



# Zachycování a ukládání CO<sub>2</sub> – sdílení znalostí a zkušeností

CZ08 - Pilotní studie a průzkum technologií na zachycování a ukládání oxidu uhličitého (CCS)



MU řešitelem projektu

NF-CZ08-OV-1-004-2015 Zachycování a ukládání CO<sub>2</sub> – sdílení znalostí a zkušeností

Mezioborová spolupráce **Přírodovědecké fakulty** a **Fakulty sociálních studií**



# NTNU – Trondheim

## Norwegian University of Science and Technology

Partnerem projektu je **NTNU** - Univerzita sehrála klíčovou roli v rozvoji a implementaci technologií potřebných pro využití přírodních zdrojů Norského království, přičemž energetika a související výzkum v oblasti životního prostředí zůstávají nadále její nejvyšší výzkumnou prioritou. V souladu s tímto zaměřením se NTNU věnuje i výzkumu v oblasti technologií napomáhajících snížení emisí oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) v atmosféře, a to například i ve spolupráci s největší nezávislou skandinávskou výzkumnou organizací SINTEF se sídlem v Trondheimu.



# Hlavní motivace projektu

- Komunikace problematiky CCS s českou veřejností, která je na základě předchozích zkušeností negativně naladěná proti větším zásahům do litosféry





## Charakteristika projektu

- Projektový tým interdisciplinárního charakteru  
(PřF a FSS MU – společné zkušenosti s řešením analogických projektů)
- Shromáždění relevantních údajů přírodovědného, technického a společenského charakteru
- Sdílení s odbornou a laickou veřejností, za použití vhodné komunikační strategie



## Zaměření projektu

- Co je CCS
  - Smysl a účel
  - Benefity a náklady
  - Bezpečnost
- Za jakých podmínek se bude v ČR rozvíjet
  - Příznivá regulace
  - Ekonomika provozu
  - Akceptace veřejností a dotčenými komunitami



## CCS v Evropské energetické politice

- Jakou podporu dostane CCS v evropské legislativě?
- Co očekávat od emisních povolenek?
- Nebude CCS nakonec odmítnuto jako slepá ulička prodlužující závislost na fosilních palivech?





## Akceptace CCS

- Přijetí širší veřejností
  - Veřejné náklady (státní podpora)
  - Klima-skepticismus
- Přijetí místní komunitou
  - Vnímání závažnosti místních nákladů vs.:
    - Postoj ke změně klimatu
    - Vnímání případných benefitů (finanční kompenzace, pracovní příležitosti)
  - Vnímání bezpečnosti projektu vs.:
    - (Ne)důvěra k investoroři
    - (Ne)důvěra v kontrolní mechanismy zajišťované státem



## Hlavní aktivity projektu

- Přednášky pro žáky a studenty různých úrovní vzdělání (ZŠ, SŠ, MU)
- Studijní pobyty členů projektového týmu v Norsku a USA
- Příjezdy norských expertů z partnerské organizace do ČR
- Informační semináře pro zástupce správních a zákonodárných orgánů
- Besedy se zájemci z řad laické veřejnosti
- Workshop pro studenty MU
- Putovní výstava
- Výstava ve VIDA! Science Centre Brno
- **Celkové náklady projektu 9 030 615 Kč**



**Děkuji za pozornost!**

