



SEMINAR
Institute of Theoretical and Applied Mechanics
of the Czech Academy of Sciences
<http://www.itam.cas.cz/seminar>



Czech Society for Mechanics
and Institute of Theoretical and Applied Mechanics, CAS

invite you to a workshop within the lecture series **ITAM Seminar**

Workshop zaměřený na nástroje pro modelování a hodnocení historických stavebních konstrukcí

který proběhne ve čtvrtek 9. ledna 2020 od 9:30 h

v budově Ústavu teoretické a aplikované mechaniky, Prosecká 76, 190 00, Praha 9

Program:

9:30 Ing. Jiří Bláha, Ph.D.: *Mapa historických krovů ČR, její tvorba a naplňování, sběr dat a jejich uplatnění*

Metodické otázky plošného sběru informací o vývoji konstrukčního uspořádání dřevěných krovových konstrukcí a o jejich chronotypologickém třídění. Nový nástroj pro sběr dat, jejich vzájemné porovnávání a hodnocení v podobě webové aplikace „Mapa historických krovů ČR“. Tradiční a moderní metody terénní dokumentace krovů a jejich výstupy ve vztahu k různým účelům využití.

Přestávka

11:00 Ing. Hana Hasníková, Ph.D.: *Dokumentace památek s pomocí BIM na příkladech moderní architektury*

Příspěvek popisuje moderní metody sběru dat a tvorbu digitální projektové dokumentace na vybraných objektech moderní architektury (např. OD Kotva), jejichž výsledkem je dynamický 3D model budovy. Využívána je také fotogrammetrie a technologie BIModelování, která umožňuje kromě geometrie budovy uchovávat rozsáhlou dat-abázi informací.

Přestávka

Diskuse

Cca 12:30 ukončení workshopu