



Putovní výstava

Spalování fosilních paliv zvyšuje v atmosféře podíl skleníkových plynů, mezi něž patří také oxid uhličitý – CO₂. Emise negativně ovlivňují jinak žádoucí skleníkový efekt a hrají významnou roli v probíhajících změnách klimatu planety Země. Informace o této problematice a jejím možném řešení přináší putovní výstava s názvem:



Záchyt a ukládání CO₂ cesta k omezení emisí v ovzduší

Snaha o snižování emisí skleníkových plynů zahrnuje celou řadu opatření, od hledání úspor ve spotřebě energie, přes posilování výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů, až po hledání možností, jak snížit emise CO₂ u stávajících energetických zdrojů či průmyslových podniků. Jednou z posledně jmenovaných možností je technologie Zachycování a ukládání CO₂, anglicky Carbon Capture & Storage (CCS). Metodu již několik let zkoušejí využívat například v Norsku či Spojených státech amerických.

Tato výstava představí zájemcům nejen principy samotné technologie, ale seznámí diváky také s koloběhem uhlíku v přírodě, s tím, jak přispívá člověk ke zvyšování emisí CO₂, jakým způsobem ovlivňují skleníkové plyny klima Země a jak probíhal vývoj klimatu naší planety v její historii. Zájemci na informačních panelech najdou podrobnosti o principu, výhodách i rizicích technologie CCS a stručně se seznámí také se společenskými aspekty, které ovlivňují otázku zavádění této technologie.

Projekt Masarykovy univerzity, na němž se podílejí odborníci z Přírodovědecké fakulty a Fakulty sociálních studií, si vytkl za cíl seznámit širokou veřejnost, politiky a úředníky s klady i zápory technologie CCS, a přispět tak k vyšší informovanosti v případě budoucí diskuze o využití této metody v České republice.

