

Název projektu: NANOLITH
Doba realizace: 08/2013 – 12/2014
Projektoví partneři: LP: Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd ČR, Centrum excellence Telč; PP1: Univerzita Pardubice, Fakulta restaurování; PP2: Universität für angewandte Kunst Wien, Institut für Kunst und Technologie

Popis projektu:

Projekt NANOLITH - „Použití nanomateriálů pro udržitelnou konzervaci historických sochařských a architektonických děl z litavských vápenců“ byl zaměřen na odzkoušení, optimalizaci a zavedení inovativních a udržitelných konzervačních technologií pro historické objekty z litavských vápenců. Litavské vápence jsou porézní vápence pojmenované podle hlavní lokality výskytu v pohorí Litavských hor. Značná část nejceněnějších sochařských děl ve východním Rakousku a na jižní Moravě byla v období od římské říše až po 20. století zhotovena právě z těchto hornin. Jejich současný stav lze označit jako ohrožený a bez odborné péče není tento fond dlouhodobě udržitelný. V rámci projektu byly na konkrétních objektech v příhraničních regionech i v laboratorních podmínkách odzkoušeny a následně vyhodnoceny různé možnosti využití vápenných nanomateriálů pro jejich konzervaci. Projekt ukázal způsoby využití těchto materiálů pro účely udržitelné péče uměleckých a umělecko-řemeslných děl. Zároveň byly zjišťovány i případné negativní důsledky nebo limity doprovázející využívání vápenných nanomateriálů. Výsledky a výstupy byly prezentovány odborné veřejnosti ve spolupráci se zástupci památkové péče na workshopech v Rakousku (Mauerbach) i v České republice (Telč) a budou dále využívány při konzervaci památkových objektů zhotovených z Litavských vápenců.



Další informace: <http://nanolithproject.webnode.cz/>



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.