

Pozvánka na odborný seminář: MSK - Vodíkový region

Seminář se uskuteční v rámci projektu "Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy" TK02010187.

Na tomto v pořadí již třetím semináři budete seznámeni s dalšími zkoumanými oblastmi a výsledky projektu.

Kdy: 9. prosince 2021, od 9:00, **Kde:** VŠB-TUO, Centrum ENET

Forma: online, prostřednictvím MS Teams na [tomto odkaze](#)

Hlavní programová témata a detailní časový rozvrh:

9:00 - BLOK - ÚVOD: Úvodní slovo představitelů Moravskoslezského kraje, informace o postupu v řešení projektu.

J. Unucka: Úvodní slovo semináře, kontext vodíkového údolí MSK.

D. Minařík: Přístupy strategického plánování rozvoje vodíkových technologií a aplikační příklady míry podpory vodíkových technologií.

R. Rožnovský: Aktuality vývoje podpory vodíkových technologií v MSK.

10:15 - PŘESTÁVKA: Networking

10:30 - BLOK - TECHNOLOGIE: Nastínění modelů pro infrastrukturu MSK.

10:30 - A. Chesalkin: Power to Liquid (PtL) nebo skladování vodíku v kapalných nosičích: methanol, čpavek, kapalný vodík (LH2).

10:50 - J. Gruber: Přeprava a skladování vodíku s využitím Organic Chemical Hydride - využijeme stávající infrastrukturu?

11:10 - M. Šilhan: Elektrolytická výroba vodíku a její nákladovost.

11:30 - L. Hrdina: Náhrada fosilních paliv v dopravě Moravskoslezského kraje.

12:00 - PŘESTÁVKA: Networking, přestávka na oběd (60 min.)

13:00 - S. Jursová: Vodík z koksárenského plynu jako palivo dopravy budoucnosti a jeho environmentální aspekty.

13:20 - P. Pustějovská: Úskalí využití vodíku pro pochody přímé redukce v rámci ČR/kraje.

13:40 - B. Horák: Kde hledat zisk při využití modulárně koncipované sequestrační technologie za současné technologické úrovně i v metalurgii železa.

14:00 - P. Moldřík: Úskalí nasazení a zásobování vodíkových technologií v telekomunikacích.

14:20 - T. Mlčák: Integrace vodíkových technologií do elektrizační soustavy a sezónní skladování vodíku.

14:40 - Závěrečná diskuze

15:00 - Ukončení semináře

Těšíme se na Vás. Ing. Daniel Minařík, Ph.D., řešitel projektu



Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu THÉTA



INTER-EXCELLENCE

