Ministerstvo dopravy

HYTEP ČESKÁ VODÍKOVÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA JIŽ OD 2007

CDV CENTRUM DOPRAVNÍHO VÝZKUMU

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

esa SPACE SOLUTIONS

→ SPACE FOR HYDROGEN

CESTA KE KOSMICKÝM TECHNOLOGIÍM S FINANČNÍ PODPOROU

16. 6. 2022, 09:00–13:30 HOD
Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 1076/27, 160 00 Praha

09:00–09:30
Úvod: Představení vodíkové ekonomiky a kosmického průmyslu v ČR

- **Úvodní slovo k zahájení semináře**
  Václav Kobera, MD ČR
- **Vodíkové technologie a Vodíková strategie ČR**
  Petr Mervart, MPO ČR

09:30–10:00
ESA Commercialization Gateway

- **ESA BIC Czech Republic**
  Marie Němečková, CzechInvest
- **ESA Ambassador Czech Republic**
  Jana Kapounová, CzechInvest
- **ESA Technology Broker**
  Aneta Jarmoliková, Technologické centrum AV ČR

10:00–11:30
Uplatnění kosmických technologií v oblasti vodíkových aplikací

- **Kosmické materiály pro energetiku**
  Tomáš Vlček, TOSEDA
- **Thermal insulation and pressure vessels for hydrogen application**
  Miguel Santos, Frezite High Perfotmance (Portugal), online vstup
- **Hydrogen storage system**
  Hydrosolid (Austria), online vstup
- **Low cost wireless nano-satellite IoT gateway for SpaceX / Swarm Technologies, Technologie sítě Enterprise Europe Network**
  Ondřej Šimek, Technologické centrum AV ČR

11:30–12:00
Networking a občerstvení

12:00–12:30
Financování využití kosmických technologií v pozemním sektoru

- **Program ESA Spark Funding**
  Aneta Jarmoliková, Technologické centrum AV ČR

12:30–13:30
Workshop: potenciál technologické spolupráce mezi kosmickým a vodíkovým sektorem

- **Příklady dobré praxe**
  Ondřej Šimek, Technologické centrum AV ČR
- **Fuel Cell Technology for space applications**
  Christopher Brandon, EH Group Engineering AG (Switzerland), online vstup
- **HydroSen – senzory detekující únik vodíku**
  LAMTEC
- **Technologie palivových nádrží programu Ariane ve vodíkových autech**
  MagnaSteyr

Diskuze účastníků

→ Pro zaslání poznámky s podrobnějšími informacemi se prosím **registrujte zde**