



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 lecture and discussion within  
the lecture series **ITAM Seminar**

## **Návrh materiálové a technologické kopie raně barokní štukové výzdoby**

**Olga Skružná**

Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky

Příspěvek pojednává o zkušenostech s výzkumem materiálového složení raně barokní štukové výzdoby z Tencallová sálu na zámku Červená Lhota. Zaměřuje se na replikaci způsobu zpracování materiálů a aplikačních technik použitých při tvorbě štuků. Výsledkem teoretického studia a praktických experimentů je návrh materiálové a technologické kopie. Postup zahrnuje detailní materiálovou analýzu, hledání provenience materiálů, jejich zpracování, návrh maltových směsí, jejich testování a hodnocení získaných malt na zkušebních panelech. Aplikační proces je do jisté míry vždy ovlivněn vlastnostmi materiálu, které jsou určeny nejen původními charakteristikami suroviny, ale také způsobem zpracování. Proto je možné na základě zpětného hodnocení maltové směsi navrhnout optimální zpracování materiálů i jejich aplikaci. Testování a hodnocení připravených malt probíhá společně s restaurátory a díky spojení jejich praktických zkušeností s výsledky materiálové analýzy lze dosáhnout kvalitního výsledku při návrhu kopie historické předlohy.

Přednáška vznikla na základě výzkumu provedeného v rámci projektu *Vápenné materiály pro restaurování a konzervování autentických prvků historických staveb* (DG161P02H012), financovaného z programu NAKI Ministerstva kultury České republiky v letech 2016-2020.

**Přednáška koná ve čtvrtek 12. prosince 2019 v 10:00 hodin  
v malé zasedací místnosti ÚTAM v Praze na Proseku, Prosecká 76.**