

## Využitie BIM na dosiahnutie čo najlepšej energetickej hospodárnosti budov

### Seminár pre verejnú správu, vlastníkov nehnuteľností, nájomníkov a správcov budov.

**Termín konania 25.10.2018**

#### Miesto konania

Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava, Slovensko

BIM (Building Information Modeling/informačný model budovy v 3D)

#### Cieľová skupina

- verejná správa, vlastníci nehnuteľností, nájomníci a správcovia budov

#### Ciele

- Prezentovať najdôležitejšie prvky systému BIM a výhody tohto spôsobu projekcie pre verejnú správu, vlastníkov, nájomníkov a správcov budov;
- Vysvetliť, ako môže využívanie systému BIM prispieť k úsiliu o zvýšenie energetickej hospodárnosti budov počas verejného obstarávania, povoľovacieho procesu a najmä pri spravovaní počas prevádzky;
- Ukázať prácu s BIM pomocou animácie a pomocou práce s reálnym digitálnym modelom;
- Vyvolať diskusiu ako postupovať pre úspešné zavedenie BIM do procesu schvaľovania
- Vysvetliť funkcie dostupné v BIM na dosiahnutie čo najlepšej energetickej hospodárnosti a na preukázanie - kontrolu dodržiavania požiadaviek na energetickú hospodárnosť;
- Navrhnuť zoznam úloh a cieľov pre úspešné zavedenie BIM do legislatívnych postupov schvaľovacích postupov v stavebníctve;
- Informovať cieľové skupiny užívateľov o možnostiach zdokonaľovania sa v práci s BIM technológiami.

#### Hlavné témy, zameranie

- Ako BIM pomáha užívateľom pri dosahovaní požadovanej energetickej úspornosti budovy počas jednotlivých fáz životného cyklu budovy;
- Aké nástroje musia cieľové skupiny zvládnuť, aby mohli využívať výhody BIM;
- Ako digitalizovať model budovy, aby sa s ním dalo efektívne narábať pri plnení pracovných povinností;
- Infraštruktúra a školenia potrebné pre užívateľov, aby dokázali plniť svoje pracovné úlohy pomocou technológie BIM.

| PROGRAM            |   |
|--------------------|---|
| čas                | Téma a prednášajúci   |
|                    | Úvod  |
| 09:00              | <p><b>Úvod do Net-UBIEP projektu: úloha digitalizácie pri objavovaní benefitov Construction 4.0</b></p> <p>RNDr. Ing. František Doktor, Via Europa</p>  |
|                    | Prvá časť: BIM a Stavebné úrady   |
| 09:30              | <p><b>BIM pri získavaní stavebného povolenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• výhody pre udeľovanie povolení;</li> <li>• prínos pre administratívne procesy;</li> <li>• prepojenie s ďalšími informačnými systémami;</li> <li>• ďalšie výhody: zdaňovanie, emisné kvóty CO2 atď.</li> </ul> <p>Ing. Petr Matyáš, Odborná rada CZ Bim</p> |
| 10:15              | Diskusia  |
| 10:30              | Prestávka na občerstvenie   |
|                    | Druhá časť  |
| 10:45              | <p><b>Ukážka práce s BIM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Práca s digitálnym modelom budov</li> <li>• Výhody digitálneho modelu pre navrhovanie, povolenie a realizáciu</li> </ul> <p>Ing. arch. Ivor Mečiar, ArtD. FA STU</p>  |
| 11:30              | Diskusia  |
| 12:00              | Obed  |
| POLUDŇAJŠÍ PROGRAM |   |
|                    | Tretia časť: BIM a majitelia, nájomníci a správcovia budov  |
| 13:00              | <p><b>Ako môžu BIM používať majitelia budov:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM pre správu majetku;</li> <li>• Využitie BIM v procese údržby budov;</li> <li>• Využitie BIM pri neočakávanej údržbe;</li> <li>• Využitie BIM pri vykazovaní energetickej efektívnosti budov.</li> </ul> <p>Ing.arch. Ivor Mečiar, ArtD. FA STU</p>      |
| 13:30              | Diskusia  |
|                    | Štvrtá časť:  |
| 14:00              | <p><b>Diskusia :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informácie o možnostiach zdokonaľovania sa v BIM;</li> <li>• Možnosti technickej podpory.</li> </ul>  |
| 15:00              | <p><b>Záverečné zhrnutie.</b></p> <p>Ing. Marta Minarovičová, UVS</p>   |

**Seminár vrátane občerstvenia a obedu je bezplatný.**

**Všetky informácie o pripravovaných školeniach na [www.uvs.sk](http://www.uvs.sk) a [www.netubiep.eu](http://www.netubiep.eu)**

Kontakt: Mgr. Zuzana Kyrinovičová, Ústav vzdelávania a služieb, email.:[kyrinovicova@uvs.sk](mailto:kyrinovicova@uvs.sk), tel.:02/54776323

## REGISTRÁCIA TU

***Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite emailom na: [vzdelavanie@uvs.sk](mailto:vzdelavanie@uvs.sk)***

| Záväzná prihláška:  |                     |
|---|---------------------|
| <b>Využitie BIM na dosiahnutie čo najlepšej energetickej hospodárnosti budov</b><br><b>Seminár pre verejnú správu, vlastníkov nehnuteľností, nájomníkov a správcov budov.</b> |                     |
| Termín školenia: 25. október 2018   | Počet účastníkov:   |
| <b>Účastníci školenia</b>   |                     |
| Titul, meno a priezvisko:   | Pracovné zaradenie: |
| Zamestnávateľ:  | Email:              |
| Adresa:   | Tel.:               |

### Partneri projektu



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



This project has received funding from  
the European Union's Horizon 2020  
research and innovation programme  
under grant agreement No.754016

