evropský sociální fond v ČR
podpora zaměstnanosti

Současné problémy hodnocení existujících konstrukcí

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

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

Milan Holický, Miroslav Sýkora
Kloknerův ústav

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

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

O projektu

- Projekt Inovace metod hodnocení existujících stavebních konstrukcí se opírá o spolupráci výzkumného stavebního ústavu Kloknerova ústavu ČVUT a stavebních firem SATRY a DIS

CÍLE PROJEKTU

- zpracování, zavádění a zpřístupnění metodických zásad hodnocení spolehlivosti existujících konstrukcí
- metodika posouzení stavu konstrukce a její zbytkové životnosti s cílem optimalizovat návrh obnovy →
  příručka pro hodnocení existujících konstrukcí



CÍLOVÉ SKUPINY

- zaměstnanci projekčních a konzultačních kanceláří, realizačních firem a dalších subjektů působících ve stavebnictví (seminář 3. dubna 2007), studenti ČVUT a obyvatelé Prahy

www.konstrukce.cvut.cz

Partneři – publicita semináře

www.konstrukce.cvut.cz

Program 8:30-11:20 Blok 1

8:30-8:45 Úvod – prof. M. Holický, Ing. M. Sýkora (KÚ)

8:45-9:00 Předpisy pro hodnocení existujících konstrukcí a perspektivy jejich dalšího vývoje – doc. J. Marková (Kloknerův ústav)

9:00-9:15 Uplatňování českých technických norem a přechodná období – Ing. L. Kratochvílová (ČNI)

9:15-10:00 Mezní stavy použitelnosti a funkční způsobilost konstrukcí – prof. J. Procházka (Fakulta stavební ČVUT)

10:00-10:15 Posuzování pevnosti betonu v konstrukcích – rozdílné postupy podle ČSN EN 1990 a EN 13971 – Ing. K. Jung (KÚ)

10:15-10:25 Občerstvení

10:25-10:35 Návrh obnovy z hlediska zbytkové životnosti – Ing. M. Sýkora (Kloknerův ústav)

10:35-10:45 Zatížení existujících konstrukcí při požáru – prof. M. Holický (Kloknerův ústav)

10:45-11:30 Hodnocení zděných a panelových budov – prof. J. Witzany (Fakulta stavební ČVUT)

11:30-11:50 Občerstvení

Program

11:50-14:30 Blok 2

11:50-12:00 Statistické hodnocení ročních maxim zatížení sněhem na zemi – Ing. M. Sýkora (Kloknerův ústav)

12:00-12:10 Spolehlivost existujících konstrukcí zatížených sněhem – doc. J. Marková (Kloknerův ústav)

12:10-13:00 Hodnocení spolehlivosti existujících konstrukcí - vybraná praktická hlediska – prof. D. Diamantidis (Univ. Regensburg)

13:00-13:05 Občerstvení

13:05-13:30 Průzkumy konstrukcí, sledování poruch - Ing. L. Dostál, Z. Potužák (Diagnostika staveb), Ing. V. Kumšta, Ing. P. Tětek (SATRA)

13:30-13:55 Hodnocení zděné budovy z počátku 20. století – Ing. V. Kumšta, Ing. P. Tětek (SATRA)

13:55-14:10 Hodnocení železobetonové konstrukce obchodního domu – prof. M. Holický (Kloknerův ústav ČVUT)

14:10-14:30 Diskuse, závěr, osvědčení