

BIM model a přesný rozpočet SPOJUJE SYSTÉM EUROCALC

Nedávno schválený „zákon o BIM“ zavádí povinnost využívat metodu BIM pro nadlimitní veřejné stavební zakázky. Jistě chvályhodný krok. Ale aby byla digitalizace stavebnictví úspěšná, je nutné do digitálního prostředí převést nejen dokumentaci, ale zásadně přenastavit a standardizovat i veškeré postupy, pravidla a procesy. Největší výzvou ale bude plná digitalizace a řízení veškeré komunikace spojené s projektem.

Aby bylo možné plně využít potenciál BIM, je nezbytné používat softwarové nástroje, které jsou s touto metodikou kompatibilní a které umí pracovat s daty obsaženými v BIM modelu. Výběr správného software je zásadní pro hladký průběh projektu a efektivní výměnu informací. Jedním z nástrojů, který dokonale zapadá do ekosystému BIM je systém euroCALC. Tento software představuje spolehlivé řešení pro všechny, kteří chtějí do svých procesů integrovat moderní a efektivní BIM postupy.

NEJDE JEN O SOFTWARE, JDE O KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

První verze systému euroCALC se na trhu objevila v roce 2002 a byl to čistě rozpočtářský software. V průběhu času došlo k rozšíření o segment řízení stavební realizace a dnes se jedná o ucelený systém, který uživatel využije během celého životního cyklu zakázky – od nabídky až po realizaci.

Ohromnou výhodou systému euroCALC je, že všechna data jsou na jednom místě, tím získává uživatel maximální přehled nad všemi nabídkami i zakázkami. Snadno se lze z předchozích nabídek poučit, a to například tak, že je možné jednoduše porovnat, za kolik se konkrétní položka ocenila v jiném rozpočtu a jaká pak byla její skutečná cena. Navíc uživatel má k dispozici plnohodnotné ceníky ÚRS, napojení na stavební knihovnu DEK, a také může využít asistenty pro tvorbu rozpočtů. A hlavně obsahuje také modul BIM rozpočtování, tedy řešení, jak vytvořit z BIM modelu položkový rozpočet.

BIM ROZPOČTOVÁNÍ – SEM S NÍM!

BIM rozpočtování umožňuje vytvořit výkaz výměr z negrafických informací modelu, které se do programu euro-

„Věřím, že brzy dospějeme do bodu, kdy BIM bude pro každého standardní součástí stavebního projektu,“

říká **Daniel Zeithaml**, výkonný ředitel společnosti Callida.

CALC načítají z formátu IFC. Pomocí předem definovaných pravidel a algoritmů dokáže rozpoznat stavební prvky v modelu a automaticky je spárovat s příslušnými rozpočtovými položkami a cenovými databázemi. (Systém euroCALC obsahuje vždy aktuální cenovou soustavou ÚRS, ale uživatel si může vytvořit i vlastní cenovou databázi.) Tato pravidla si lze uživatelsky nastavit nebo libovolně upravit. Důležitou podmínkou pro fungování celého procesu je správné zařazení prvků v modelu dle domluveného standardu. Výsledkem je pak kompletní soupis prací (položkový rozpočet) včetně přesných výměr, které software vypočítal přímo z dat modelu. BIM rozpočtování tak transformuje rozpočtáře z „opisovače“ a „počtáře“ na koordinátora dat, který se soustředí na kvalitní výkaz výměr a správné nacenění.

A JAK JE TO S TĚMI STANDARDY?

Systém euroCALC je velmi flexibilní, a proto se dokáže přizpůsobit jakémukoliv standardu. Uživatelé si buď vytváří svůj vlastní standard, nebo vycházejí z již existujících jako SNIM či CCI. Vytváření standardu je komplexní záležitost a je u toho potřeba myslet i na to, aby označení prvků v modelu mělo vliv na vytvoření správné položky v rozpočtu. Kromě načtení výkazu výměr z BIM modelu může

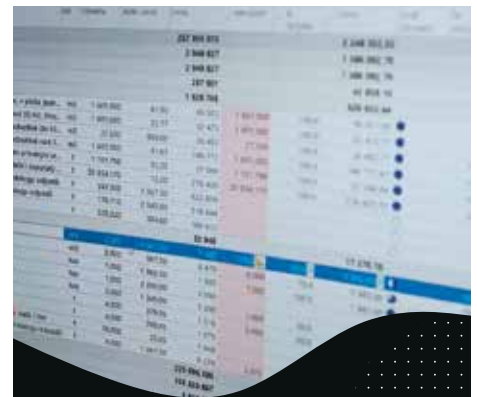
VÝHODY BIM ROZPOČTOVÁNÍ:

- **Rychlost a efektivita** – výrazně zrychluje a zjednodušuje tvorbu rozpočtu, protože rozpočtář nemusí ručně přepisovat a počítat výměry z 2D dokumentace.
- **Přesnost a kontrola** – eliminuje lidské chyby při odečítání a přepisu dat. Software dokáže kontrolovat, zda byly všechny prvky modelu zahrnuty a oceněny.
- **Automatická aktualizace** – při jakékoli změně v 3D modelu se díky provázanosti dat výměry v rozpočtu automaticky a rychle přepočítají.

euroCALC sloužit jako kontrola správného zařazení prvků v modelu dle předepsaného standardu.

Pokud se chcete o systému euroCALC a BIM rozpočtování dozvědět víc, navštivte některý z bezplatných webinářů.

Více informací naleznete na webových stránkách www.callida.cz nebo využijte emailový kontakt obchod@callida.cz.



**Bezplatný webinář:
Řízení zakázky v celém
životním cyklu**

20. 11. 9:00 - 11:00

Registrace na webu
callida.cz/vzdelavani

