



POZVÁNKA

Vliv technické seismicity na historické stavby

Školení (1. běh)

10. 10. 2025 od 09:00 hod

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební

Ludvíka Podéště 1875/17, 708 00 Ostrava-Poruba

Registrace H104

Školení H108

Projekt EDUDOS:

**Implementácia problematiky dopravnej seismicity vplývajúcej na
historické stavby do cezhraničného vzdelávacieho procesu**

Program

09:00 – 10:00	Registrace s občerstvením (H104)
10:00 – 10:30	Zahájení, úvodní slovo zástupce vedení FAST, představení projektu (H108)
10:30 – 11:30	Teoretický základ a praktické zkušenosti z měření dynamických účinků od technické seismicity, odstřelů a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb (Ing. Martin Čermák, INSET s.r.o.)
11:30 – 12:00	Příklady dynamického zatížení vlivem technické seismicity v Ostravě (Ing. Miroslav Pinka a Ing. Marek Mohyla, Ph.D., VŠB-TUO, FAST)
12:00 – 13:00	Oběd (H104)
13:00 – 13:30	Citlivost základových konstrukcí na seismické zatížení (Ing. Marek Mohyla, Ph.D. a Ing. Miroslav Pinka, VŠB-TUO, FAST)
13:30 – 14:00	Prípadové štúdie dokumentujúce vplyv technickej seismicity na vybrané historické stavby (doc. Ing. Zuzana Papánová, PhD., UNIZA, SvF)
14:00 – 14:30	Optimalizácia seizmických účinkov trhacích prác na stavebné objekty v okolí razeného tunela Milochov (Ing. Ladislav Kačmár, PhD., Marti a.s.)
14:30 – 15:00	Coffee break (H104)
15:00 – 15:30	Numerická simulace dynamické odezvy v horninovém prostředí (doc. RNDr. Hruběšová Eva, Ph.D., VŠB-TUO, FAST)
15:30 – 16:00	Praktická ukážka instrumentace pro měření dynamické odezvy vlivem technické seismicity (Ing. Martin Čermák, INSET s.r.o. a Ing. Miroslav Pinka VŠB-TUO, FAST)
16:00 – 16:30	Závěrečná diskuze a ukončení semináře (H108)