

9. 4. 2025

Datum predloga: 9. april 2025

Zakaj proizvajalci gradbenih proizvodov potrebujejo BIM, primer Etele Plaza Trimo.

Opis:

Predlagana predstavitev opisuje, kako lahko Trimova ekipa z orodji CAD in orodji informacijskega modeliranja, ki jih v osnovi samostojno gradi, razvija in od leta 2009 tudi z lastnimi informacijskimi knjižnicami elementov, odgovori na vse zahteve kompleksnih projektov. Proces je predstavljen na primeru ETELE Plaza, največjega nakupovalnega središča v Budimpešti z investicijsko vrednostjo 250 milijonov evrov. Trgovski center je grajen v skladu s certifikatom BREEAM pri čemer je bila posebna pozornost namenjena zagotavljanju lahke dostopnosti ter uporabi trajnih materialov. Objekt se ponaša z 78 oblikami fasad Trimoterm in Qbiss One v skupni izmeri 16.000 m² ter kar 434 različnimi vogalnimi elementi. Kompleksna fasada je zahtevala uporabo 649 različnih detajlov. Ker se detajli pojavljajo v različnih barvah in fazah so bili ustvarjeni tako imenovani sistemski detajli brez barve in tako zmanjšali število detajlov na 285. Barva je bila dodeljena naknadno v modelu. Podatki iz detajlov in 3D modela so bili združeni s podatkovnimi tabelami in pripravljene delavniške risbe.

Delotok projekta: priprava digitalnih specifikacij, BIM modeliranje fasadnih panelov, podkonstrukcije in dispozicije fasad z modelom Tekla, izmenjava .ifc modelov za potrditve, iskanje kolizij, detajliranje ter tehnološka priprava z izvedbo.

Zaznavamo vedno večjo potrebo po digitalni interakciji, vključevanje potreb naročnika ter potreb po samozadostnosti. Čeprav Trimovi strokovnjaki pomagajo pri projektiranju v več formatih (ACAD, SolidWorks, Tekla, Cinema 4D, Archicad, Revit), vedno priporočajo uporabo najnovejših Trimo knjižnic Revit in Archicad.

Ključne točke predstavitve:

- Proces projektiranja od zasnove do realizacije na projektu ETELE Plaza
- BIM knjižnice za prihodnost ter pot do specifikacije

Slike:

