

Technický čtvrtek - PohlCon

13.3.2026 - Marie Kovandová | Fakulta stavební ČVUT v Praze

Efektivní výstavba parkovacích domů pomocí skrytých průvlaků.

19. 3. 2026 od 13.00 hod.

Čítárna Fakulty stavební ČVUT (atrium)

nebo od 17:00 na youtube

Přednášející:

Ing. Michal Koleják, Technický konzultant společnosti PohlCon Česká republika s.r.o.

facebooková událost

Parkovací domy představují specifický typ staveb, kde se setkává požadavek na **velké rozpony, vysoké užité zatížení, rychlost výstavby a ekonomickou efektivitu**. Klíčovou roli zde hraje **volba nosného systému**, který ovlivňuje nejen statiku, ale také světlost výšky podlaží, množství použitých materiálů, náklady na realizaci i budoucí provoz.

Přednáška představí **systém spřažených ocelobetonových nosníků HYBRIDBEAM** jako inovativní řešení typu slim-floor – tedy stropní konstrukci bez podhledových průvlaků. Bude vysvětlen princip dvojitého spřažení oceli a vysokohodnotného betonu, možnosti přenosu vysokých liniových zatížení i chování nosníku v montážním a finálním stavu.

Předmětem prezentace bude:

- Princip návrhu nosníků pro typické zatížení parkovacích domů,
- možnostmi přímého a nepřímého uložení,
- kombinací s různými typy stropních konstrukcí,
- vliv konstrukční výšky na ekonomiku stavby,
- realizovanými projekty parkovacích domů v praxi.

Součástí bude **porovnání s konvenčními železobetonovými průvlakami** z hlediska spotřeby materiálu, rychlosti montáže a efektivního využití kubatury objektu.

Po prezentaci bude prostor pro odbornou diskusi a dotazy, případně informace o **možnostech spolupráce a uplatnění** ve společnosti PohlCon Česká republika s.r.o.

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-pohlcon-2>