

Technický čtvrtek - HSF System

1.12.2025 - Karel Kabele | Fakulta stavební ČVUT v Praze

HSF System: 3D tisk mění budoucnost stavebnictví.

4. 12. 2025 od 13.00 hod.

Čítárna Fakulty stavební ČVUT (atrium)

nebo od 17:00 na youtube

Přednášející:

Ing. Ilja Nikolov – vedoucí střediska, mezinárodní stavební skupina HSF System

Ing. arch. Michal MAČUDA – Architekt, Coral Construction Technologies

facebooková událost

Kostel Nejsvětější Trojice a komunitní centrum Kardinála Josefa Berana v Neratovicích je mimořádný projekt realizovaný podle architektonického návrhu Zdeňka Fránka. Věž kostela se tiskne revoluční českou technologií 3D tisku betonu.

Tradiční materiál a moderní technologie se spojily, aby posunuly hranice možností moderní výstavby. Díky 3D tisku může **spotřeba betonu klesnout až o 70 %** a vzniknou tvary, které by s klasickou výstavbou bylo téměř nemožné realizovat. **Unikátní technologie zaručuje neomezené možnosti návrhu a výroby betonových prvků po celém světě.**

- **Z kolika dílů se musí vytisknout 22,8 metru vysoká věž atypického tvaru?**
- **Jak se vypořádá 3D tisk s převislou konstrukcí?**
- **Má lepší tepelně technické vlastnosti zděná stěna, nebo 3D tištěná stěna?**

Jak se tiskne věž kostela a s dalšími novinkami v oblasti 3D tisku betonu vás seznámí odborníci z mezinárodní stavební skupiny HSF System a společnosti Coral Construction Technologies z holdingu PURPOSIA Group.

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: prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

<https://www.fsv.cvut.cz/technicky-ctvrtek-hsf-system>