

Geologické ukládání CO₂ v České republice – utopie nebo výzva pro budoucnost?

13. září 2010, Praha, hotel IBIS Malá Strana, Plzeňská 14

PROGRAM WORKSHOPU

9:30 Registrace, káva, občerstvení

10:00 Zahájení

H.E. Jens Eikaas, velvyslanec Norského království v České republice
Zdeněk Venera, ředitel České geologické služby

10:30 I. sekce – Projekt TOGEOS a jeho výsledky

Předsedající: Vít Hladík

10:30 Úvod do zachytávání a ukládání CO₂ /CCS/ (Vít Hladík – Česká geologická služba)

10:45 O projektu TOGEOS (Vladimír Kolečka - Česká geologická služba)

11:00 Středočeská pánev – potenciální úložiště CO₂ (Richard Lojka – Česká geologická služba)

11:20 Data a laboratorní analýzy (Eva Franců / Milan Geršl - Česká geologická služba)

11:35 Přestávka

11:45 Pánevni modelování (Juraj Franců - Česká geologická služba)

12:05 Reservoir modelling and injection simulation (Dimitrios Hatzignatiou – International Research Institute of Stavanger)

12:25 Screening of oilfields and potential of Enhanced Oil Recovery in Czechia (Dimitrios Hatzignatiou – International Research Institute of Stavanger)

12:45 Diskuse

13:00 Oběd

14:00 II. sekce – Rozvoj CCS v zahraničí

Předsedající: Juraj Franců

14:00 CCS v Evropě a ve světě (Vít Hladík – Česká geologická služba)

14:15 Súčasný stav CCS na Slovensku (Ludovít Kucharič – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava / spoluautoři Júlia Kotulová, Ľubomir Tuček, Zoltán Németh, Martin Radvanec, Dušan Bodiš – ŠGÚDŠ, Boris Antal – MŽP SR)

14:35 CCS v Polsku (Adam Wojcicki – Panstwowy Instytut Geologiczny, Warszawa)

14:55 Norsko – světový leader CCS (Jan Havlík – Bellona Foundation, Oslo)

15:15 Přestávka na kávu

15:40 III. Sekce - CCS v České republice

Předsedající: Vladimír Kolejka

- 15:40 Připravovaná legislativa pro CCS v České republice (Ondřej Vícha – Ministerstvo životního prostředí ČR)
- 16:00 Možnosti ukládání CO₂ do dotěžovaných, resp. vytěžených ložisek uhlovodíků - laboratorní výzkum (Petr Bujok / Martin Klempa – Institut geologického inženýrství, Hornicko - geologická fakulta, VŠB - Technická univerzita Ostrava)
- 16:20 Výzkum a vývoj metod a technologií zachycování CO₂ v elektrárnách na fosilní paliva a ukládání do geologických formací v podmínkách ČR – projekt Programu TIP Ministerstva průmyslu a obchodu (Olga Ubrá – Ústav jaderného výzkumu Řež)
- 16:40 Využití celosvětově používaných norských klasifikací horninových masivů pro zvýšení kvality vstupních parametrů při návrhu monitorovacích systémů podzemního skladování a ukládání plynu – sub-projekt Fondu pro podporu výzkumu /FM EHP a Norska/ (Jiří Svoboda – ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Centrum experimentální geotechniky)
- 16:50 Závěrečná diskuse

17:00 Zakončení workshopu