

Mobilní plnicí stanice vodíku – překážky realizace a výzvy v legislativě



**Tento výsledek je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR
v rámci Programu Národního centra kompetence**

NÁZEV PUBLIKACE

Mobilní plnicí stanice vodíku – překážky realizace a výzvy v legislativě

PROJEKT

Národní centrum vodíkové mobility (TN02000007)

ZPRACOVATEL

DEVINN s.r.o.

AUTOR

Jan Mašek

Mobilní plnicí stanice vodíku – překážky realizace a výzvy v legislativě20. 3. 2025, Mezinárodní odborná konference **HydrogenDays 2025****Program (20. 3. 2025, blok 3)****BLOK Č. 3****Zkušenosti a lessons learned z vodíkových projektů v ČR****Moderátor:** Aleš Doucek (HYTEP)

Podobně, jako v dalších zemích, se i v Česku objevují nové vodíkové projekty. V současnosti je v procesu přípravy více než desítky projektů. V tomto panelu chceme diskutovat zkušenosti z existujících českých vodíkových projektů a jejich přípravou. Sdílení zkušeností by mohlo pomoci dalším vodíkovým stakeholderům v budoucnosti.

- **Problematické aspekty vodíkových projektů z hlediska legislativy**
Jan Sochor (HYTEP)
- **Mobilní plnicí stanice – překážky realizace a výzvy v legislativě**
Jan Mašek (Devinn)
- **Vodík v Michli**
Štěpán Kosař (Pražská plynárenská)
- **HyPE: Decentralizovaná výroba RFNBO H₂ pro průmysl**
Rudolf Rýdl (E.ON Energy Solutions) & Vlastimil Šram (BOSCH)
- **Zkušenosti se žádostmi do evropských programů**
Markéta Adamcová (LEEF Technologies)

O konferenci**HydrogenDays** 2025

Organized by



INFORMATION

PROGRAMME

ABSTRACTS

GUIDELINES FOR AUTHORS

REGISTRATION

ACCOMMODATION

AWARDS

PARTNERS & EXHIBITORS

CONTACT

DOWNLOAD

AUSPICES

[Homepage](#) > [Information](#) > Basic Information**BASIC INFORMATION****Event goals**

HYDROGEN DAYS conference is an excellent frame for updates on hydrogen policies and strategies as well as hydrogen and fuel cell technologies and represents the best setting to show the latest advances in research, projects, and products in the Czech Republic, Visegrad regions, and Central Europe.

Conference topics**1. Development and deployment in the energy sector**

- hydrogen production, hydrogen storage, energy storage, infrastructure, co-generation systems, sector coupling, etc
- fuel cells, reversible fuel cells, etc.
- business cases, market implementation, etc.

2. Development and deployment in transportation

- fuel cells as an energy source for mobile applications, power trains based on hydrogen combustion, combined systems, etc.
- forklifts, personal cars, trucks, buses, ships, trains, etc.
- hydrogen infrastructure, etc.

3. Cross cutting and overarching issues

- education & information, legislation & safety, reliability, certification, grid integration, etc.
- market introduction, business cases, hydrogen valleys etc.
- cooperation possibilities, European policies and national strategies etc.
- decarbonization potential
- green hydrogen policy

Více na <https://www.hydrogendays.cz/2025/pages>

Fotodokumentace





Ukázky z prezentace



Mobilní plnicí stanice vodíku
Překážky realizace a výzvy v legislativě

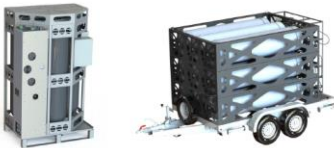
Jan Mašek
Hydrogen Days, 20. 5. 2025

Plnění a přeprava vodíku

Většina míst zatím nenabízí dostatečně hustou síť vodíkových plnicích stanic. To je také často důvodem pomalejšího rozvoje vodíkové infrastruktury.

Naše řešení

- Mobilní a snadno přemístitelné plnicí stanice a tlakové svazky
- Řešení s kompresorem a dotlačovacím kompresorem nebo bez nich
- Kapacity od 14 do více než 100 kg vodíku
- Možnost individuálních úprav podle provozních podmínek





T A
Č R

Program **Národní centra kompetence**

Projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Národního centra kompetence
www.tacr.cz

Téma **Mobilní plnicí stanice – překážky realizace a výzvy v legislativě** je součástí dílčích vývojových úkolů v rámci projektu **TN02000007**
Národní centrum vodíkové mobility:

- **DP001** Metodika rozvoje ostrovních řešení pro akceleraci vodíkové mobility
- **DP008** Ekosystém plnění vodíku rychlostí přesahující 60 g H₂/s

Projektu se účastní celkem 15 organizací z oblasti akademické i průmyslové

