



Tisková zpráva 20. března 2015

Masarykova univerzita zkoumá metody omezení emisí CO₂

Získat co nejvíc informací o technologii zachycování a ukládání oxidu uhličitého, která může být jedním z významných kroků k omezení emisí tohoto plynu a jejich vlivu na globální vývoj klimatu, chtějí odborníci z Přírodovědecké fakulty a Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity (MU). Ti spojili své síly v projektu Zachycování a ukládání CO₂ – sdílení znalostí a zkušeností, který je financován grantem z Norských fondů 2009 - 14, a jehož cílem je předat získané informace široké veřejnosti.

Plyny, které vznikají především spalováním fosilních paliv, zejména pak oxid uhličitý – CO₂, umocňují takzvaný skleníkový efekt a hrají tak významnou roli ve vývoji klimatických změn Země. „Chceme seznámit co nejvíce zájemců nejen s problematikou globálních změn klimatu, ale také s klady a zápory jednoho z možných řešení tohoto problému, tedy technologií zachycování a ukládání CO₂. Doufáme, že tím přispějeme k případné budoucí diskuzi o využití této metody i v České republice,“ uvedl děkan Přírodovědecké fakulty MU Jaromír Leichmann.

Technologie zachycování a ukládání CO₂, anglicky Carbon Capture & Storage (CCS), spočívá v první řadě v záchytu emisí u velkých zdrojů, jako jsou například elektrárny, kde se oddělí oxid uhličitý ještě před vypuštěním do ovzduší. „Potenciální úložiště pak musí mít vhodnou geologickou stavbu, jejíž vlastnosti umožní dlouhodobé uložení plynu pod zemí. Oxid uhličitý se ukládá do hloubky minimálně 800 metrů pod povrchem,“ řekl Leichmann. Doplnil, že metodu používají a testují například v Norsku či Spojených státech amerických.

Zkušenosti nejen z těchto zemí budou odborníci z MU zprostředkovávat studentům základních a středních škol, poslancům, senátorům, ministerským i krajským úředníkům, a to během 15 měsíců realizace nedávno zahájeného projektu s reg. č. NF-CZ08_OV-1-004-2015.

Pro laickou veřejnost pak v rámci projektu chystají besedy a také dvě výstavy. Putovní expozice bude otevřena 16. dubna ve Hvězdárně a planetáriu Brno, odkud se postupně přesune na dalších pět míst po Brně. Na podzim se pak otevře velká interaktivní výstava v zábavním vědeckém parku VIDA!.

