

9:00 - 9:15

OTVORENIE KONFERENCIE

9:15 - 10:35

1 .BLOK PREDNÁŠOK - IMPLEMENTÁCIA BIM



Aktuálna správa o stave implementácie BIM na Slovensku

BIM je pojmom, ktorý jednoznačne rezonuje naprieč stavebníctvom. Veľkým problémom však je fakt, že mnohí dodnes nevedia, čo sa pod touto skratkou skutočne skrýva. Chýbajú exaktné definície pojmov a špecifikácie úloh, ktoré z neho vyplývajú a bez ktorých nie je možné tieto služby objednať a nakoniec aj verifikovať či došlo k ich naplneniu. Zmena, ktorú si implementácia BIM vyžaduje je o to zložitejšia, že prekračuje pomyslený priestor stavebného priemyslu, ale dosahuje celospoločenský rozmer.

Michal Pasiar

BIM ASOCIÁCIA SLOVENSKO



Podrobnosť modelov a knižníc, firemný BIM štandard investora

HB REAVIS je medzinárodná developerská skupina pôsobiaca na kľúčových trhoch strednej Európy. Efektívne využívanie BIM modelov dodávaných rôznymi projektantmi naprieč krajinami vyžaduje zadefinovanie geometrických, fyzikálnych a ostatných vlastností elementov pre jednotlivé projekčné stupne. Nevyhnutné definovanie pravidiel pri procese kontroly dodržiavania štandardov a priradovania parametrov, detekcie kolízií medzi profesiami a jednotná forma požadovaných výkazov.

Peter Marčok

HB REAVIS



Problematika implementácie BIM v praxi - riešenia, riziká a príležitosti

BIM je magické zaklínadlo súčasnosti, ktoré je často diskutované v odbornej tlači a konferenciách. Investori ho požadujú, ale reálne prax čelí problému, ako BIM implementovať v praxi? ŠTOR CAD - Graitec predstaví vlastné skúsenosti so zavádzaním BIM do firiem.

Milan Nemec

STOR CAD GRAITEC

DISKUSIA K 1. BLOKU PREDNÁŠOK

10:35 - 10:45

COFFEE BREAK

10:45 - 11:50

2. BLOK PREDNÁŠOK - DÁTOVÁ VÝMENA



Open BIM in Practice

Prezentácia sa zaoberá aktuálnym stavom a možnosťami BIM založenými na interoperabilite medzi rôznymi disciplínami a projekčnými softvérmi. Zhrňa požiadavky založené na existujúcich normách a možnostiach komunikácie prostredníctvom modelu. Živá ukážka demonštruje vytvorenie BIM modelu v programe ArchiCAD, Graphisoft a zdieľanie dát s ďalšími aplikáciami pomocou otvorených formátov súborov, vrátane IFC a BCF.

Tamás Erős

GRAPHISOFT



Prvý OPEN BIM projekt v Maďarsku

Vo svojej prezentácii by som chcel vyzdvihnúť význam OPEN BIM na príklade projektu štadióna s rozlohou 140,000 m². Priblížim, riešili kľúčové oblasti, ako je model a zdieľanie informácií v rôznych formátoch súborov s kolegami inžiniermi a ako sme získali výhody z detekcie kolízií a výkazov výmer. Chcel by som sa podeliť o svoje skúsenosti s interoperabilitou programov, ako sú Graphisoft ArchiCAD, BIMsight od spoločnosti Tekla a Trimble Vico.

Dávid Petri

KÖZTI Architects & Engineers

DISKUSIA K 2. BLOKU PREDNÁŠOK

11:50 - 12:00

COFFEE BREAK

12:00 - 13:30

3. BLOK PREDNÁŠOK - OD PROJEKTU K REALIZÁCI



Využitie BIM z pohľadu zhotoviteľa na projektoch v Čechách a na Slovensku

Prezentácia sa zameria na konkrétne skúsenosti firmy SKANSKA pri implementácii BIM v Čechách a na Slovensku z pohľadu zhotoviteľa. Na príkladoch vybraných projektov z oblasti pozemného i dopravného staviteľstva budeme prezentovať spôsoby využitia BIM, jeho prínosy a výzvy, ktorým stavebná spoločnosť pri implementácii čelí v našom regióne a krátko zmienime aj trendy, ktorými sa uberá Skanska celosvetovo.

Ivana Krošová, Patrik Golský

SKANSKA



Porovnanie časového plánu výstavby s realitou pri prestavbe futbalového štadióna

Predstavenie benefitov tvorby modelov prefabrikovaných konštrukcií tribún (ALLPLAN) a oceľových konštrukcií (TEKLA) na projekte prestavby štadióna FC DAC 1904 prostredníctvom BIM modelovania a ukážka koordinácie a výmeny dát vo formáte IFC. Pokročilá detekcia a eliminovanie kolízií počas projekčnej fázy prostredníctvom BIM softvérov spolu s porovnaním praktických skúseností pri tvorbe harmonogramov tradičným spôsobom (MS Excel, MS Project) a metódou virtuálnej výstavby (SYNCHRO PRO).

