



Národná
konferencia

NÁRODNÁ **BIM** KONFERENCIA

19. 10. 2022

DoubleTree by Hilton Bratislava



bimas.sk



JAGA

asb.sk

PARTNERI/PARTNERS

Platinový
reklamný
partner:



Generální
reklamní
partneri:



Odborní
reklamní
partneri:

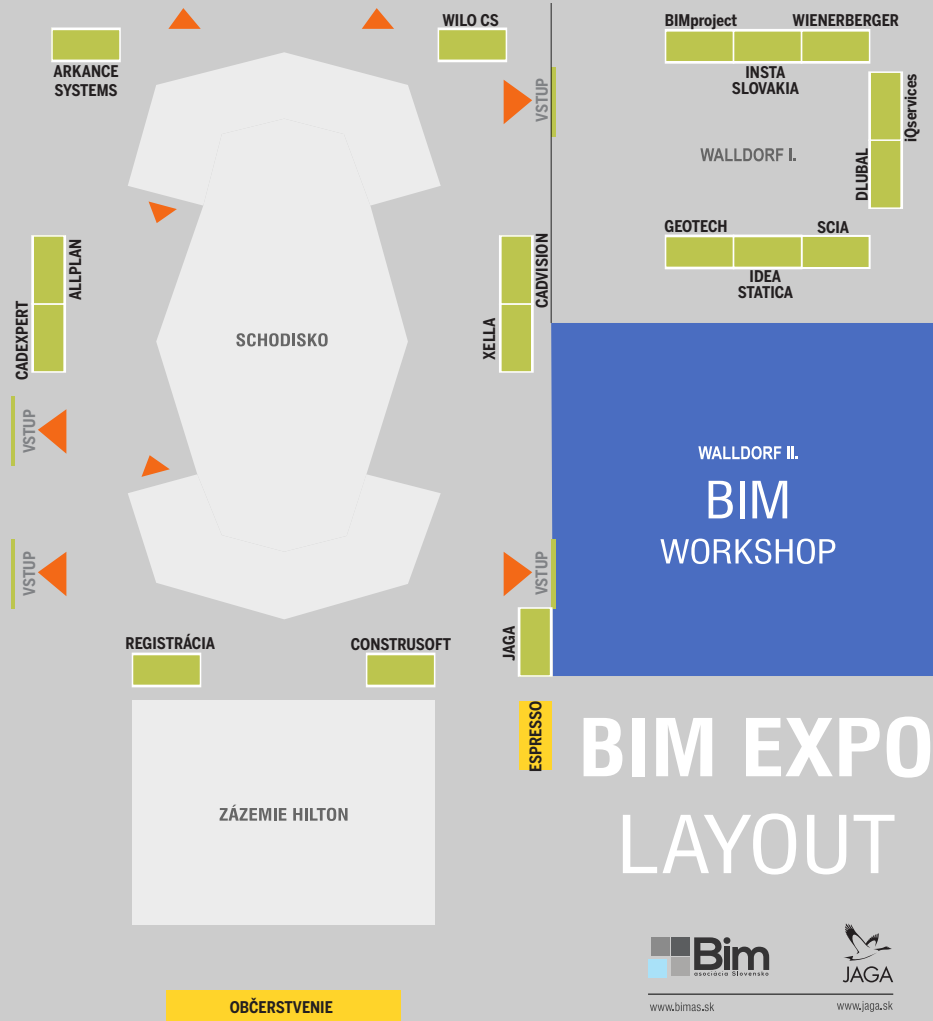


Hlavní
reklamní
partnery:



Partnery:





BIM WORKSHOP – PROGRAM – 19. 10. 2022

09:20

OTVORENIE BIM WORKSHOPU

*Pavol Mayer, BIM asociácia
Slovensko*

09:20 – 10:20

1. BLOK PREDNÁŠOK**Prípadová štúdia v oblasti mostov: Rhino-Tekla-Trimble Connect**

*Pavel Vlasák – BIM/VDC
manažér, AFRY CZ (CZE)*

Elementárna tvorba parametrov objektov a použitie v klasifikačných sadách

*Peter Balco – konateľ,
CAD expert (SVK)
Tomáš Filo – BIM koordinátor,
CAD expert (SVK)*

Podpora národných požiadaviek na BIM dáta a kontrola modelu

*Oliver Orlovský – produktový
špecialista technickej podpory,
Allplan Slovensko (SVK)*

10:20 – 10:50

**PRESTÁVKA – BIM EXPO/
Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky**

10:50 – 12:20

2. BLOK PREDNÁŠOK**Online prepojenie investorov, projektantov a výrobcov v BIM procese**

*Petr Vokoun – konateľ,
BIM project (CZE)*

Spolupráca v cloude z pohľadu projektanta

*Martin Birás – aplikačný inžinier,
Arkance Systems (SVK)*

Praktické využitie CDE Trimble Connect na stavebných projektoch

*Martin Maťašovský – riaditeľ
globálneho marketingu,
Construsoft (CZE)
Bořek Čerbák – projektant,
AQUA PROCON (CZE)*

BEXEL Manager – Jedna platforma pre všetky BIM dimenzie

*Aleksandar Ilić – senior BIM
manažér, Bexel consulting (SLO)
– prednáška v angličtine*

BIM na stavbe

*Pavel Lacina – oblastný manažér,
Dalux Aps (CZE)*

12:20 – 13:35

**OBEDNÁ PRESTÁVKA – BIM
EXPO/Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky**

13:35 – 15:05

3. BLOK PREDNÁŠOK**Rozpočet, ktorý spĺňa potreby BIM riešenia**

*Adam Pribela – vlastník produktu
CENKROS 4, KROS (SVK)*

Využitie digitálneho dvojčata stavby pri príprave cenových ponúk

*Tomáš Spusta – BIM koordinátor,
Xella Slovensko (SVK)
Tomáš Dokoupil – tímlíder BIM
oddelenia, Xella CZ (CZE)*

Uponor Revit UFH plugin

*Rastislav Hellebrandt – technická
podpora, Uponor (SVK)*

BIM plugin a 3D selektor systémových riešení Saint-Gobain

*Mário Juščík – technický
špecialista, Saint-Gobain
Construction Products (SVK)*

Používanie Stavebnej knižnice DEK pri BIM projektovaní

*Matej Porkert – projektant,
Stavebniny DEK (SVK)*

14:35 – 14:50

**OBEDNÁ PRESTÁVKA – BIM
EXPO/Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky**

15:35 – 16:50

4. BLOK PREDNÁŠOK**Podpora procesov s využitím TLS**

*Fratišek Janíček – konateľ,
iQservices (SVK)*

BIM pro oblast prefabrikácie (IFC4 Precast)

*Šimon Racek – produktový
špecialista technickej podpory,
Allplan Slovensko (SVK)*

