

Použití nanomateriálů pro udržitelnou konzervaci historických sochařských a architektonických děl z litavských vápenců

Centrum excellence Telč je od srpna roku 2013 spolu s dalšími dvěma partnery realizátorem přeshraničního výzkumného projektu NANOLITH, který je podpořen programem "Evropská územní spolupráce Rakousko-Česká republika 2007–2013".

NANOLITH je financován z prostředků Evropské Unie z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Číslo projektu: M00264.

Partneři projektu:

- Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR v. v. i., Centrum excellence Telč, Česká Republika (vedoucí partner)
- Univerzita Pardubice, Fakulta restaurování, Česká Republika
- Univerzita užitého umění ve Vídni, Institut pro umění a technologie, Rakousko

Cílovou oblastí projektu jsou Česko-Rakouské příhraniční regiony, konkrétně kraj Vysočina, Jihomoravský kraj, Dolní Rakousko a Vídeň.

Výzkumný projekt je zaměřen na otestování a zavedení nových možností kompatibilní a udržitelné konzervace historických kamenných památek, zhotovených z regionálních Litavských vápenců, s využitím nových typů konsolidantů na bázi nanovápna. Technologie na bázi esterů kyseliny křemičité, které se ke konzervaci těchto hornin v současné době využívají, nevyhovují požadavkům na kompatibilní a opakovatelnou péči o kamenné historické objekty. Pro tyto případy je třeba nalézt odpovídající řešení.

V rámci přeshraniční spolupráce by měly být vypracovány konzervační technologie, které budou vyhovovat výše zmiňovaným požadavkům na konzervaci a tím také významně přispějí k udržení regionálního kulturního dědictví.

Více informací o projektu naleznete na: www.nanolithproject.eu



Centrum Excellence Telč

ÚTAM AV ČR, v. v. i.



Univerzita
Pardubice
Fakulta
restaurování

di:'angewandte

Universität für angewandte Kunst Wien
University of Applied Arts Vienna