



# TISKOVÁ ZPRÁVA MĚSTA LITOMĚŘICE

ze dne 14. června 2017

## **V Litoměřicích vznikne unikátní výzkumné centrum**

V Litoměřicích dnes bude slavnostně zahájena realizace projektu velké výzkumné infrastruktury RINGEN zaměřené na výzkum potenciálu využití geotermální energie v České republice. V rámci projektu dojde v letech 2017-18 v areálu bývalých Jiříkových kasáren k výstavbě unikátního vědeckovýzkumného centra. Prezentace spojená s odbornou diskuzí se koná v konferenčním sále Hradu Litoměřice za účasti vedení města, partnerů projektu a významných hostů.

Hlavním cílem výzkumné infrastruktury (VI) je vytvořit odborné zázemí pro výzkum efektivního využívání hlubinné geotermální energie, která představuje prakticky nevyčerpatelný zdroj obnovitelné energie. „Tento projekt byl zařazen mezi strategická výzkumná centra ČR, která představují jedinečná zařízení i v kontextu Evropského výzkumného prostoru - ERA - a jsou podporovaná státem i evropskými fondy,“ poukázal na význam RINGENU jeho ředitel, prof. Tomáš Fischer z Přírodovědecké fakulty UK, která je nositelem projektu. Hlavním cílem RINGENU je ověřit možnosti čerpání zemského tepla v hloubkách 3-5 km, kde teplota hornin dosahuje 100-150 °C a lze ji používat jako zdroj vytápění nebo k výrobě elektřiny. „Hlavní náplní tak bude rozvoj a testování nových vrtných technologií ve středních a velkých hloubkách, rozvoj technologií stimulace propustnosti hornin pro tvorbu podzemních geotermálních výměníků a seismické monitorování,“ doplnil profesor Fischer.

Do projektu jsou dále zapojeny tři ústavy Akademie věd ČR, Česká geologická služba a dvě významné české univerzity - ČVUT a Technická univerzita v Liberci. V brzké době se navíc konsorcium rozroste o dva další partnery - Univerzitu J. E. Purkyně z Ústí n. L. a Vysokou školu báňskou z Ostravy. Celkem tak konsorcium zahrnuje devět institucí.

Město Litoměřice je strategickým partnerem projektu a sehrálo klíčovou roli v jeho dlouhodobé přípravě. Získalo totiž všechna potřebná povolení a již v letech 2006 až 2007 zrealizovalo dosud nejhlubší průzkumný geotermální vrt PVGT-LT1. Ten se po úpravách stane seismickým monitorovacím vrtem a bude klíčový pro zajištění bezpečnosti při vrtání a směřování hlubokých vrtů. „Vznik výzkumné infrastruktury je zásadním předpokladem pro další fázi projektu, kterým jsou geotermální vrty, jež by mohly zajistit pro Litoměřice dostatek čisté energie pro vytápění,“ upozorňuje místostarosta Karel Krejza.

V rámci slavnostního zahájení projektu bude v hradu představena výzkumná infrastruktura RINGEN a další navazující projekty a diskutován význam geotermální energie v kontextu Ústeckého kraje, ČR a Evropy.

Projekt RINGEN je spolufinancován z Evropské unie.

---

*Tiskovou zprávu zpracovala Ing. Bc. Eva Břeňová, tisková mluvčí Města Litoměřice,  
Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice,  
kontakty: tel. č. 607 186 176, e-mail: [breenova.evula@seznam.cz](mailto:breenova.evula@seznam.cz)*