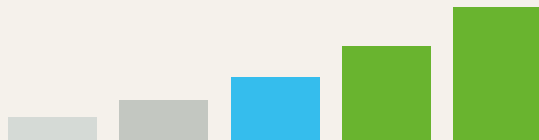


# Vodíkové vzdělávání v Karlovarském kraji

Michal Záhořík  
KIC KK  
H2 Fórum, Ostrava  
1.10.2026

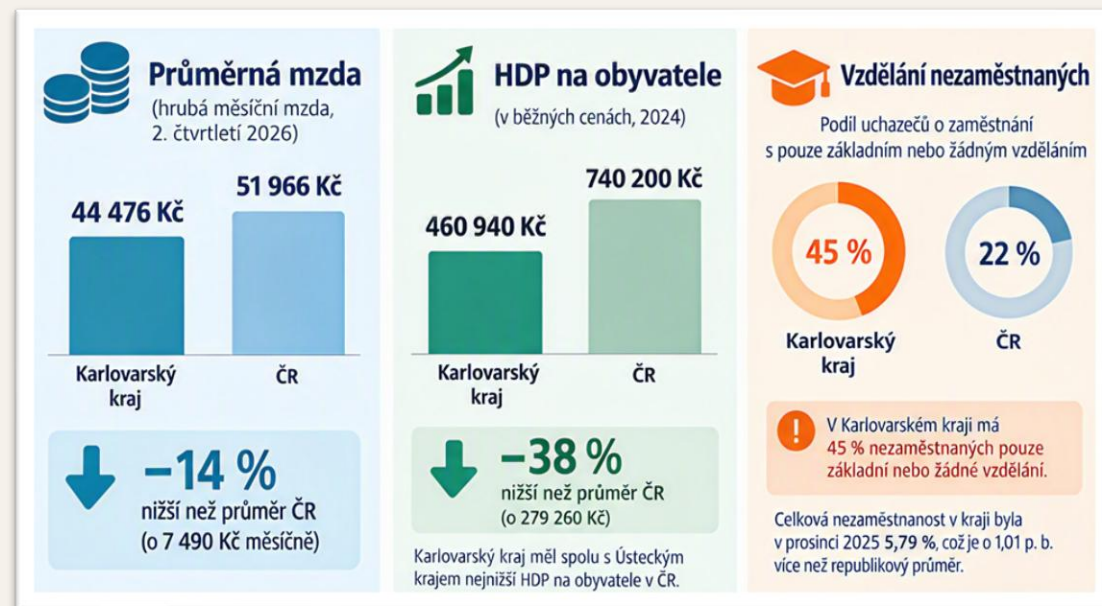


# Vodíkové vzdělávání k podpoře transformace kraje

Hledání nové cesty k transformaci regionu po útlumu těžby uhlí. OPST podpořil projekt rozvoje vodíkových technologií v Karlovarském kraji na období 2024 - 2029.

## Naše regionální realita

- Karlovarský kraj je jediný kraj v ČR bez veřejné univerzity.
- Kraj má nejnížší mzdu a HDP na obyvatele v rámci ČR.
- 45 % nezaměstnaných v kraji má pouze základní nebo žádné vzdělání.
- 15 klíčových technických programů na SŠ v kraji – ale 40 % absolventů pracuje mimo vystudovaný obor.



Zdroj: ČSÚ, 2026

# Vodíkové vzdělávání v praxi

## Program VODÍK DO ŠKOL

- Program pro žáky 6. a 7. tříd
- Do prvního kola se zapojí 9 základních škol z kraje (celkem 24 workshopů)
- Program kombinuje přednášku, ukázkou vodíkových technologií, stavbu modelů H2 autíček.

## Program ENERGIE, EMISE A BUDOUCNOST

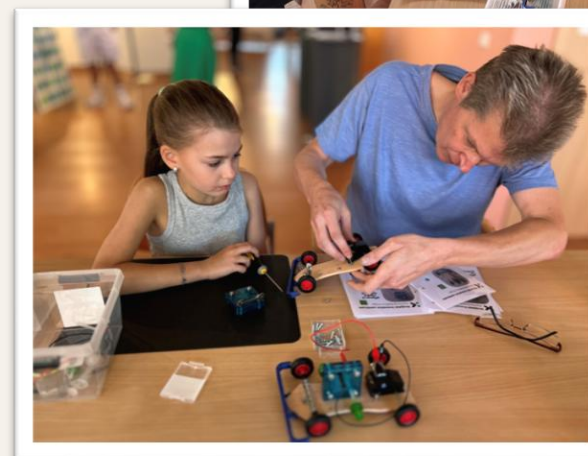
- Spolupráce s APOKS na téma environmentálního vzdělávání a H2
- 12 vzdělávacích akcí pro žáky, 2 semináře pro pedagogy

## Podpora SŠ v rámci programu H2GP Pro

- Záměr podpořit 3 týmy v kraji v rámci závodů modelů aut

## Jednodenní semináře a workshopy

- Účast na akcích pro děti a mládež (příměstské tábory, komunitní akce)



Den pro Avantech, Chodov u K. Varů, 26.8.2026

# Od popularizace k dlouhodobému vzdělávání

## Dětské vzdělávací materiály

- Dětská ilustrovaná publikace zasazená do Karlovarského kraje ( pro děti ve věku 8-12 let)
- Publikace kombinuje komiksový příběh, kvízy a vzdělávací aktivity.

## Série přednášek pro laickou veřejnost

- Přednáška „Vodík mezi mýty a realitou“ (doc. Lederer, ORLEN)
- Další přednášky na téma veřejné dopravy, vytápění a dalších aplikací

## Spolupráce s VŠCHT, HYTEP a MPO

- Metodická a odborná podpora vodíkového vzdělávání
- Spolupráce na přípravě koncepce rozvoje lidských zdrojů



Den pro Avantech, Chodov u K. Varů, 26. 8. 2026



Den pro Ostrov, 2. 7. 2026



Příprava dětské grafické publikace o H<sub>2</sub>



Maker Faire, Karlovy Vary 21. 3. 2026

# Strategie do budoucna

Cílem je systematicky zmapovat současný stav a nezbytné kroky k podpoře rozvoje lidských zdrojů v kraji.

„KONCEPCE ROZVOJE LIDSKÝCH ZDROJŮ A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VODÍKOVÉ ÚDOLÍ KARLOVARSKÉHO KRAJE“

3/2026 – Zahájení spolupráce s Moore Advisory na přípravě koncepce

9/2026 – Dokončení návrhové části koncepce

12/2026 – Předání finální studie

