



→ 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 Performance (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