Erik Hrnčiar

HESCON



Plánovanie budúcnosti - dáta, fakty a referencie

V prednáške objasníme výhody, ktoré prináša BIM projektovanie a dôvody, pre ktoré sme sa rozhodli vydať touto cestou. Priblížime vývoj implementácie BIM v našej spoločnosti a skúsenosti, ktoré sme nadobudli na významných projektoch v zahraničí so zameraním sa na celý proces virtuálnej výstavby, a to od prvotného konceptu, až po realizáciu.

Matthias Braun

OBERMEYER HELIKA

DISKUSIA K 3. BLOKU PREDNÁŠOK

13:30 - 14:15

OBED

14:15 - 15:45

4. BLOK PREDNÁŠOK - BIM V PRAXI



Laserové skenovanie ako podporný nástroj pre BIM

Prezentácia sa zaoberá možnosťami zamerania budov, vrátane nainštalovaných technológií, terestriálnym laserovým skenerom a využitím takto získaných údajov v BIM prostredí. Predvedieme Vám praktické skúsenosti s tvorbou BIM modelov, ako aj využitie laserového skenovania ako nástroja pre kontrolu kvality výstavby a pre zabezpečenie aktuálnosti modelov vrátane rozvodov TZB.

František Janíček

iQservices



BIM v projektovej kancelárii

Pri navrhovaní prístavby SUSCCH v Banskej Bystrici sme boli značne limitovaní schopnosťami profesistov projektovať v BIM. Nakoľko bola pri tomto projekte veľmi dôležitá koordinácia, rozhodli sme sa vymodelovať všetky rozvody v budove. Toto rozhodnutie sa ukázalo ako správne, nakoľko sa nám podarilo skoordinať a optimalizovať trasy všetkých rozvodov, ktoré by bolo pri množstve profesií rozsiahleho projektu nemocnice klasickým 2D projektovaním veľmi komplikované a časovo náročnejšie. S využitím BIM systému Allplan od spoločnosti Allplan vám priblížime návrh a prácu s modelom, export výkazov výmer pre rozpočet, tvorbu interiéru a samotnú koordináciu profesií.

Branislav Bojčík, Peter Mlynarič

ALLPLAN



Využitie BIM pri vypracovaní dielenskej dokumentácie

Cieľom prednášky je priblížiť problematiku tvorby dielenskej dokumentácie a výmenu dát založenú na informačnom modelovaní stavby. Prostredníctvom prezentácie sa s Vami podelíme o praktické skúsenosti tímu VISIA a našich externých spolupracovníkov pri vypracovávaní dielenskej dokumentácie pomocou BIM modelovania na projekte Výrobný závod SKC foundry s.r.o., ktorá bola použitá ako podklad pre zhotoviteľa stavby.

Ladislav Chatrnúch

CONSTRUSOFT

DISKUSIA K 4. BLOKU PREDNÁŠOK

15:45 - 16:00

COFFEE BREAK

16:00 - 17:00

5. BLOK PREDNÁŠOK - BIM V ZAHRANIČÍ



Skúsenosti a prístupy k BIM vo vzťahu k debneniu

Rôzne softvérové prostredia prinášajú výzvu spojenú s konverziou súborov. Prinášame prehľad aktivít a perspektívu integrácie aspektov ceny a času v kontexte GSV štandardov a predstavíme naše skúsenosti s aplikáciou BIM na aktuálnych projektoch: Keeyask Kanada a rezidenčný objekt vo Viedni, ktorí robíme v spolupráci s firmou Swietelsky.

Markus Bittner

DOKA



Implementácia BIM v Nemecku

Planen Bauen 4,0 bola založená vo februári 2015 poprednými nemeckými stavebnými firmami, združeniami a inštitúciami na podporu digitalizácie projektovania, výstavby a facility management v Nemecku. Prezentácia približuje plán implementácie BIM v Nemecku (BIM Stufenplan in Deutschland). Implementačný plán obsahuje časovo ohraničenú koncepciu pre BIM so špecifickými kritériami a taktiež definuje základné princípy virtuálnej výstavby. Zároveň špecifikuje požiadavky pre kolaboratívnu prácu s dátami prostredníctvom BIM modelu.

Jan Tulke

PLANEN-BAUEN 4.0.

DISKUSIA K 5. BLOKU PREDNÁŠOK

17:00

UKONČENIE KONFERENCIE