

H2 Fórum Ostrava
2026

Vodíkové údolí Karlovarského kraje



Vodíkové údolí Karlovarského kraje

JE JEDNÍM ZE

3

**v Karlovarském, Moravskoslezském
a Ústeckém kraji**

vznikly v návaznosti na transformaci
regionů po útlumu těžby uhlí

jako H3 tým

společně jednají na národní i nadnárodní úrovni

vodíková platforma Karlovarského kraje

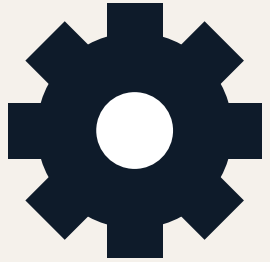
ČÍTÁ PŘES

30

členů vodíkové platformy



reprezentována zástupci z



průmyslu



**automobilového
průmyslů a
dopravy**



energetiky



**výzkumných a
vzdělávacích
institucí**



**veřejné
správy**

s cílem společného rozvoje
vodíkového hospodářství a přípravy
kraje na transformaci regionu

Aktivita vodíkového údolí

Aktivity vodíkového údolí



Vodíková strategie Karlovarského kraje

zahájení zpracování v květnu 2026

finální podoba strategie na konci března 2027



Koncepce rozvoje lidských zdrojů a vzdělávání pro vodíkové údolí Karlovarského kraje

zahájení zpracování v květnu 2026

finální podoba koncepce v prosinci 2026



Vzdělávací program „Vodík do škol“

unikátní vzdělávací program pro ZŠ v Karlovarském kraji

školní rok 2026/2027



Osvětová činnost a přeshraniční spolupráce a projekty

odborné přednášky pro veřejnost

účast na veřejných akcích

plánování národních soutěží vodíkových modelů aut

Vodík do škol

Unikátní **vzdělávací program** pro základní školy

**přes 500
žáků
6-9. tříd**

9 ZŠ

Problematika **vodíku** od výroby po skladování až k jeho využití v praxi

Praktické příklady z **regionu** i ze světa

Závody s modely vodíkových aut

Zábavná interaktivní forma výuky

Sestavení modelů **vodíkového auta**



Výukový program Vodík do škol



Osvěta...

H2

Ve školách, na výstavách a
veletrzích, ale také mezi vámi
na kulturních akcích, táborech
či v rámci volnočasových
kroužků

Exkurze



Veletrhy a
výstavy



Přednášky
pro veřejnost



Výukový program v akci



Den pro Ostrov



MakerFaire



**Příměstské vědecké
tábory**

Překračujeme hranice – Sasko a Bavorsko i dál



Interreg CZ-SN · V PŘÍPRAVĚ

Ve spolupráci s HYTEP, Hzwo, VŠCHT a HSRÚK připravujeme přeshraniční projekt v oblasti neakademického vodíkového vzdělávání

Cross-border renewable energy project

PŘEDVÝZVA

Ve spolupráci s německými partnery pracujeme na zapojení se do předvýzvy pro integrované projekty z oblasti obnovitelných zdrojů a energetiky.

Členství v Hydrogen Valley S3 Partnership

SCHVÁLENO

Zastupitelstvo Karlovarského kraje schválilo členství, které umožní sdílení zkušeností a expertíz v oblasti vzniku a rozvoje vodíkových údolí.



V lednu 2027 otevíráme novou budovu
Karlovarského inovačního centra.

Vodíkové plány
do budoucna

H2 GrandPrix

H2 ve FABLABU



FAB LAB

1.

Prostor pro moderní vodíkové výukové centrum

Certifikovaný v Karlovarském
kraji.

**Veškeré H2
technologie
na jednom místě**



Zdroj: SŠ Educhem

**Tréninkové
zázemí pro
modely H2 aut**

Tým H2 KIC KK děkuje za pozornost.



Věra Kořánová Frimlová

vera.koranova@kickk.cz

+420 777 728 809