

# Vodíkové technologie v dopravě

## Jsou blíže, než si myslíte!

- V Evropě je provozováno více než 500 vodíkových vozidel (zejména v Německu, Skandinávii, Velké Británii, Holandsku či Francii).
- Vodíkové autobusy jsou zapojeny ve veřejné dopravě v Londýně, Hamburgu, Miláně, Oslu a dalších městech.
- V Německu je provozováno cca 50 vodíkových stanic a do roku 2023 jich bude více než 400.
- Nejsou to jen automobily či autobusy na vodík, ale také vysokozdvizné vozíky, letištní vozíky na kufry, vlaky, tramvaje a v neposlední řadě také malé lodě a trajekty.
- V provozu je přes 5 000 vysokozdvizných vozíků ve skladech společností jako např. La Poste ve Francii, Wal-Mart a Coca-Cola ve Spojených státech.



## Vhodné pro:

- podniky, které hledají ekologické, tiché, flexibilní vozidlo/vozik/auto

## Výhody využití vodíku:

- nízko-emisní palivo -> zlepšení ovzduší v místech provozu
- snížení hlučnosti, vibrací -> vyšší uživatelský komfort
- oproti vozidlům na baterie dojezd 400 – 600 km, doba tankování do 10 min
- nižší provozní náklady
- možnosti vlastní výroby paliva v návaznosti na obnovitelné zdroje
- možnost spolufinancovat projekt z veřejných zdrojů

## Nabízíme:

- Poradenství při začleňování vodíkových automobilů a autobusů do vozového parku
- Podpora rozvoje infrastruktury čerpacích stanic v ČR
- V oblasti využití vodíkových technologií v dopravě zajistíme:
  - poradenskou činnost
  - návrh vhodného systému
  - ekonomickou stránku systému
  - projekční činnosti
  - realizace systému na klíč
  - zpracování návrhu ke spolufinancování projektu z dotačních titulů

## Reference:

TriHyBus (městský autobus s trojitě hybridním elektrickým pohonem a vodíkovými palivovými články) + čerpací stanice vodíku Neratovice



ÚJV Řež, a. s.

Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, tel.: +420 266 173 441, e-mail: sales@ujv.cz

Jaderná bezpečnost a spolehlivost

tel.: +420 266 172 472, e-mail: ales.doucek@ujv.cz

[www.ujv.cz](http://www.ujv.cz)