Automatizácia v tvorbe statických modelov

*Štěpán Šonka – vlastník
produktu, Scia (CZE)*

Hexagon BIM

*Michal Mihálik – raditeľ,
Cadvision (SVK)*

16:50 – 16:55

UKONČENIE BIM WORKSHOPU

BIM WORKSHOP – PROGRAMM – 19. 10. 2022

09:20

BIM WORKSHOP OPENING

*Pavol Mayer, BIM Association
Slovakia*

09:20 – 10:20

1. SESSION

Case study in the field of Bridges: Rhino-Tekla-Trimble Connect

*Pavel Vlasák – BIM/VDC
Manager, AFRY CZ (CZE)*

Elementary creation of objects parameters and use in classification sets

*Peter Balco – CEO, CAD expert
(SVK)*

*Tomáš Filo – BIM Coordinator,
CAD Expert (SVK)*

Support of national requirements for BIM data and model control

*Oliver Orlovský – Product
Specialist, Allplan (SVK)*

10:20 – 10:50

COFFEE BREAK

10:50 – 12:20

2. SESSION

Online connection of investors, architects and manufacturers in the BIM process

*Petr Vokoun – CEO, BIM project
(CZE)*

Collaboration in the cloud from a architect's point of view

*Martin Birás – Application
Engineer, Arkance Systems (SVK)*

Practical CDE Trimble Connect case studies on construction projects

*Martin Maťašovský – Global
Marketing Director, Construsoft
(CZE)*

*Bořek Čerbák – BIM Manager,
Aqua Procon (CZE)*

BEXEL Manager – one platform for all BIM dimensions

*Aleksandar Ilić – Senior BIM
Manager, Bexel consulting (SLO)*

BIM on site

*Pavel Lacina – Country Manager,
Dalux Aps (CZE)*

12:20 – 13:35

LUNCH BREAK

13:35 – 15:05

3. SESSION

Cost estimation that meets the needs of a BIM solution

*Adam Pribela – Product Owner
CENKROS 4, KROS (SVK)*

Use of buildings digital twin in preparation of price offers

*Tomáš Spusta – BIM Coordinator,
Xella Slovakia (SVK)*

*Tomáš Dokoupil – Teamleader
of the BIM department, Xella CZ
(CZE)*

Uponor Revit UFH plugin

*Rastislav Hellebrandt – Technical
Support Specialist, Uponor (SVK)*

BIM plugin & 3D selector system solutions from Saint- Gobain

*Mário Juščík – Technical
Specialist, Saint-Gobain
Construction Products (SVK)*

DEK Building library usage for Building Information Modeling

*Matej Porkert – Architect,
Stavebniny DEK (SVK)*

14:35 – 14:50

LUNCH BREAK

15:35 – 16:50

4. SESSION

Podpora procesov s využitím TLS

*František Janíček – CEO,
iQservices (SVK)*

BIM pro oblast prefabrikácie (IFC4 Precast)

*Šimon Racek – Product
Specialist, Allplan Slovensko
(SVK)*

Automatizácia v tvorbe statických modelov

*Štěpán Šonka – Product Owner,
Scia (CZE)*

Hexagon BIM

*Michal Mihálik – Director,
Cadvision (SVK)*

16:50 – 16:55

END OF BIM WORKSHOP

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Pavel Vlasák

(CZE)

BIM/VDC manažér, AFRY CZ

BIM/VDC Manager, AFRY CZ

pavel.vlasak@afry.com



téma/theme

Prípadová štúdia v oblasti mostov: Rhino-Tekla-Trimble Connect

V príspevku predstavíme príklad použitia parametrického projektovania na jednopóľovom presypanom diaľničnom moste, ktorý je celý vrátane armovacích prúťov vytvorený parametrickým BIM projektovaním pomocou programov Rhino, Grasshopper a Tekla Structures. Návrh zvíťazil v česko-slovenskom kole Tekla BIM Awards 2022 v kategórii projekty menšieho rozsahu.

Case study in the field of Bridges: Rhino-Tekla-Trimble Connect

In this presentation we will show an example of the parametric designing on a single-span rigid frame motorway bridge, which was entirely (including reinforcing bars) designed in BIM using workflow in Rhinoceros, Grasshopper and Tekla Structures. The design won the Czech-Slovak round of the Tekla BIM Awards 2022 in the Small Projects category.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme



Peter Balco

(SVK)

Konateľ,
CAD EXPERT

CEO, CAD EXPERT

info@cadexpert.sk



Tomáš Filo

(SVK)

BIM koordinátor,
CAD EXPERT

BIM Coordinator,
CAD EXPERT

filo@cadexpert.sk

Elementárna tvorba parametrov objektov a použitie v klasifikačných sadách

Jednou z výhod BIM projektovania je tvorba parametrického modelu s možnosťou klasifikácie objektov. Archicad umožňuje úpravu klasifikačných systémov pomocou nástroja na tvorbu parametrov a vlastností. Tie možno upraviť podľa požiadaviek investora a profesiontov jednodukovými operáciami. Profesie väčšinou pracujú samostatne a výmena dát prebieha neplánovane, výsledkom čoho je problematická koordinácia a kontrola modelu. Komunikácia na báze referenčného modelu slúži na organizáciu objektov v projekte a ich parametrov na základe medzinárodných klasifikačných štandardov.

Elementary creation of objects parameters and use in classification sets

One of the advantages of BIM is the creation of a parametric model with the possibility of classifying objects. Archicad allows modification of classification systems, using a tool for creating parameters and properties. These can be modified according to the requirements of the investor and professionals with one-step workflows. Professions mostly work independently and data exchange takes place unplanned which results in problematic coordination and control of the model. Communication based on the reference model helps to organize objects and their parameters in the project according to the international classification standards.



Oliver Orlovský
(SVK)

Produktový špecialista
technickej podpory, Allplan
Slovensko

Product Specialist, Allplan
Slovakia

oorlovsky@allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Podpora národných požiadaviek na BIM dáta a kontrola modelu

Prvou témou workshopu bude, ako Allplan podporuje požiadavky na BIM dáta. Priblížime, ako pracovať s dátovými šablónami pri vytváraní a pri odovzdávaní BIM dát. Druhou témou bude kontrola kvality modelu z pohľadu geometrie, ale aj z pohľadu negrafických informácií a splnenia rôznych požiadaviek zadávateľa.

Support of national requirements for BIM data and model control

The first topic of the workshop will be how Allplan supports BIM data requirements. We will explain how to work with data templates when creating and transferring BIM data. The second topic will be the Building Information Model quality check: geometry and non-graphical information, but also other various requirements of the client.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Petr Vokoun

(CZE)

Konateľ & zakladateľ,
BIM project

CEO & Founder, BIM project
petr.vokoun@bimproject.cz



téma/theme

Online prepojenie investorov, projektantov a výrobcov v BIM procese

Postupné obohacovanie BIM modelu o informácie je komplexná úloha, na splnenie ktorej je často potrebný nielen projektant, ale aj výrobca, investor a ďalší odborníci. Každý z nich má pritom svoju úlohu pri vyhodnocovaní požiadaviek na produkty a aj ich finálny výber. Ako je možné túto problematiku jednoducho zvládnuť pomocou cloudovej spolupráce, sa dozviete v tomto praktickom workshope.

Online connection of investors, architects and manufacturers in the BIM process

Gradually filling the BIM model with information is a complex task, which often requires not only an architect, but also collaboration with manufacturer, investor and other experts. Each of them has a role in evaluating product requirements and their final selection. In this practical workshop, you will learn how this issue can be easily handled with the help of cloud collaboration.



Martin Birás

(SVK)

Aplikačný inžinier, Arkance
Systems

Application Engineer, Arkance
Systems

[martin.biras@arkance-
systems.com](mailto:martin.biras@arkance-systems.com)



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Spolupráca v cloude z pohľadu projektanta

Workshop je zameraný na ukážku cloudových služieb Autodesku a ich využitie z pohľadu projektanta. Účastníci si odnesú jasnú predstavu o tom, ako môže vyzeráť BIM spolupráca projektanta so stavebníkom alebo inou profesiou, ktorá sa zúčastňuje daného projektu.

Collaboration in the cloud from a architect's point of view

The workshop is focused on a demonstration of Autodesk's cloud services and their use from an architect's point of view. Participants will take away a clear idea of how the BIM cooperation of an architect with the construction site engineers or other professions participating in a given project may look like.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme



Martin Maťašovský

(CZE)

Riaditeľ globálneho
marketingu,
Construsoft Group
Global Marketing
Director, Construsoft
Group
martin.matasovsky@
construsoft.com



Bořek Čerbák

(CZE)

BIM manažér,
Aqua Procon
BIM Manager,
Aqua Procon
borek.cerbak@
aquaprocon.cz



Praktické využitie CDE Trimble Connect na stavebných projektoch

V prednáške si ukážeme praktické využitie CDE Trimble Connect v reálnych projektoch vodohospodárskych stavieb. Zameriame sa na spôsob práce, vzájomnú komunikáciu, schvaľovacie postupy a ďalšie procesy založené na BIM modeloch a spoločnom dátovom prostredí (CDE).

