

1. SEMINÁŘ

organizovaný v rámci projektu „ATCZ190 SAFEBRIDGE“

Datum: Čtvrtek, 31. 10. 2019

Místo: University of Natural Resources and Life Sciences, Institute of Structural Engineering (IKI), IKI počítačová učebna (CAD)

Adresa: Wilhelm Exner Haus (1. podlaží), Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Vídeň, Rakousko

Cílové skupiny: Provozovatelé infrastruktury – vlastníci, inspektoři mostů, projektanti konstrukcí a analytici zapojení do inspekce, posuzování a přepočtu existujících konstrukcí.

Organizace kurzu: Během semináře budou účastníci informováni o metodách stanovení úrovně spolehlivosti existujících konstrukcí a nelinearitách u existujících mostních konstrukcí. Následuje školení prostřednictvím praktických aplikací. Budou diskutovány metody Úrovně III normy B4008-2, se zaměřením na výpočet indexu spolehlivosti, stochastické modely a nelineární metody. Hlavním cílem tohoto semináře je podpora tvorby modelů a seznámení s dostupnými nástroji. Seminář bude zakončen diskusí o systematickém uplatňování metod Úrovně III dle B4008-2.

Časový rozvrh:

Dopolední blok pro zájemce o spolehlivost z pohledu správy a analýzy konstrukcí

08:30 – 09:30 Registrace účastníků

09:30 – 09:45 Obsah a cíle projektu ATCZ190: SAFEBRIDGE

09:45 – 10:30 Výpočet spolehlivosti systémů

ručním výpočtem a jednoduchými numerickými metodami

10:30 – 10:45 Přestávka

10:45 – 11:30 Program FReET pro výpočet spolehlivosti

v každodenní praxi

11:30 – 12:15 Základní veličiny a funkce rezervy spolehlivosti

Formulace a charakteristiky

12:15 – 13:15 Oběd

Odpolední blok pro zájemce o modelování konstrukcí

13:15 – 14:00 Spolehlivostní prostředí SARA pro MKP aplikace a formáty bezpečnosti

spolehlivostní MKP výpočet mostů v každodenní praxi

14:00 – 14:45 Nelineární MKP modelování, analýzy a interpretace

vybrané detaily mostů v rámci Pokynu/Guideline projektu SAFEBRIDGE

14:45 – 15:00 Přestávka

15:00 – 18:00 Nelineární MKP modelování vybraných mostních systémů

18:00 – 18:30 Ukončení, závěrečná diskuze a navazující témata

Prosím potvrďte svou účast do **15.10.2019** zasláním vyplněného Registračního formuláře na e-mailové adresy:

H87500_safebridge@boku.ac.at a safebridge@vut.cz.