

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i. – Centrum Excelence Telč,  
 Fakulta restaurování Univerzity Pardubice  
 a Institut pro umění a technologie Univerzity užitého umění ve Vídni  
 ve spolupráci s Územním odborným pracovištěm Národního památkového ústavu v Telči

**pořádají workshop**

## VÁPENNÉ NANOMATERIÁLY A JEJICH UPLATNĚNÍ PŘI KONZERVACI PAMÁTEK Z LITAVSKÝCH VÁPENCŮ

Úterý 14. října 2014, 09:30 – 17:00 hod.

*Lannerův dům, Hradecká 6, Telč 588 56 (sídlo Národního památkového ústavu v Telči)*

PROGRAM		
09:30 – 10:00	Prezence účastníků	
10:00 – 10:15	Uvítání a krátké představení projektu NANOLITH	Zuzana SLÍŽKOVÁ
10:15 – 10:45	Litavské vápence – skupina tradičních stavebních i sochařských hornin	Johannes WEBER
10:45 – 11:00	Nanomateriály pro konzervaci kamene a omítek	Zuzana SLÍŽKOVÁ
11:00 – 11:15	Možnosti hodnocení strukturální konsolidace	Karol BAYER
11:15 – 11:45	<i>Přestávka na kávu</i>	
11:45 – 12:15	Studium distribuce a struktury zpevňovacích nanomateriálů mikroskopickými metodami	Elisabeth GHAFARI
12:15 – 12:45	Zkušenosti z praxe – konzervace objektů z Litavských vápenců v Čechách	Dana MACOUNOVÁ
12:45 – 13:45	<i>Přestávka na oběd</i>	
13:45 – 14:15	Zkušenosti z praxe – konzervace objektů z Litavských vápenců v Rakousku	Marija MILCHIN
14:15 – 14:45	Možnosti využití nanomateriálů pro úpravu vlastností vápenných nátěrových systémů	Michaela NAVRÁTILOVÁ
14:45 – 15:15	<i>Přestávka na kávu</i>	
15:15 – 17:00	Praktické ukázky, aplikace, diskuze	

\* *Workshop bude veden v českém jazyce, příspěvky kolegů z Rakouska budou překládány.*

Účast na workshopu je bez poplatku. Pro účastníky je zajištěno občerstvení a doprava z Litomyšle do Telče a zpět. Prosíme Vás o přihlášení se na workshop z důvodu omezené kapacity prostor, zajištěné dopravy i občerstvení. Elektronickou přihlášku naleznete na: <http://www.nanolithproject.eu/workshop/>

*Přihlášky, prosím, odesílejte nejpozději do 8. 10. 2014.*

**Kontaktní osoba: Michaela Navrátilová, [workshop@nanolithproject.eu](mailto:workshop@nanolithproject.eu), + 420 608 061 236**

## **Popis projektu NANOLITH**

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

Centrum excelence 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 excelence 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. Materiály na bázi esterů kyseliny křemičité, které se ke konzervaci těchto hornin v současné době využívají, nevyhovují požadavkům materiálové kompatibility a dlouhodobě opakovatelné péče o kamenné historické objekty z vápenatých hornin. 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](http://www.nanolithproject.eu)