré prináša výmena dát a časté zmeny projektu a tiež priblížil konkrétne realizácie v oblasti monolitických konštrukcií. Poslednou prednáškou tohto ročníka BIM konferencie boli príklady zo sveta inovatívnych technológií, ktoré sa čoraz častejšie používajú v stavebnom odvetví. Túto pútavú prezentáciu predniesol **Leif Granholm**, BIM ambasádor spoločnosti TRIMBLE.

### TOP spíkri konferencie

Aj keď všetky prezentácie boli z nášho pohľadu veľmi prínosné a pútavé a navyše v porovnaní so zahraničnými akciami podobného typu, si dovoľujeme tvrdiť, že spĺňali tie najprísnejšie kritériá, zostavili sme rebríček prednášateľov, ktorí respondentov zaujali najviac. Prvenstvo v tejto kategórii získal Radoslav Vlkovič (takmer 85%) s prednáškou o využití BIM na projekte SKY PARK by ZAHA HADID. V pomyslenom rebríčku za ním nasledovali Tomáš Funtík, so spomínanou Aktuálnou správou o využití BIM na Slovensku, Michal Pasiar s prednáškou o projekte N!DO a James Parsons-Moore1. s prednáškou na tému BIM ExecutionPlan.

S radosťou konštatujeme, že až 84% respondentov vyjadrilo spokojnosť s odborným programom (poznámka: odborný program ohodnotili známku 1 alebo 2 z 5).



Radoslav Vlkovič  
GFI



Tomáš Funtík  
BIMaS, SvF STU



Michal Pasiar  
BIMaS, ACREA



James Parsons-Moore  
GRAITEC

## Ako zdynamizovať zavedenie BIM do praxe?

Dlhodobo vnímame požiadavku z praxe, kde sa rieši otázka pripravenosti štátu, resp. odborných združení na implementáciu BIM na Slovensku. Preto organizátori pripravili aj panel, do ktorého pozvali zástupcov rozhodujúcich inštitúcií, ktoré majú napomáhať implementácii BIM do praxe. Pozvanie prijali Ing. Alena Ohradzanská z MDV SR, Ing. Ľudmila Kratochvílová z MPO CZ, prof. Ing. Vladimír Benko za SKSI, Ing. arch. Kornel Kobák za SKA a Ing. Pavol Kováčik, MBA za ZSPS. Šesticu diskutujúcich doplnil prezident BIM asociácie Slovensko – Ing. arch. Michal Pasiar.



Na obrázku panelisti zľava: M. Pasiar, P. Kováčik, Ľ. Kratochvílová, A. Ohradzanská, K. Kobák, V. Benko

Panelová diskusia poukázala na hlavné problémy, ktoré sú brzdou pri zavádzaní tejto progresívnej technológie do stavebnej praxe. Najväčšou brzdou je chýbajúca legislatíva, chýbajúce štandardy a najmä odborné kapacity, teda odborníkov, ktorí sú schopní pracovať v 3D parametrickom prostredí.

Viac info o konferencii je na [www.vydavatelstvoeurostav.sk/konferencie](http://www.vydavatelstvoeurostav.sk/konferencie) a [www.bimas.sk](http://www.bimas.sk)