Practical CDE Trimble Connect case studies on construction projects

In the lecture, we will show the practical use of CDE Trimble Connect in real projects of water management constructions. We will focus on the way of working, mutual communication, approval procedures and other processes based on BIM models and a Common Data Environment.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Aleksandar Ilić
(SLO)

Senior BIM manažér,
BEXEL Consulting

Senior BIM Manager,
BEXEL Consulting

aleksandar.ilic@
bixelconsulting.com



téma/theme

BEXEL Manager – jedna platforma pre všetky BIM dimenzie

Prezentácia sa zameria na funkcie BIM platformy Bixel Manager, bude sa venovať témam dimenzií informačného modelovania stavieb, výzvam pri BIM implementácii, ako aj riešeniu týchto výziev.

BEXEL Manager – one platform for all BIM dimensions

Presentation will focus on features of the Bixel Manager BIM platform and also cover topics of Building Information Modeling dimensions, challenges in implementation of BIM, and what we believe is the solution to these challenges.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Pavel Lacina

(CZE)

Oblastný manažér, Dalux ApS

Country Manager, Dalux ApS

pl@dalux.com



téma/theme

BIM na stavbe

Akým spôsobom môžu realizačné a dodávateľské tímy využívať BIM, respektíve akým spôsobom sa môžu do BIM-u zapojiť. Ako pri realizácii na stavbe môžu využívať informačný model stavby a akým spôsobom môžu prispieť k celkovému výkonu BIM projektu.

BIM on site

How can on-site suppliers teams use BIM and how can they join the BIM process. Which tools can help these teams benefit from the delivered building information model and what is their added value to the overall BIM project performance.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Adam Pribela
(SVK)

Vlastník produktu
CENKROS 4, KROS
Product Owner
CENKROS 4, KROS
pribela@kros.sk



téma/theme

Rozpočet, ktorý spĺňa potreby BIM riešenia

Rozpočtár vie dnes automaticky získať výmery z BIM modelu, čím ušetrí značný čas pri tvorbe zoznamu nákladov za práce, materiály a technologické zariadenia, ktoré sú potrebné pre výstavbu. Klasický rozpočet na Slovensku však nie je vhodne navrhnutý na potreby ocenenia BIM modelu. Štruktúra rozpočtu je statická a agregovaná, čím zhotoviteľom alebo investorom neponúka dostatočnú flexibilitu, ktorú by v dnešných časoch potrebovali. Firma KROS vám predstaví nové trendy v tvorbe a využívaní rozpočtu, ktorý je prepojený s BIM modelom.

Cost estimation that meets the needs of a BIM solution

Today, the estimator can automatically get dimensions and quantities from the BIM model, which saves considerable time when creating quantity take-offs and estimations for works, materials and technological equipment that are necessary for construction. However, the classic usual budget in Slovakia is not appropriate for the needs of budgeting based on the BIM model. The budget structure is static and aggregated, which does not offer contractors or investors the flexibility they need in today's times. The KROS company will introduce you to new trends in the creation and use of the budget, which is connected to the BIM model.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Tomáš Spusta
(SVK)

BIM koordinátor,
Xella Slovensko

BIM Coordinator,
Xella Slovakia

tomas.spusta@xella.
com



Tomáš Dokoupil
(CZE)

Tímlíder BIM
oddelenia, Xella CZ

Teamleader of the
BIM department,
Xella CZ

tomas.dokoupil@xella.
com

xella

téma/theme

Využitie digitálneho dvojčata stavby pri príprave cenových ponúk

Spoločnosť Xella na workshope predstaví, ako výrobca stavebného materiálu využíva digitálne dvojčatá stavieb pri príprave cenových ponúk. Ponúkne aj náhľad na použitie skriptov na tvorbu vzorových rozvrhnutí stien, pri využití veľkoformátových murovacích blokov. Súčasťou workshupu budú aj ukážky už realizovaných či práve prebiehajúcich stavieb.

Use of buildings digital twin in preparation of price offers

At the workshop, the Xella company will present how a building material manufacturer uses digital twins of buildings for price offers preparation. It will also offer an insight into the use of scripts for creating wall layouts of large-format masonry blocks. The workshop will also include examples of already completed or ongoing constructions.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



**Rastislav
Hellebrandt**

(SVK)

Technický poradca,
Uponor

Technical Support
specialist, Uponor

rastislav.hellebrandt@
uponor.com

uponor

téma/theme

Uponor Revit UFH plugin

Ukážka návrhu podlahového vykurovania pomocou Uponor Revit UFH pluginu, ktorý poskytuje inteligentné funkcie, ako je napríklad automatické generovanie a vytváranie okruhov. Obsahuje aj knižnicu BIM modelov všetkých našich produktov a systémov na zásobovanie pitnou vodou, vykurovanie a chladenie a aj na centrálné zásobovanie teplom. Priamo do informačného modelu je tak možné umiestniť jednotlivé komponenty alebo vytvoriť kompletne potrubné systémy v zmysle normatívnych požiadaviek.

Uponor Revit UFH plugin

We will show the design of underfloor heating using the Uponor Revit UFH plugin, which provides intelligent functions such as automatic generation and creation of underfloor heating circuits. It also contains a library of BIM models of all our products and systems for drinking water supply, heating and cooling, as well as for central heat supply. Thanks to plug-in, it is possible to place individual components or create complete piping systems directly into the BIM model in accordance with normative requirements.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Mário Juščík

(SVK)

Technický špecialista,
Saint-Gobain Construction
Products

Technical Specialist,
Saint-Gobain Construction
Products

mario.juscik@saint-gobain.
com



téma/theme

BIM plugin a 3D selektor systémových riešení Saint-Gobain.

Predstavenie nového Saint-Gobain pluginu systémových riešení Isover, Rigips, Weber a Ecophon. Plugin je možné používať v softvéroch Revit a Archicad. Slúži na jednoduché vyhľadávanie systémových riešení značiek Isover, Rigips, Weber a Ecophon, teda priečok, akustických podhládov, zatepľovacích systémov, plochých striech, podláh a pod. Užívateľ získa na jednom mieste v plugine potrebné informácie o systémových riešeníach Saint-Gobain, ako napríklad technické parametre, technickú dokumentáciu či kontakt na technickú podporu.

BIM plugin & 3D selector system solutions from Saint-Gobain

Presentation of the new Saint-Gobain plugin for system solutions: Isover, Rigips, Weber and Ecophon. The plugin can be used in Revit and Archicad software. It is used to easily search for system solutions of Isover, Rigips, Weber and Ecophon, such as partitions, acoustic ceilings, insulation systems, flat roofs, floors, etc. The user gets the information about Saint-Gobain system solutions such as technical parameters, technical documentation or contact on technical support in one place in the plugin.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Matej Porkert

(SVK)

Projektant, Stavebniny DEK

Architect, Stavebniny DEK

matej.porkert@dek-sk.com

DEK
STAVEBNINY

téma/theme

Používanie Stavebnej knižnice DEK pri BIM projektovaní

Predstavenie Stavebnej knižnice DEK ako komplexnej databázy materiálov, skladieb a stavebných výrobkov. Ukážka, ako môžu projektanti a architekti využiť knižnicu pri práci v BIM, 3D CAD, ale aj v 2D CAD softvéroch.

DEK Building library usage for Building Information Modeling

Presentation of the DEK Building Library as a comprehensive database of materials, structures and construction products. A demonstration of how engineers and architects can use the library for their work in BIM, 3D CAD and 2D CAD software.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



František Janíček

(SVK)

Konateľ, iQservices

CEO, iQservices

janicek@iqservices.eu



téma/theme

Podpora procesov s využitím TLS

V prvej časti prednášky predstavíme novinky v oblasti Terestrického laserového skenovania (TLS), spracovanie dát v cloude, nový prístup spracovania dát získaných laserovým skenovaním. Následne odprezentujeme optimalizáciu procesov na praktických ukážkach z architektúry a priemyslu. V závere predstavíme softvér Holo Builder, ktorý slúži na dokumentáciu projektu počas celej výstavby.

