Cíle projektu

• zpřístupnit odborné veřejnosti novou metodiku hodnocení existujících konstrukcí (ČSN ISO 13822)
  - obecné zásady
  - stanovení zatížení a vlastností materiálů
  - současné problémy

• zavádět teoretické postupy do praxe
  - matematická statistika
  - teorie spolehlivosti
  - rizikové inženýrství

Výsledky

• nové metodické postupy
  – metoda dílčích součinitelů
  – diferenciace spolehlivosti
  – statistické postupy (stanovení stálých zatížení, vlastnosti materiálů, Bayesovské postupy - malý počet zkoušek)
• praktické ukázky
  – hodnocení spolehlivosti (příprava projektu, stavebně-technický průzkum, hodnocení stavu konstrukce, návrh opravy)
  – hodnocení konstrukcí z různých materiálů (betonové, ocelové, dřevěné, zděné)
  – hodnocení trvanlivosti (karbonatace, koroze)
• další vývoj
  – vlastnosti materiálů historických konstrukcí, diferenciace spolehlivosti, hodnocení rizik, robustnost a trvanlivost

→ hodnocení projektu: www.konstrukce.cvut.cz/**anketa.php**



evropský sociální fond v ČR
podpora zaměstnanosti

České vysoké učení technické v Praze
Kloknerův ústav

Stanovení vlastností materiálů při hodnocení existujících konstrukcí

ČVUT v Praze, Kloknerův ústav **SATRA, spol. s r.o.**

Diagnostika staveb
Dostál a Potužák spol. s r.o.

DĚKUJEME ZA POZORNOST.

Jednotný programový dokument pro Cíl 3 regionu hl.m.Praha, Opatření: 7.4.2 Spolupráce výzkumných a vývojových pracovišť s podnikatelskou sférou, podpora inovací

SATRA

Seminář je spolufinancován evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

dis