

EPD bez hledání: Environmentální data přímo v projekčním softwaru

BIM Technology ve spolupráci s Univerzitním centrem energeticky efektivních budov ČVUT (UCEEB) začlenilo enviromentální data do softwarového doplňku BIMTech Tools pro projekční softwaru.

Pevnost, účelnost a krása. Tři základní principy architektury popsal Marcus Vitruvius Pollio už před více než dvěma tisíci lety. Naše generace k nim přidává čtvrtý – udržitelnost. Dlouho jsme v projekční praxi řešili udržitelnost především skrze energetickou náročnost budov. Dnes, ať se nám to z různých důvodů líbí, nebo ne, přichází na řadu také uhlíková stopa. Evropská unie přijala směrnici o energetické náročnosti budov **EPBD IV** (Energy Performance of Building Directive 2024/1275) a nařízení o stavebních výrobcích **CPR** (Construction Products Regulation 2024/3110). Klíčovou roli v tomto procesu hraje environmentální prohlášení o produktu **EPD** (Environmental Product Declaration). Tento dokument představuje důležitý zdroj dat pro posouzení životního cyklu budov **LCA** (Life Cycle Assessment) a výpočet uhlíkové stopy budov. EPD se proto stále častěji dostávají přímo do projektování a rozhodování o volbě stavebních materiálů. Architekti a projektanti potřebují zdroj validních a lehce dostupných dat. Řešením je doplněk do projekčních softwarů **BIMTech Tools** od české společnosti **BIM Technology (BIMTECH)**.

Legislativní tlak přichází rychle

Tlak na hodnocení uhlíkové stopy budov už není otázkou vzdálené budoucnosti. EPBD IV zavádí výpočet celoživotního potenciálu globálního oteplování GWP (Global Warming Potential) od roku 2028 pro nové veřejné budovy nad 1 000 m² a od roku 2030 pro všechny nové budovy. Členské státy navíc mají do roku 2027 připravit vlastní plán zavádění limitních hodnot uhlíkové stopy nových budov. Paralelně vstupuje do hry nové evropské nařízení CPR, které posiluje požadavky na environmentální data stavebních výrobků. Pro projektanty i výrobce je tedy směr poměrně jasný: environmentální data se

postupně stávají standardní součástí projektů, hodnocení i výběru stavebních výrobků.

EPD nestačí jen mít.

Je potřeba s jeho daty pracovat

Samotná existence EPD ale ještě neznamená, že s jeho daty dokáže projektant efektivně pracovat. Už technické listy a prohlášení o vlastnostech mají několik stran a hledání konkrétního údaje v nich není vždy jednoduché. Prohlášení EPD jednotlivých výrobců mají desítky stran. Vztahují se navíc mnohdy k různým výrobkům a obsahují množství environmentálních ukazatelů pro jednotlivé fáze životního cyklu. Hledat správné EPD, přiřadit jej ke konkrétnímu materiálu a následně z něj ručně přepisovat potřebné hodnoty není ces-

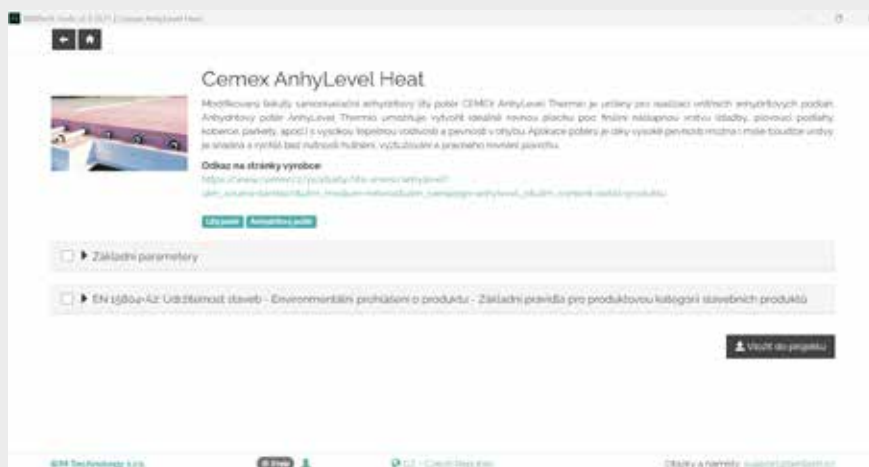
ta, kterou bychom chtěli při každém projektu absolvovat. Navíc je to věc, kterou na úrovni prohlášení o vlastnostech už dávno řešil katalog materiálů v BIMTech Tools. Proč to tedy dělat jinak či jinde?

Kde vzít správná data?

BIM Technology ve spolupráci s Univerzitním centrem energeticky efektivních budov ČVUT (UCEEB) začlenilo environmentální data do softwarového doplňku BIMTech Tools pro projekční softwaru. Data jsou tak snadno použitelnou součástí projekčního softwaru pro architektky a projektanty. Materiály v databázi BIMTech Tools jsou zatříděny do odpovídajících kategorií a doplněny o hodnoty potřebné pro environmentální hodnocení. Pokud má konkrétní výro-

Co BIMTech Tools přináší architektům a projektantům v oblasti environmentálních dat?

- **Úspora práce:** Odpadá vyhledávání na webech výrobců a ruční přepisování dat z PDF certifikátů.
- **Jistota a důvěra:** Od začátku návrhu pracují s validními daty výrobců nebo ČVUT.



Náhled na vybraný výrobek v knihovně materiálů BIMTech Tools