Support of the processes by using TLS

In the first part of the lecture, we will present news in the field of TLS, data processing in the cloud, a new approach to processing data obtained by laser scanning. In the second part, we will present the optimization of processes on practical examples from architecture and industry. Finally, we will present the Holo Builder software, which is used to document the whole construction process.



Šimon Racek
(SVK)

Produktový špecialista
technickej podpory,
Allplan Slovensko
Product Specialist,
Allplan Slovakia
sracek@allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

BIM pre oblasť prefabrikácie (IFC4 Precast)

Workshop sa zameriava na oblasť prefabrikácie založenej na otvorených OpenBIM štandardoch. Ukáže sa automatizácia tvorby prefabrikovaných konštrukcií a výkresov, odovzdávanie „prefa“ dát na ďalšie spracovanie (IFC) a automatizácia procesu dodania a výstavby prefabrikovaných stavieb.

BIM for prefabrication (IFC4 Precast)

The workshop focuses on the field of prefabrication based on open OpenBIM standards. The automation of the creation of prefabricated structures and drawings, the transfer of „prefab“ data for further processing (IFC) and the automation of the process of delivery and construction of prefabricated buildings will be demonstrated.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Štěpán Šonka
(CZE)

Vlastník produktu,
Scia

Product Owner, Scia
s.sonka@scia.net



téma/theme

Automatizácia v tvorbe statických modelov

Prednáška bude zameraná na praktickú ukážku využitia webovej aplikácie Scia AutoConverter na automatizovanú tvorbu statických modelov z architektonického modelu vo formáte IFC. Prakticky bude predvedené, ako z jednotlivých objektov vytvoriť analytické prvky, vzájomne ich logicky prepojiť a validný výpočtový model exportovať do tabuľkového formátu SAF.

Automated creation of an analytical model

The lecture will be focused on a practical demonstration of the use of the Scia AutoConverter web application for the automated creation of structural models from architectural models in the IFC format. In practice, it will be demonstrated how to create analytical elements from individual objects, logically connect them to each other, and export a valid calculation model to the SAF format.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Michal Mihálik

(SVK)

Riaditeľ, Cadvision

Managing Director, Cadvision

michal.mihalik@cadvision.sk



téma/theme

Hexagon BIM

BIM projekty z hľadiska HEXA-GON riešení v spojení s cadvision ADDINs. Naše skúsenosti v prepojení produktov Autodesk a Hexagon. Hexagon sa venuje veľkej škále produktov, preto si ukážeme niektoré riešenia na reálnych projektoch. Ukážky možností využitia produktu Revit s cadvision Addins, Inventor a generovania kvalitných výstupov, použitia produktu Navisworks a iConstruct na reálnych projektoch.

Hexagon BIM

A view of BIM projects from the point of view of HEXAGON solutions in connection with cadvision ADDINs. Our experience in connection with Autodesk and Hexagon products. Hexagon offers a wide range of products, so we will show some solutions on real projects. Examples of Revit use with cadvision Addins, Inventor and generating quality outputs, Navisworks and iConstruct on real projects.



SLEDUJTE NÁS
www.bimas.sk

*"BIM má najväčší zmysel za podmienky,
že sa stáva spoločným jazykom všetkých
zúčastnených strán na projekte."*

BIM asociácia Slovensko

Ul. 29. augusta 36/C
811 09 Bratislava

IČO: 42270596
DIČ: 2023791154

linkedIN **BIMSLOVENSKO**
facebook **BIMSLOVENSKO**



BIM KONFERENCIA – PROGRAM – 19. 10. 2022

9:00 – 9:05**OTVORENIE KONFERENCIE**

Michal Pasiar – prezident,
BIM asociácia Slovensko

09:05 – 10:20**1. BLOK PREDNÁŠOK****BIM v infraštruktúre, ciele a úspechy**

Risto Rätty – viceprezident,
riaditeľ BA Infrastructure Finland,
AFRY (FIN)

>>> KEYNOTE SPEAKER <<<

Eset Campus + BIM

Ján Baška – dizajn manažér,
Eset Campus Patrónka (SVK)
Tomáš Čermák – BIM manažér,
Eset Campus Patrónka (CZE)

BIM dáta, cesta, ako vidieť a vedieť viac

Peter Marčok – senior BIM
špecialista, HB Reavis (SVK)
Sophie Feliksińska-Świerz – group
BIM riaditeľka, HB Reavis (POL)

Spolupráca v medzinárodnom BIM tíme

Martin Mišún – BIM manažér,
DELTA Group SK (SVK)

10:20 – 10:50**PRESTÁVKA – BIM EXPO
/Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky****10:50 – 12:20****2. BLOK PREDNÁŠOK****Digitálne dvojča v českej
a slovenskej praxi**

Michal Ukropec – konateľ,
5.0 technologies j.s.a. (SVK)

**System „Design and build“
aplikovaný na výrobné hale
v Dubnici nad Váhom**

Dávid Sándor – VDC koordinátor,
PROMA (SVK)

**Tvorba interných štandardov
pre automatizáciu výstavby**
Vladimír Bojović – riaditeľ
architektonicko-projekčnej
skupiny/BIM manažér, Arhi.pro
(SRB)**Digitalizácia stavebných
procesov v praxi**

Daniel Vajdik – stavbyvedúci,
YIT Slovakia (SVK)

**Postavenie informačného
modelu v právnej úprave
Slovenskej republiky**

Marek Kunderát – vedúci oddelenia
právnych služieb, CORWIN SK (SVK)

12:20 – 13:35**PRESTÁVKA – BIM EXPO
/Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky****13:35 – 15:05****3. BLOK PREDNÁŠOK****Malé vylepšenia BIM s veľkými
výsledkami v oblasti TZB**

Tamás Orosz – konateľ,
BIMeXpert Ltd (HUN)

**BIM zameraný na
uskutočniteľnosť**

Martin Lichý – BIM projektový
manažér, Hilti Slovakia (SVK)

Prípadové štúdie z UK

Admir Junuzovic – riaditeľ
manažmentu produktov
a segmentov EE, PERI (GER)

Budúcnosť je väčšia ako 5D

Andreas Radischewski – manažér
riešení a transformácií digitálnych
budov, Xella International (GER)

BIM v akustike

Martin Jedovnický – akustik,
AkuDesign (SVK)

15:05 – 15:35**PRESTÁVKA – BIM EXPO
/Inovácie v stavebníctve
a produktové novinky****15:35 – 16:50****4. BLOK PREDNÁŠOK****Dáta v BIM modeli, ako sa
vyvinula ich kvalita a kvantita**

Lukáš Zelený – BIM manažér,
SIEBERT+TALAŠ (SVK)

**Komplexný proces digitalizácie
projektu**

Michal Pasiar – konateľ,
ACREA (SVK)

**Výzvy a inšpirácie na BIM
projekte Rozeta 2**

Erik Hrnčiar – konateľ,
HESCON (SVK)

Aktuálny stav BIM na Slovensku

Tomáš Funtík – viceprezident,
BIM asociácia Slovensko (SVK)

16:50 – 16:55

**UKONČENIE NÁRODNEJ
BIM KONFERENCIE 2022**

BIM CONFERENCE – PROGRAMM – 19. 10. 2022

9:00 – 9:05

CONFERENCE OPENING

Michal Pasiar – Prezident,
BIM Association Slovakia

09:05 – 10:20

1. SESSION

BIM in infrastructure, goals and achievements

Risto Rätty – Vicepresident, Head of BA Infrastructure Finland, AFRY (FIN)

