



SEMINÁŘ
Ústavu teoretické a aplikované mechaniky
Akademie věd České republiky
<http://www.itam.cas.cz/seminar>



Česká společnost pro mechaniku
a Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR

srdečně zvou na přednášku s diskusí v rámci odborného semináře “**ITAM Seminar**”

Konstrukce lanových systém a stabilita visutých mostů

Doc. RNDr. Josef Malík, CSc.

Ústav geoniky AV ČR,
Ostrava-Poruba

V přednášce bude popsán model visutého mostu zahrnující vzájemné působení lanového systému a mostovky spolu s vlivem bočního větru. Bude analyzována stabilita mostu s ohledem na konstrukci lanového systému a aerodynamických vlastností profilu mostovky. Bude formulováno kritérium stability založené na vlastních kmitech a vlastních funkcích mostovky. Výsledky budou použity na osvětlení příčin pádu tacomského mostu v roce 1940.

**Přednáška se uskuteční v pátek 14. října 2022 v 10 hodin
v malé zasedací místnosti v budově UTAM v Praze na Proseku.
V případě zájmu můžeme zařídit stream přes zoom.**