

Technický čtvrtek - COLAS CZ

10.10.2025 - Karel Kabele | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Digitalizace stavebních procesů.

16. 10. 2025 od 13.00 hod.

Čítárna Fakulty stavební ČVUT (atrium)

Přednášející:

Tomáš Polačik, BIM Manažer, COLAS CZ

facebooková událost

Digitalizace stavebních procesů představuje zásadní trend, který mění způsob přípravy, realizace a řízení stavebních projektů.

Využívání cloudových platforem umožňuje centralizované ukládání a zpracování dat v reálném čase, čímž se **zlepšuje koordinace** mezi projektanty, zhotoviteli a investory. **3D řízené stroje** zvyšují přesnost při zemních a stavebních pracích, minimalizují odchylky a snižují náklady na materiál. **Drony** se uplatňují zejména při monitoringu stavenišť, mapování terénu a kontrole kvality, čímž přinášejí aktuální vizuální data bez nutnosti náročného fyzického měření. Společným jmenovatelem těchto technologií je **zvýšení efektivity, transparentnosti a bezpečnosti na stavbách**, což podporuje **udržitelnost a konkurenceschopnost** stavebního sektoru.

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-colas-cz-3>