>>> KEYNOTE SPEAKER <<<

Eset Campus + BIM

Ján Baška – Design Manager, Eset Campus Patrónka (SVK)
Tomáš Čermák – BIM Manager, Eset Campus Patrónka (CZE)

BIM data, the way to see and know more

Peter Marčok – Senior BIM Specialist, HB Reavis (SVK)
Sophie Feliksińska-Świerz – Group BIM Director, HB Reavis (POL)

Cooperation in an International BIM Team

Martin Mišún – BIM Manager, DELTA Group SK (SVK)

10:20 – 10:50

COFFEE BREAK – Innovations in construction and product news

10:50 – 12:20

2. SESSION

Experiences with digital twins in Slovakia and Czechia

Michal Ukropec – CEO, 5.0 technologies j.s.a. (SVK)

The “Design and Build” system applied on production hall in Horná Streda

Dávid Sándor – VDC Coordinator, PROMA (SVK)

Development of internal standards for the construction automation

Vladimir Bojović – Head of Architectural Design Group/BIM Manager, Arhi.pro (SRB)

Digitalisation of construction processes in practice

Daniel Vajdlík – Site Manager, YIT Slovakia, a.s. (SVK)

Status of an Information model in the Slovak Legislation

Marek Kundrát – Head of Legal Services Department, CORWIN SK (SVK)

12:20 – 13:35

COFFEE BREAK – Innovations in construction and product news

13:35 – 15:05

3. SESSION

Little BIM tweaks with large results in HVAC

Tamás Orosz – CEO, BIMeXpert Ltd (HUN)

BIM focused on feasibility

Martin Lichý – BIM Project Manager, Hilti Slovakia (SVK)

Case studies from the United Kingdom

Admir Junuzovic – Head of Segment and Product Management EE, PERI (GER)

The Future is larger than 5D

Andreas Radischewski – Digital Building Solutions and Transformation Manager, Xella International (GER)

BIM in acoustic engineering

Martin Jedovnický – Acoustician, AkuDesign (SVK)

15:05 – 15:35

COFFEE BREAK – Innovations in construction and product news

15:35 – 16:50

4. SESSION

Data in the BIM model, how their quality and quantity have evolved

Lukáš Zelený – BIM Manager, SIEBERT+TALAŠ (SVK)

Complex process of project digitization

Michal Pasiar – CEO, ACREA (SVK)

Challenges and inspirations on BIM project Rozeta 2

Erik Hrnčiar – CEO, HESCON (SVK)

Current state of BIM implementation in Slovakia

Tomáš Funtík – Vicepresident, BIM Association Slovakia (SVK)

16:50 – 16:55

END OF CONFERENCE



Risto Rätty

(FIN)

Vicepresident, Riaditeľ BA
Infrastructure Finland, AFRY

Vicepresident, Head of BA
Infrastructure Finland, AFRY

risto.ratty@afry.com



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

BIM v infraštruktúre, ciele a úspechy

Úspech infraštruktúrneho projektu spočíva v spolupráci účastníkov projektu, efektívnej výmene informácií, včasnej komunikácii a v 3D vizualizácii. BIM sa v praxi začína stávať štandardom, ako z toho môžeme vyťažiť čo najviac? Prezentované budú príklady projektov z minulosti a ciele pre nové projekty.

BIM in infrastructure, goals and achievements

The success of the Infrastructure project lies in the project's participants' cooperation, effective information exchange, on time communication and 3D visualization. BIM is evolving into standard practice, how can we benefit the most from it? Project examples from the past and goals for new projects will be presented.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme



Ján Baška

(SVK)

Dizajn manažér, Eset
Campus Patrónka

Design Manager, Eset
Campus Patrónka

jan.baska@inflow.sk



Tomáš Čermák

(CZE)

BIM manažér, Eset
Campus Patrónka

BIM Manager, Eset
Campus Patrónka

tomas.cermak@ruby-
pm.com

Eset Campus + BIM

Nastavenie a zavedenie informačného modelovania stavieb v medzinárodnom dizajnovom tíme pri návrhu Eset Campus Patrónka.

Eset Campus + BIM

Setup and deployment of Building Information Modeling within the international design team for the Eset Campus Patronka project.





Peter Marčok

(SVK)

Senior BIM
špecialista,
HB Reavis

Senior BIM
Specialist, HB Reavis
peter.marcok@
hbreavis.com



**Sophie
Feliksińska-
Świerz**

(POL)

Group BIM riaditeľka,
HB Reavis

Group BIM Director,
HB Reavis
zofia.feliksinska@
hbreavis.com



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

BIM dáta, cesta ako vidieť a vedieť viac

Čo sa deje s BIM modelom u investora? Je jediným účelom modelu vydanie dokumentácie?

Čo sa vieme dozvedieť pri analyzovaní dát z BIM modelu a aký prínos to má pre vývoj projektu?

Nepopulárny, ale potrebný dátový poriadok umožňuje automatizáciu procesov. Predstavujú BIM požiadavky prekážku, alebo majú prospech aj pre projektanta, rozpočtára a dodávateľov? Kvalitný BIM model dokáže pritiahnuť interných odborníkov z rôznych oddelení. Dáta generované z BIM modelov zabezpečuje najmä slovenský tím pre tuzemské aj zahraničné projekty vrátane londýnskeho One Waterloo

BIM data, the way to see and know more

What is happening to the BIM model at the investor's place? Is issuing documentation the sole purpose of the model? What can we learn by analyzing the data from the BIM model? An unpopular but necessary data order enables the automation of processes. Do BIM requirements represent obstacles, or are they beneficial for designers, quantity surveyors, and contractors? A high-quality BIM model attracts many internal experts from different departments. Data generated from BIM models is provided by the Slovak team for domestic and foreign projects, including London's project One Waterloo

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Martin Mišún
(SVK)

BIM manažér,
DELTA Group SK

BIM Manager,
DELTA Group SK

m.misun@delta-
group.sk



DELTA

téma/theme

Spolupráca v medzinárodnom BIM tíme

Aby práca v BIM prinášala výhody je nutné nastaviť si základné pravidlá a princípy vzájomnej spolupráce a efektívnej komunikácie. Násobne to platí pri projektoch, kde je v projektovom tíme medzinárodné zastúpenie. Ako je možné zosúladiť takýto projektový tím? Aké výhody a nevýhody to prináša? Na čo je potrebné dať si pozor a na čom sme sa my sami pri takejto spolupráci popálili?

V príspevku sa pokúsime zhrnúť vám odpovede na tieto otázky, ako aj naše skúsenosti z BIM projektov, na ktorých spolupracujeme v medzinárodných tímoch naprieč celou Európou. Aj vďaka nim sme mohli lepšie pochopiť dôležitosť sociálnych aspektov spolupráce a pretaviť ich do pozitívnej projektovej kultúry a lepších výsledkov.

Cooperation in an International BIM Team

In order to achieve the benefits of working in BIM, it is necessary to set the basic rules and principles of mutual cooperation and effective communication. This is even more important in projects where there is international representation in the project team. How can such a design team be successful? What are the advantages and disadvantages? What do we need to be careful about? What kind of mistakes did we make? In the post, we will try to summarize the answers to these questions, as well as our experience from BIM projects, on which we collaborate in international teams across Europe. Thanks to them, we were able to better understand the importance of the social aspects of cooperation and turn them into a positive project culture and better results.



Michal Ukropec
(SVK)

Konateľ, 5.0 technologies

CEO, 5.0 technologies

michal.ukropec@twinzo.eu



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Digitálne dvojča v českej a slovenskej praxi

Digitálne dvojča je veľmi aktuálnou témou. No čo to presne je a aké je jeho využitie? Aké sú jeho benefity? Kde nájsť jeho ekonomický prínos v našom regióne a najmä v súčasnej dobe? To sa dozviete v tejto prednáške, ktorá bude obsahovať niekoľko živých ukážok.

