

# ICT – Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin



EVROPSKÁ UNIE

EVROPSKÝ FOND  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/2.1.00/03.0082

**Poskytovatel:** MŠMT

**Zdroj financování projektu:** OP VaVpI, PO 2 – Regionální VaV centra

## Zaměření projektu

Projekt je zaměřen na výzkum v oblasti těžby a využití energetických surovin a rovněž dalšího využití horninového prostředí s cílem přispět k řešení problematiky surovinové soběstačnosti, která se stává prioritou každé země EU.

## Výzkumné programy

- Vícefázové horninové prostředí – cílem je získat poznatky o fyzikálních, chemických, izotopových, strukturních a mechanických vlastnostech složek prostředí pomocí moderní instrumentální techniky, která zásadním způsobem zvyšuje úroveň poznání a možnosti jejich zobecnění pro dané geologické podmínky pomocí matematického modelování.
- Environmentálně šetrné technologie – zabývá se problematikou využití vedlejších produktů pro zavedení bezodpadových technologií při těžbě nerostných surovin a vytvoření podmínek pro minimalizaci bezpečnostních rizik na základě poznání příčinných procesů.

## Další cíle projektu

- Přenos kvalitních výsledků výzkumu do vzdělávacího procesu vedou k vyšší kvalitě VŠ absolventů

- Výchova mladých výzkumných pracovníků, jejich zařazování do juniorských výzkumných týmů

### **Partner projektu**

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.

### **Stránky projektu**

<http://ict.hgf.vsb.cz>.

**Období realizace:** 2011 – 2014