

Pozvánka:

IDEA RS Vás zve na veřejnou přednášku:

Výpočty stavebních konstrukcí v CLOUDu¹⁾ pomocí internetu

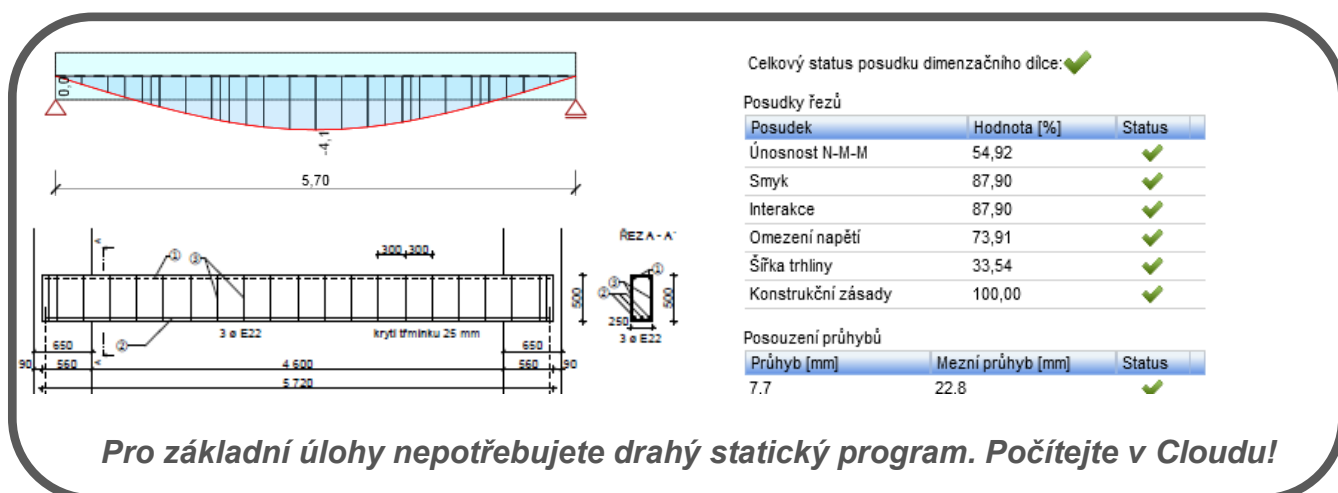
Přednášející: Ing. **Marek Michna**, Ing. **Ondřej Perháč**,
Odborný garant: Doc. Ing. **Jaroslav Navrátil** CSc.

Termín a místo přednášky: **20. 5. 2013 14:00 - 16:00 Dům ČKAIT, posluchárna 1. patro, Sokolská 15, Praha 2**

V případě Vašeho zájmu o tuto přednášku Vás prosíme o registraci na stránce

<http://www.ckait.cz/content/navrhovani-betonovych-ocelovych-konstrukci-pomoci-internetovych-vypocetnich-systemu-0>

Přednáška je zaměřena na statické výpočty a návrh stavebních konstrukcí pomocí tzv. CLOUD (internetového) systému, který běží na stránkách www.ideastatica.cz. Tento výpočetní a návrhový systém je dostupný pro všechny zájemce a je možno jej používat pro statické výpočty a navrhování prvků stavebních konstrukcí. V rámci přednášky budou předvedeny výpočetní možnosti systému v Cloudu pro prutové a plošné stavební prvky (nosník, rám, deska).



Vysvětlivky:

1) **Cloud** je poskytování programu formou služby na internetu. Program pracuje na serveru (počítačové farmě) a uživatelé k němu mohou přistupovat pomocí webového prohlížeče. IDEA RS jako jedna z prvních firem poskytujících statický software představuje Cloud řešení pro výpočet a návrh ocelových a ŽB prvků (včetně posouzení a výpočtu průhybů s vlivem trhlin a dotvarování).

Výhody cloud řešení:

- Uživatel se může k programu připojit kdekoliv, nezávisle na platformě
- Není nutné kupovat celý software se všemi jeho „drahými“ funkcemi, platí se za službu, kterou zrovna uživatel potřebuje.
- Vyšší výkon pro jednoho klienta než běžný počítač (nabude na významu u rozsáhlejších konstrukcí)
- Nižší potřeba investovat do vlastního hardwaru

2) **IDEA RS** patří k předním českým firmám v oblasti vývoje aplikací pro statickou analýzu a navrhování konstrukcí v oblasti betonových a ocelových konstrukcí. IDEA RS s.r.o. vyvinula za podpory MPO České republiky internetový systém pro statické výpočty konstrukcí a v listopadu 2012 spustila jeho provoz na internetovém portálu www.ideastatica.com jako pravděpodobně první na světě v tomto odvětví. Sérii veřejných a bezplatných přednášek bude tento systém prezentován českým stavebním inženýrům, studentům stavebních oborů se zaměřením na výpočty a navrhování konstrukcí a všem ostatním zájemcům z řad odborné veřejnosti.