Experiences with digital twins in Slovakia and Czechia

The digital twin is a very actual topic. But what exactly is it and what are its uses? What are its benefits? Where to find its economic contribution in our region and especially in the current era? You will learn this in this lecture, which will include several live demonstrations.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Dávid Sándor
(SVK)

VDC koordinátor, PROMA
VDC Coordinator, PROMA
sador@proma.sk



téma/theme

Systém „Design and Build“ aplikovaný na výrobné hale v Hornej Strede

Viete, čo znamená a vyžaduje realizácia projektu formou „Design and Build“? Na základe našich skúseností sme pre vás pripravili prednášku, v ktorej sa dozviete, akým systémom riadime náš aktuálny „Design and Build“ projekt výrobné haly v Hornej Strede. Priblížime vám systémy aplikované na tomto projekte (BIM, CDE, Lastplanner...), ich výhody, nevýhody a ekonomický dosah.

The “Design and Build” system applied on production hall in Horná Streda

Do you know what the execution of a project with the “Design and Build” system means and requires? Based on our experience, we have prepared a presentation in which you will learn what system we use to manage our current „Design and build“ project of the production hall in Horná Streda. We will introduce you to the systems applied on this project (BIM, CDE, Lastplanner...), their advantages, disadvantages and economic impact.



Vladimir Bojović
(SRB)

Riaditeľ architektonicko-
-projekčnej skupiny/BIM
manažér, Arhi.pro

Head of Architectural Design
group/BIM manager, Arhi.pro
vladimir.bojovic@arhipro.com



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

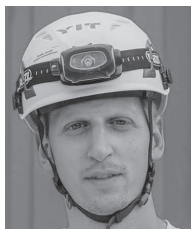
Tvorba interných štandardov pre automatizáciu výstavby

Arhi.pro je srbská Design & Build spoločnosť, ktorá sa orientuje na integrované navrhovanie prostredníctvom technológie BIM. Vyvinuli sme náš firemný BIM štandard, ktorý zahŕňa grafické štandardy, protokoly, konvencie pomenovania, ako aj úlohy a zodpovednosti každého člena tímu. Pre aplikáciu technológie 4D a 5D a lepšie zosúladenie projektovej dokumentácie sme vytvorili klasifikačný štandard Arhi.pro podľa klasifikácie Unifomat. Implementácia technológie Bexel si vyžiadala vývoj cenovej databázy Arhi.pro, ktorá bola testovaná na našom pilotnom projekte – Priemyselná hala v Belehrade.

Development of internal standards for the construction automation

Arhi.pro is a Serbian Design & Build company fully oriented in Integrated design through BIM technology. We developed our company BIM standard, which includes graphic standards, protocols, naming conventions as well as roles and responsibilities of each team member. For the application of 4D and 5D technology and better alignment of project documentation, we have created the Arhi.pro classification standard, according to the Unifomat classification. Implementation of Bexel technology required developing the Arhi.pro. Cost base, which was tested on our Pilot project - Industrial Hall in Belgrade.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Daniel Vajdík

(SVK)

Stavbyvedúci, YIT Slovakia, a.s.

Site Manager, YIT Slovakia, a.s.

daniel.vajdik@yit.sk



téma/theme

Digitalizácia stavebných procesov v praxi

Prezentácia sa bude venovať aplikácii digitálnych nástrojov v praxi stavbyvedúceho pri výstavbe bytového komplexu. Súčasné digitálne platformy zjednodušujú spoluprácu viacčlenných tímov pri plnení pravidelných kontrolných procesov, odbreňujú jednotlivých členov tímu od balastných činností spôsobujúcich časové prestoje a zjednocujú archíváciu. Príspevok bude okrem spoločného dátového prostredia (CDE) zahŕňať aj interaktívne plánovanie a vyhodnocovanie miery plnenia plánov, využitie elektronického stavebného denníka či zapojenie koncového klienta do procesu preberania bytu.

Digitalisation of construction processes in practice

The presentation is dedicated to the application of digital tools in Site manager's practice during the construction of a residential complex. Current digital platforms simplify the cooperation of multi-member teams during routine inspections, relieve individual team members from ballast activities causing downtime and unify archiving. The speech will reference not only to Common Data Environment (CDE), but also interactive planning and evaluation of fulfillment of plans, the use of an electronic construction site diary, or the involvement of the end client in the process of apartment handover.



Marek Kundrát
(SVK)

Vedúci oddelenia právnych služieb,
CORWIN SK

Head of Legal Services
Department, CORWIN SK

marek.kundrat@gmail.com

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Postavenie informačného modelu v právnej úprave Slovenskej republiky

V prednáške upriamime pozornosť na absenciu jednoznačnej právnej úpravy informačných modelov a informačného modelovania stavieb v platnej právnej úprave Slovenskej republiky, ako aj na chýbajúcu štandardizáciu zmluvnej úpravy a s tým súvisiacu prípustnosť rôznych interpretácií právneho postavenia samotného informačného modelu.

Status of an Information model in the Slovak Legislation

The presentation aims to draw attention to the absence of unambiguous regulation of information models and building information modelling in the existing Slovak legislation, as well as to lacking standardization of contracts and the admissibility of different interpretations of the legal status of the information model itself thereto related.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Tamás Orosz

(HUN)

Konateľ, BiMeXpert

CEO, BiMeXpert

orosztamas@bimexpert.hu



téma/theme

Malé vylepšenia BIM s veľkými výsledkami v oblasti HVAC

Informačné modelovanie stavieb sa pri veľkých projektoch začína stávať bežným. BIM prostredie môže spočiatku pôsobiť kolosálne, ale ak ho používate správne, môže výrazne zjednodušiť niektoré procesy (projektovanie, dimenzovanie, dokumentáciu, vykazovanie atď.). Cieľom mojej prezentácie je predstaviť niekoľko malých nápadov a vylepšení, ktoré sme použili pri rozsiahlych TZB projektoch. Tieto triky nám pomohli zvládnuť náročné problémy a ušetrili nám niekoľko dní práce.

Little BIM tweaks with large results in HVAC

Building Information Modeling is getting common in large design projects. At first the BIM environment can be enormous but if you use it properly, it can drastically simplify certain processes (design, sizing, documentation, quantification, etc.). The goal of my presentation is to present a few small ideas and tweaks, which we have actually used on large scale mechanical design projects. These tricks made difficult problems manageable and saved us several working days.



Martin Lichý
(SVK)

BIM projektový manažér,
Hilti Slovakia

BIM Project Manager, Hilti Slovakia
martin.lichy@hilti.com



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

BIM zameraný na uskutočniteľnosť

V bežnom BIM procese existuje priepasť medzi projektovaním a realizáciou. Ukážeme vám, ako je možné prepojiť digitálne projektovanie s praktickou implementáciou na stavbe. Príkladom optimalizácie je návrh a dodávka združených podpíer potrubí a káblov v spolupráci s Takenaka v závode na výrobu batérií pre elektromobily InoBat Auto. Komplexné riešenie prinieslo výsledok nielen v úspore nákladov a skrátení času výstavby. Premyslená koncepcia logistiky, optimalizovaná prefabrikácia či robotické vŕtanie sú súčasťou vízie pridanej hodnoty doručenej prostredníctvom BIM až ku koncovému klientovi.

BIM focused on feasibility

There is a gap between design and installation in the common BIM process. It is possible to connect digital design with practical implementation on the construction site. An example of optimization is the design and supply of multitrade pipe and cable supports in cooperation with Takenaka at the InoBat Auto electric car battery plant. The complex solution brought the result not only in saving costs and shortening the construction time. A well-thought-out concept of logistics, optimized prefabrication or robotic drilling are parts of the vision to deliver added value to the client through BIM.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Admir Junuzovic
(GER)

Riaditeľ manažmentu
produktov a segmentov
EE, PERI

Head of Segment and
Product Management
EE, PERI

admir.junuzovic@
peri.de



téma/theme

Prípadové štúdie zo Spojeného kráľovstva

BIM ponúka nespočetné množstvo možností. Nie je preto vždy ľahké rozhodnúť sa, ako presne ho použiť v praxi. Predstavíme BIM úspechy PERI na konkrétnych projektoch vo Veľkej Británii. Nasledovať bude celkové zhodnotenie našej cesty implementácie BIM v Spojenom kráľovstve. Na záver predstavíme nášho partnera Scaled Robotics a zameriame sa na potenciál, ktorý ponúka 3D skenovanie v oblasti automatizácie stavebného procesu.

