Technický čtvrtek – Wienerberger

Datum	18.4.2026
Subjekt	Fakulta stavební ČVUT v Praze
Autor	Marie Kovandová
Region	Česká republika - Hlavní město Praha
Kategorie	Technologie, Univerzity, Další vzdělávání

Bezplatný software pro statický návrh krovu a stropu Porotherm

23. 4. 2026 od 15.00 hod.

Čítárna Fakulty stavební ČVUT (atrium)

nebo od 19:00 na youtube

Přednášející:

Ing. Ivo Petrášek, statik ve společnosti Wienerberger s.r.o.

facebooková událost

Přednáška se zaměřuje na ukázku použití volně dostupného **statického software pro návrh a posouzení krovu a stropů Porotherm MIAKO**, který vznikl ve spolupráci s Fakultou stavební ČVUT. Prezentace proběhne ukázkou obsluhy programů.

V části ***Návrh krovu*** bude ukázán způsob zadání jednotlivých typů konstrukčních soustav včetně komentáře pro optimální volbu statického schématu podle zvoleného typu krovu. Následovat bude **ukázka zadání zatížení** jak stálého, tak užitného. Na závěr pak bude **ukázka vyhodnocení jednotlivých výsledků výpočtu**. Podobný postup bude i v části

Prezentace tak ukáže, jak lze **bezplatně lehce a intuitivně navrhnout konstrukci krovu a stropu Porotherm**. Tím lze optimalizovat konstrukci – bez posouzení nemá projektant nikdy jistotu, zda si konstrukci obhájí. A to jak z hlediska statiky (dostatečná únosnost) tak i ekonomiky stavby (zbytečně předimenzovaná a tím i drahá).

Prezentace tak poskytuje **cenné informace pro architekty, projektanty a stavební odborníky**, kteří chtějí zlepšit návrh svých staveb a optimalizovat jejich konstrukci.

Po i během prezentace bude prostor pro **interaktivní diskusi**, otázky a sdílení zkušeností. Přijďte s odborníkem společnosti Wienerberger s.r.o. diskutovat na toto téma.

Přednáška je zdarma pro všechny zájemce o dané téma. Není třeba se předem registrovat.

TECHNICKÉ ČTVRTKY

Pravidelná setkávání nad odbornými tématy.

Záznamy předchozích přednášek najdete zde.

Prezentují pedagogové, studenti a partnerské firmy.

Partneři fakulty

Za obsah odpovídá: Ing. Marie Kovandová

https://www.fsv.cvut.cz/technicky-ctvrtek-wienerberger-3