**TISKOVÁ ZPRÁVA / THE PRESS RELEASE**

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i. (též ÚTAM 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 (též NPÚ ÚOP v Telči) pořádají v rámci projektu NANOLITH workshop VÁPENNÉ NANOMATERIÁLY A JEJICH UPLATNĚNÍ PŘI KONZERVACI PAMÁTEK Z LITAVSKÝCH VÁPENCŮ. Workshop se koná v úterý 14. října 2014 od 09:30 do 17:00 hod v Lannerově domě v Telči (Hradecká 6, Telč 588 56) v prostorách Národního památkového ústavu, ÚOP v Telči.

Po více než roční práci budou českými i rakouskými vědci a restaurátory představeny výsledky přeshraničního projektu NANOLITH - Použití nanomateriálů pro udržitelnou konzervaci historických sochařských a architektonických děl z litavských vápenců. V rámci přednáškové části workshopu bude účastníkům představena skupina tradičních litavských vápenců, které byly v historii těženy a hojně využívány pro sochařské a kamenické účely v příhraničních regionech (především kraj Vysočina, Jihomoravský kraj, Vídeň a Dolní Rakousko). Stejně tak jako ostatní kamenné památky i objekty zhotovené z litavských vápenců vyžadují odpovídající péči v podobě konzervace a restaurování s využitím vhodných technologií. Vápenné nanomateriály jsou stále v oboru restaurování kamenných památek z vápence poměrně mladou technologií. *„Chtěli bychom posluchačům na workshopu představit naše zkušenosti nejenom z laboratoře ale i z běžné restaurátorské praxe, kde jsme měli možnost vápenné nanosuspenze odzkoušet na 5 památkách v Čechách a Rakousku.“* vysvětluje MgA. Michaela Navrátilová. Pro účastníky bude připravena odpolední praktická část, kde budou mít možnost shlédnout připravené ukázky využití vápenných nanomateriálů na vápencích, budou si je moci sami odzkoušet i odnést domů malý vzorek pro jejich vlastní zkoušky. *„Zajímavými příspěvky dopolední přednáškové části workshopu jistě budou příspěvky o možnostech hodnocení provedených konzervačních zásahů, které přednese děkan Fakulty restaurování Univerzity Pardubice a kolegové z Univerzity užitého umění ve Vídni“* dodává Ing. Zuzana Slížková, PhD., koordinátorka projektu vedoucího partnera.

Workshop je určen především pro odborníky činné v oblasti památkové péče a obnovy, restaurátory kamene a nástěnných maleb, technology či vlastníky objektů zhotovených z vápenců nebo vápenných materiálů. *„Rádi bychom pozvali odborníky aktivně působící v uvedených příhraničních regionech, pro které bude tématika jistě velmi zajímavá“* říká MgA. Dana Macounová.

Workshop bude veden v českém jazyce, příspěvky kolegů z Rakouska budou překládány. Účast na workshopu je bez poplatku. Na workshop je nutné se přihlásit z důvodu omezené kapacity prostor i kvůli zajištěnému občerstvení.

**Další informace:**

Více o projektu: http://www.nanolithproject.eu/  
Elektronické přihlášky na workshop: <http://www.nanolithproject.eu/workshop/>  
Přihlášky je nutné odesílat nejpozději do 8. 10. 2014.

Kontaktní osoba workshopu:   
*Michaela Navrátilová, workshop@nanolithproject.eu, + 420 608 061 236*

Za Centrum Excelence Telč a Fakultu restaurování Univerzity Pardubice  
  
Dana Macounová

**Kontakt:**

MgA. Dana Macounová  
[macounova@itam.cas.cz](mailto:macounova@itam.cas.cz)  
Mobil: +420 728 078 319  
Pevná linka: +420 567 225 342

Centrum excelence Telč (CET)  
Batelovská 485, 486  
588 56 Telč  
http://cet.arcchip.cz/

NANOLITH project http://www.nanolithproject.eu/

**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". Oficiálním sloganem programu přeshraniční spolupráce České republiky a Rakouska je „Gemeinsam mehr erreichen – Společně dosáhneme více“.

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)