Case studies from the United Kingdom

BIM offers countless options and possibilities. Therefore it is not always easy to decide how exactly to use it in practice. We will present PERI's BIM achievements in the UK and take a look at project examples. This will be followed up by reviewing the BIM journey of our business in the UK. To conclude the presentation we will take a look at our partner Scaled Robotics and the potential that 3D scanning offers to automatize the construction process.



**Andreas
Radischewski**

(GER)

Manažér riešení
a transformácií digitálnych
budov, Xella International

Digital Building Solutions
and Transformation Manager,
Xella International

andreas.radischewski@xella.
com



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Budúcnosť je väčšia ako 5D

Prednáška vám na ukážke troch referenčných projektov, na ktorých v súčasnosti pracujeme s našimi klientmi, poskytne pohľad na to, prečo ako výrobca stavebných produktov využívame BIM. Ako nedostatok kvalifikovaných pracovníkov pomáha pri digitalizácii projektov a aké sú ďalšie súčasné výzvy? Čo znamenajú dodatočné dimenzie v BIM pre nás a našich klientov? Ako ich používame v našej každodennej práci na optimalizáciu a zefektívnenie procesov v rámci celého reťazca? Odpovede na tieto otázky sa dozviete v tejto prezentácii.

The Future is larger than 5D

The lecture gives you an insight on why we are doing BIM as a building product manufacturer in showing three reference projects we are currently working on with our clients. How the shortage of skilled workers is helping to digitize projects, and what the current challenges are? What do the additional dimensions in BIM mean for our clients and us and how do we use them in our daily work to optimize and streamline processes along the entire value chain? You will find out in this presentation.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Martin Jedovnický

(SVK)

Akustik, AkuDesign

Acoustician, AkuDesign

martin.jedovnický@akudesign.sk



téma/theme

BIM v akustike

Príspevok na konkrétnych prípadoch zoznamuje odbornú verejnosť s pracovným postupom akustika pri BIM projektovaní. Prvý prípad, projekt v oblasti environmentálnej akustiky, uvádza postup návrhu protihlukových opatrení v podobe akustických bariér. Druhou prezentovanou ukážkou je oblasť priestorovej a stavebnej akustiky, kde je pozornosť venovaná výstupom z akustického simulačného softvéru Odeon v podobe vizuálnych a zvukových výstupov, ako aj následnému exportu uzavretého bloku profesie priestorová akustika do prostredia BIM.

BIM in acoustic engineering

The lecture shows the workflow of acousticians in specific cases in BIM modeling. The first case, project in environmental acoustic describes the process of designing noise – proofing solutions as acoustic barriers. The second example will show room and building acoustics with focus on results from acoustic simulation software Odeon as visual and sound exports together with export of enclosed block from acoustician to BIM software.



Lukáš Zelený
(SVK)

BIM manažér, SIEBERT+TALAŠ
BIM Manager, SIEBERT+TALAŠ
zeleny@sieberttalas.com

SIEBERT+TALAŠ

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Dáta v BIM modeli, ako sa vyvinula ich kvalita a kvantita

BIM model je v súčasnosti komplexný súbor dát, kde negrafické informácie preberajú prvé miesto v rebríčku dôležitosti. V priebehu rokov pribudli nové nástroje, postupy a technológie. S nimi rástli požiadavky na BIM model a jeho informačnú hodnotu. Ako to v SIEBERT+TALAŠ začalo pred 20 rokmi, čo bolo vtedy pre nás dôležité v BIME a ako sa táto potreba vyvinula do súčasnosti.

Data in the BIM model, how their quality and quantity have evolved.

Nowadays, the BIM model is a complex set of data, where non-graphic information takes the first place in the ranking of importance. Over the years, new tools, workflows and technologies have been developed. With them, the requirements for the BIM model and its informational value grew. How it started at SIEBERT+TALAŠ 20 years ago, what was important for us in BIM at that time and how this need has evolved to the present

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Michal Pasiar

(SVK)

Konateľ, ACREA

CEO, ACREA

pasiar@acreatelier.com

ACREA®
ARCHITECTURE - PLANNING

téma/theme

Komplexný proces digitalizácie projektu

Samotný fakt, že má budova svoj BIM model, peniaze nešetrí. Šetriť sa začína až vtedy, keď sa s informáciami, ktoré BIM poskytuje, pracuje na každodennej báze, na všetkých úrovniach správy a údržby a, samozrejme, ak sú tieto informácie neustále aktuálne. Prezentácia predstaví produktovú platformu NAVGARO – systém vyhotovovania a správy digitálnej dvojčky stavby na princípoch informačného modelovania stavieb a spôsob jej každodenného využitia pre facility management.

Complex process of project digitization

Only the fact that the building has its own BIM model does not save money. Savings only appear when the information provided by BIM is used on a daily basis, at all levels of facility management, and of course if this information is constantly up-to-date. The presentation will present the product platform NAVGARO - a system for creating and managing digital twin of the building based on the BIM principles and how it is used on a daily basis for facility management.



Erik Hrnčiar

(SVK)

Konateľ, HESCON

CEO, HESCON

hrnciar@hescon.sk



PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS

téma/theme

Výzvy a inšpirácie na BIM projekte Rozeta 2

Rezidenčný projekt Rozeta 2 v Bratislave je náš pilotný projekt pre medzinárodného developera, ktorý poukázal na dôležitosť spolupráce nielen pomocou softvérových BIM a CDE nástrojov, ale aj prístupom LEAN. Príspevok ukáže, ako malý projekčný tím s menej preferovaným BIM softvérom dokáže vďaka odvahe a snahe zvládnuť projekty s náročným zadáním a vysokými požiadavkami na výmenu informácií (EIR). Reálnymi výstupmi z projektu ponúkne inšpiráciu spolupráce pre akékoľvek tímy všetkých zainteresovaných strán BIM procesu.

Challenges and inspirations on BIM project Rozeta 2

Residential project "Rozeta 2" in Bratislava is our pilot project for an international developer, which pointed out the importance of cooperation with the BIM and CDE software tools, but also with the LEAN approach. The presentation will show how a small project team with a less frequent BIM software is able, thanks to its courage and effort, to handle projects with challenging assignments and difficult exchange information requirements (EIR). With real outputs from the project, we will offer inspiration of collaboration for any teams of all interested parties in the BIM process.

PREDNÁŠAJÚCI/SPEAKERS



Tomáš Funtík

(SVK)

Viceprezident, BIM asociácia
Slovensko

Vicepresident, BIM Association
Slovakia

funtik@bimas.sk



téma/theme

Aktuálny stav implementácie BIM na Slovensku

Prednáška prináša pohľad na aktuálny stav implementácie na Slovensku, v rámci ktorého porovnávame medziročné zmeny pri využití v jednotlivých projektových fázach, bariéry a nové výzvy, ktoré BIM prináša. Prednáška zároveň poukazuje na kľúčové zmeny a aktivity v oblasti informačného modelovania stavieb za ostatný rok.

Current state of BIM implementation in Slovakia

The lecture presents the current state of implementation in Slovakia, where we compare the year-on-year changes in use in individual project phases, barriers and new challenges that BIM brings. The lecture also points to the key changes and actions in Building Information Modeling during the previous year.

