**** Tisková zpráva

26.4.2024

**Česká geologická služba zakončila projekt přípravy pilotního úložiště CO2
v karbonátovém ložisku (CO2- SPICER)**

Česko – norské konsorcium zakončilo realizaci čtyřletého česko-norského projektu, jehož hlavním cílem bylo připravit pilotní úložiště CO2 na dotěžovaném ložisku ropy a plynu nacházejícím se na jihovýchodě Moravy.

„*V projektu CO2-SPICER bylo využito spoustu nových přístupů a metod. Jedním z hlavních výstupů projektu je vytvořený trojrozměrný geologický model celého úložného komplexu, do kterého byla simulována injektáž CO2. Ze získaných výsledků je zřejmé, že* *úložní kapacita připravované pilotní struktury je 70 tisíc tun oxidu uhličitého, což je pro první pokus vhodné množství, aby se vše mohlo ověřit a rizika přitom zůstala velmi nízká*“ říká vedoucí projektu Juraj Franců z České geologické služby.

Technologie CCS (Carbon dioxide Capture and Storage – zachytávání a ukládání oxidu uhličitého) se ve světě intenzivně rozvíjí. Spočívá v zachycení CO2 vypouštěného velkými průmyslovými provozy a jeho následném uložení v superkritické formě, podobné kapalině do hornin hluboko pod zemským povrchem pomocí vrtů. Motivací je přispět k omezení růstu emisí CO2 v atmosféře a ke zmírnění dopadů souvisejících klimatických změn.

„*Projekt je součástí dlouhodobé koncepce rozvoje geologického ukládání CO2
v České republice. Jeho úspěšným završením* se *výrazně zvyšuje úroveň technologické připravenosti geologického ukládání CO2 v naší republice a zároveň se jedná i o významný krok směrem k reálnému zavedení technologie CCS ve střední Evropě.“* dodává Vladimír Kolejka z České geologické služby.

V současné době se finalizuje závěrečná zpráva z projektu, která bude dostupná na webu: https://zenodo.org/records/10822843.

Na projektu se kromě České geologické služby podílejí další čtyři partneři ze sféry výzkumu i průmyslu. Tuzemské organizace zastupují MND a.s., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava a Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Norskou stranu reprezentuje výzkumná instituce NORCE. Projekt je realizován v rámci Programu KAPPA na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, vyhlášeného Technologickou agenturou ČR a je spolufinancován z Norských fondů.

**Kontakt pro média:**

Ing. Patrik Fiferna, *patrik.fiferna@geology.cz*, +420 602 110 840

Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21 Praha 1, www.geology.cz

