

Pozvánka
na interaktivní
online seminář

ČESKÝ VÝZKUM MÍŘÍ DO SVĚTA

14. října 2020 | 10:00-11:30 | Google Hangouts

Zveme vás na seminář ke špičkovým výzkumným projektům s podporou státu, které mají **komerční potenciál v ČR i ve světě.**

Cílem je seznámit zástupce firem, odbornou ale i širší veřejnost s výsledky kvalitních českých výzkumných projektů a poskytnout prostor pro technickou i obchodní diskusi přímo s jejich řešiteli.

Kdy: **14. října 2020 od 10:00 do 11:30**

Místo: **Google Hangouts**

Registrace: **[odkaz zde](#)**

PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM AKCE:

- 10:00-10:10** Zahájení semináře (úvodní slova GŘ EGAP, předsedy TAČR a vedení Svazu průmyslu a dopravy)
- 10:10-10:20** Videomedailonky zúčastněných společností
- 10:20-11:30** Prezentace společností (15 minut + diskuse)

ORGANIZÁTOŘI AKCE:



T A
Č R



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

ANOTACE PREZENTOVANÝCH PROJEKTŮ:

1. ÚJV Řež cílí na vodíkové technologie

V oblasti bezemisní dopravy se ústav aktuálně věnuje prototypu vodíkové plničky pro malá vozidla. Ústav také pracuje na vývoji vodíkového prodlužovače dojezdu bateriových elektromobilů, který je určen zejména pro ekologický provoz vozidel ve směnném provozu - užitková vozidla v centrech měst, malá plavidla nebo manipulační techniku.

2. Budoucnost využívání energie s domácími bateriemi EnergyCloud

Komplexní bateriový systém EnergyCloud integruje mj. výkonnou nabíječku elektromobilů, která je až 15x rychlejší než konvenční řešení běžně používané v domácnosti. Pro monitorování aktuálních parametrů a stavu systému (spotřeba domácnosti, úroveň nabití baterií, výroba solární energie) slouží přehledná aplikace pro iOS či Android.

3. Nanomateriály pro sanaci kontaminovaných vod od TUL/Aquatest

Spolupráce výzkumného a privátního sektoru vedla k průlomům v čištění kontaminovaných vod pomocí nano/mikro částic železa za použití elektrického pole. Tato technologie umožní řešit historické ekologické škody i kontaminovanou podzemní vodu s dvakrát větší účinností. Technická univerzita Liberec se společností Aquatest jsou navíc schopni nabídnout kompletní řešení pro takovou ekologickou investici.