RÝCHLOSTNÉ CESTY | ŽELEZNICE DIAĽNICE | TUNELY | MOSTY

Najväčšia projektová, konzultačno-inžinierska spoločnosť
na Slovensku v oblasti dopravných stavieb so 70 ročnou tradíciou

POSKYTUJEME:

- projektové práce
- konzultačné služby
- expertízne a poradenské služby
- stavebný dozor
- geotechnické a environmentálne projekty
- inžiniersku činnosť
- majetkovoprávne vysporiadanie

WWW.DOPRAVOPROJEKT.SK



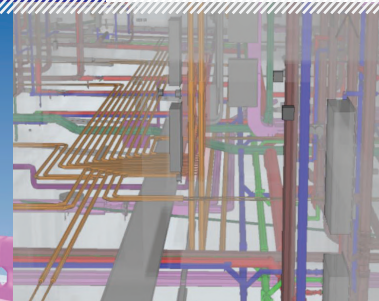
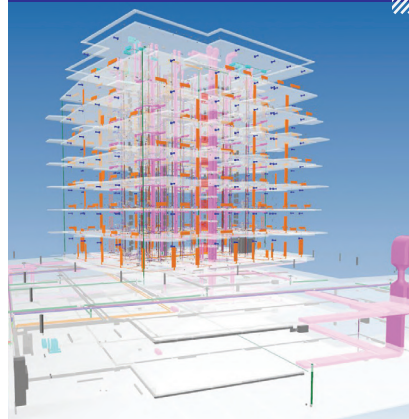
Special mention price
(D4 most nad veslárskou dráhou)



Cena za výnimočné a progresívne
projektové riešenie (Most Monoštor)

Cena Únie miest Slovenska za
celospoločenský prínos v rozvoji miest
a obcí Slovenska (D1 Prešov západ –
Prešov juh)

PRAKTICKÉ SKÚSENOSTI S BIM VO VŠETKÝCH FÁZACH PROJEKTU



Zdroj: What architects s.r.o.

REZIDENČNÝ PROJEKT ROZETA 2 V BRATISLAVE PODĽA EIR PRE VÝZNAMNÉHO DEVELOPERA

■ **ING. ERIK HRNČIAR**

CEO, Autorizovaný inžinier A1,11,13

■ +421 911 509 411

■ hrnciar@hescon.sk

HESCON.SK

Časopisy pre architektov a stavebných inžinierov

Vyberte si titul, ktorý vám najviac vyhovuje



ASB



Stavebné materiály



TZB Haustechnik



Správa budov



Inžinierske stavby

web: www.predplatne.jaga.sk

tel.: 02/50 200 283, e-mail: predplatne@jaga.sk

 **JAGA**
www.asb.sk



cenkros4

Stavebný softvér
pre malých aj veľkých
podnikateľov



OBERMEYER
HELIKA s.r.o.

BIM – DIGITÁLNY POKROK V PROJEKTOVANÍ A STAVEBNÍCTVE

- Praktické skúsenosti s BIM vo všetkých fázach projektu
- Komplexný BIM manažment a odborné poradenstvo
- Digitalizácia existujúcich budov
- Využitie 3D technológií pre energeticky efektívne budovy
- Environmentálne zodpovedný prístup
- Patríme k lídrom v SR v oblasti projektovania a modelovania v BIM
- Tím špičkových odborníkov - viac ako 30 rokov skúseností

www.obermeyer.sk





uponor



xella

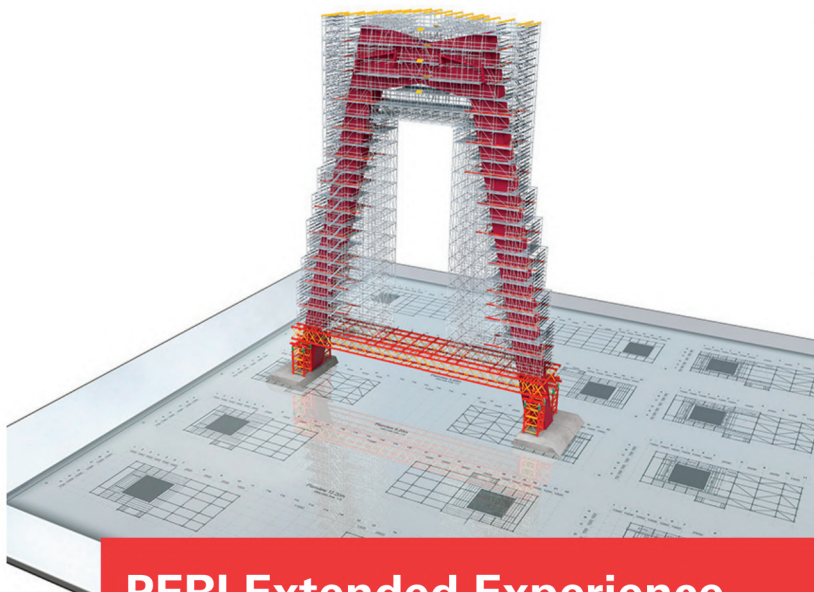
**Podpora vo všetkých fázach
vášho projektu**



YTONG

silka

multipor



PERI Extended Experience. Váš projekt v zmiešanej realite.

Projektovanie a riadenie všetkých stavebných procesov - od prvej myšlienky až po výstavbu.

PERI je už niekoľko rokov jednou z vedúcich spoločností v tomto priemysle a môže sa pochváliť množstvom medzinárodných referenčných projektov, ktoré boli v spolupráci so zákazníkmi úspešne zrealizované použitím princípov BIM.



**Debnenia
Lešenia
Inžiniering**

www.peri.sk



Technická podpora | Konzultácie – Analýzy – Realizácie – Školenia

Hlavnou úlohou spoločnosti cadvision s.r.o. je poskytovať použitie a podporu CAD produktov spoločností Autodesk a HEXAGON, M-Files a Fludflow

Spoločnosť cadvision s.r.o. ponúka konzultácie, implementácie (prispôsobenie), analýzy, technickú podporu a špecializované školenia pre pokročilých užívateľov a programátorov v Autodesk-u, HEXAGON-e, M-Files a Fludflow. Zároveň spoločnosť cadvision s.r.o. ponúka projekčnú, konštrukčnú činnosť a výpočty.

V ďalšom spoločnosť ponúka firmám audit pre rozšírenie softvérových riešení a funkčnosti hardvéru, ktorý môže byť základom pre vyhodnotenie možných investícií do rozvoja spoločnosti. Základnou úlohou tímu špecialistov s praktickými zručnosťami v jednotlivých poliach pôsobnosti projektovania je implementácia softvéru v jednotlivých spoločnostiach a využitie ich investícií do moderných projekčných nástrojov.

Školenia

Cadvision s.r.o. uprednostňuje individuálny prístup počas školení a konzultácií, takzvané špecializované školenia prispôbované potrebám každého klienta. Základníkov školíme takmer výhradne na základe analýzy ich potrieb, analýzy vstupných dát a s ohľadom na konkrétne projekty.



Komplexný BIM softvér pre všetky druhy stavieb



CAD expert

Všetko o inteligentnom modelovaní stavieb



Komplexná BIM elektronická knižnica Saint-Gobain

www.saint-gobain.sk



UŠETRÍTE VÝMENOU STARÉHO ČERPADLA ZA NOVÉ



Ponúkame Vám cieleňé poradenstvo a analýzy, vrátane komplexnej podpory pri prechode na vysoko účinné technológie.

- » Podrobná **analýza nákladov životného cyklu (LCC)** čerpadla
- » Posúdenie čerpadiel vrátane informácií o **potenciáli úspory energie**
- » Proaktívne odporúčanie možnosťou výmeny
- » **Podpora prechodu na vysoko energeticky účinné čerpadlá Wilo**

wilo

Start
the
evolution



www.BIMseminare.cz

BIM profesionální certifikace

buildingSMART

úroveň Foundation - Basic



Online

nebo



Prezenčně

**Získejte jediný mezinárodně
uznávaný BIM certifikát a
odlište se od ostatních.**



CONSTRUSOFT





Národná
konferencia



Organizátori:

