

Vodík do škol, Krajské inovační centrum Karlovarského kraje přináší do výuky palivo budoucnosti

30.4.2026 - Jitka Čmoková | Krajský úřad Karlovarského kraje

Krajské inovační centrum Karlovarského kraje (KIC KK) v září odstartuje vzdělávací program nazvaný Vodík do škol. Novinka cílí na žáky 6. až 9. tříd základních škol v regionu a kombinuje odborné přednášky i praktické workshopy, během nichž si žáci sestaví a otestují modely vodíkových autíček. Aktivita je součástí realizace projektu Rozvoj vodíkového údolí v Karlovarském kraji.

„Naše organizace tímto programem reaguje na rostoucí význam vodíkových technologií a potřebu rozvíjet technické vzdělávání už na úrovni základních škol,” představuje hlavní záměr ředitel KIC KK Vlastimil Veselý. „Žáci se v rámci výuky seznámí s principy výroby, skladování a využití vodíku a zároveň budou mít možnost sestavit si vlastními silami malé autíčko a otestovat jeho fungování přímo ve třídě,” dodává.

KIC KK bude využívat modely, které vycházejí ze vzdělávacího programu H2 Grand Prix společnosti Horizon Educational, jenž se zaměřuje na popularizaci vodíku v oblasti mobility. Do tohoto programu se již zapojily stovky škol po celém světě.

„Je to skvělá příležitost, jak přiblížit alternativní paliva zástupcům nejmladší generace, osvětlit principy fungování vodíku a ukázat jeho význam pro snižování emisí i budoucnost energetiky,” vysvětluje ředitel KIC KK. „Vzdělávání je jednou z prioritních oblastí rozvoje vodíkového hospodářství v kraji. Chceme žáky inspirovat a umožnit jim poznat vodík zábavnou formou,” doplňuje.

Program bude v pilotní fázi realizován na 5 až 7 základních školách v Karlovarském kraji, s ambicí jeho postupného rozšíření do dalších škol v regionu. Do budoucna se počítá také s rozšířením programu pro studenty středních škol, a to zejména po dokončení nové budovy KIC KK v areálu krajských institucí, která nabídne moderní zázemí pro vzdělávací aktivity.

V souvislosti s iniciativou Vodík do škol navázalo KIC KK spolupráci se Spolkem při DDM Bludiště Chodov, který připravuje vodíkový kroužek a edukační aktivity na téma vodíku pro školy v Chodově a okolí. Do budoucna se rýsuje spolupráce také na projektu s názvem Energie, emise a budoucnost: Vzdělávací program dekarbonizace pro Karlovarský kraj, který chystá spolek APOKS v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace.

Program Vodík do škol tak představuje konkrétní krok k tomu, jak propojit vzdělávání, inovace a budoucí potřeby trhu práce v Karlovarském kraji.

(TZ KIC KK)

<https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/vodik-do-skol-krajske-inovacni-centrum-karlovarskeho-kraje-prinasi-do-vyuky-palivo-budoucnosti>