



# ČVUT v Praze, Kloknerův ústav

v rámci projektu „Innovation Transfer in Risk Assessment and Management of Aging Infrastructures“,  
CZ/13/LLP-LdV/TOI/134014

pořádá s finanční podporou evropského Programu celoživotního učení – Leonardo da Vinci  
seminář pro odbornou veřejnost

## HODNOCENÍ RIZIK EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A INFRASTRUKTUR

ve čtvrtek 10. 9. 2015 od 13:30 do 18 hod. v Masarykově koleji, Thákurova 1/550, Praha 6  
(prostor s názvem „Galerie“)

### Program semináře

13:30–14:00	Registrace účastníků
14:00–14:15	Zahájení semináře (Prof. Milan Holický, ČVUT, Kloknerův ústav)
14:15–14:45	Zásady hodnocení (Prof. Milan Holický, ČVUT, Kloknerův ústav)
14:45–15:15	Postupy hodnocení rizik a kritéria přijatelnosti / Approaches for risk assessment and acceptance criteria (Prof. Dimitris Diamantidis, Ostbayerische Technische Hochschule, Regensburg)
15:15–15:45	<i>Přestávka</i>
15:45–16:15	Případová studie – hodnocení spolehlivosti kovového mostu a optimalizace prohlídek / Reliability assessment of a wrought iron bridge and optimization of inspection (Dr. Peter Tanner, E. Torroja Institute for Construction Science, CSIC, Madrid)
16:15–16:45	Případová studie – Medicejský akvadukt v Pise / Medicean aqueduct in Pisa (Prof. Pietro Croce, University of Pisa)
16:45–17:15	Případová studie – hodnocení degradujících potrubních systémů / Assessment of aging lifelines (Prof. Selçuk Toprak, Pamukkale University, Turkey)
17:15–17:30	<i>Diskuze</i>

### Odborné zaměření a cíl semináře

Zásady pro hodnocení existujících konstrukcí byly v ČR zavedeny jako:

ČSN ISO 13822: 2005: Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí

ISO 13824: 2009: Bases for design of structures – General principles on risk assessment of systems involving structures

(Zásady navrhování konstrukcí – Obecné zásady hodnocení rizik systémů s konstrukcemi)

ČSN EN 1990: 2004 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1: 2004: Obecná zatížení – objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3: 2005: Zatížení sněhem

ČSN EN 1991-1-4: 2005: Zatížení větrem

Seminář je zaměřen na zásady hodnocení existujících infrastruktur podle platných předpisů. Zahrnuje rovněž praktické příklady, zkušenosti a odpovědi na nejčastější dotazy k tématu. Na semináři vystoupí kromě odborníků z ČVUT v Praze též přednášející z Německa, Španělska, Itálie a Turecka (se simultánním překladem).

Seminář byl akreditován v programu celoživotního vzdělávání ČKAIT a je ohodnocen 1 bodem. Vložné je sponzorováno evropským Programem celoživotního učení – Leonardo da Vinci. Vzhledem k omezené kapacitě sálu (45 účastníků) žádáme případné zájemce o předběžnou registraci.

#### **Kontaktní spojení na organizátora**

ČVUT v Praze, Kloknerův ústav, odd. spolehlivosti konstrukcí  
e-mail: [jana.pallierova@klok.cvut.cz](mailto:jana.pallierova@klok.cvut.cz), tel.: +420 224 355 231, +420 224 353 850