

Odborné exkurze přiblíží studentům vodíkové technologie i za hranicemi v Bavorsku

14.11.2024 - Jitka Čmoková | Krajský úřad Karlovarského kraje

Vodík je v současné době považován za klíčový prvek v přechodu na čistší energetiku a odborníci vidí jeho potenciál v dopravě, průmyslu, ale i řadě dalších odvětví.

A to je také důvod, proč Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje (KHK KK) spolu se svými partnery z české a německé strany spustila jedinečný projekt Vodíkový region Čechy & Bavorsko na podporu rozvoje využití vodíkových technologií v celém příhraničním regionu. V rámci něj právě odstartovala série studijních cest, jejichž cílem je seznámit studenty odborných škol technického zaměření a gymnázií s výzkumem a nejnovějšími trendy ve vodíkových technologiích.

První studijní cesta se uskutečnila ve středu 6. listopadu, kdy studenti z Integrované střední školy Cheb a Gymnázia Aš měli příležitost poznat výzkumné aktivity na Vysoké škole Hof a prohlédnout si energetický park ve Wunsiedelu, který je příkladem moderního přístupu k energetické nezávislosti a využití obnovitelných zdrojů.

„Studijní cesty jsou důležitou součástí projektu Vodíkový region Čechy & Bavorsko, protože aktivně přispívají k rozvoji vzdělávání a povědomí o vodíkových technologiích mezi mladou generací. Tím, že umožňují studentům z regionálních škol seznámit se s nejnovějšími výzkumy a praktickými aplikacemi vodíku, podporuje projekt vznik nové generace odborníků. Je to investice do blízké budoucnosti, která napomáhá k posílení energetické bezpečnosti a ekonomického růstu v regionu,“ sdělila Lenka Mansfeldová, ředitelka KHK KK. „Díky přeshraniční spolupráci mezi Českou republikou a Bavorskem navíc dochází k výměně znalostí a inovací, což posiluje konkurenceschopnost a technologický pokrok obou regionů v oblasti čistých energetických řešení,“ vysvětlila.

Studenti se během první cesty seznámili s chodem Vysoké školy Hof a jejím Institutem pro vodíkové a energetické technologie. „Dr. Andy Gradel, který zde působí, si připravil velice zajímavou a poutavou přednášku s komplexními informacemi o tom, co je vodík, jak vzniká, jak se dá vyrábět, jaké má možnosti využití. Prezentoval i výsledky zdejšího výzkumu. Právě v Hofu se zabývají i výrobou vodíku z bioodpadu, což nabízí příležitosti pro zemědělství,“ podotkl Richard Štěpánovský, manažer KHK KK pro česko-německou spolupráci. „Studenti viděli areál zdejší moderní vysoké školy a poobědvali ve zdejší menze. Odpoledne pokračoval program ve Wunsiedelu. Toto město se stalo známým v oblasti budování vlastní energetické nezávislosti. Studenti navštívili energetický park, jež byl budován na okraji města. Paní Daniela Korschak z okresního úřadu Wunsiedelu ve Smrčinách pak přivítala všechny přítomné. Vedoucí výzkumných projektů SWW Wunsiedel GmbH pan Gerhard Meindl, hlavní představitel, `guru`, této energetické proměny, provedl účastníky celým areálem. Studenti tak měli možnost vidět obří bateriové úložiště, výrobu pelet a i elektrolyzér vyrábějící vodík,“ popsal.

Návštěva z Česka byla přínosná i pro německou stranu. „Bylo nám potěšením přivítat zájemce z řad studentů, kteří se mohli seznámit s výzkumem a technologiemi v oblasti vodíku,“ řekl Andy Gradel, zástupce ředitele Institutu pro vodíkové a energetické technologie. „Pro rozjezd vodíkového průmyslu je nezbytné financování, ale také vynikající technologický vývoj a široké přijetí. Proto je důležité, aby se mladí lidé o toto téma zajímali již v rané fázi, a mohli tak rozšířit řady nejen kvalifikované pracovní síly, ale také vědců a nadšených uživatelů,“ doplnil.

Akce byla pro studenty inspirující. Nejen, že poznali chod zdejší vysoké školy, ale na vlastní oči viděli vodíkové technologie. „Je pro nás nesmírně důležité, že naši studenti mohli vidět vodíkové technologie přímo v praxi," uvedl Petr Jelínek, ředitel Gymnázia Aš. „Teoretické znalosti jsou základem, ale přímá zkušenost s fungujícími technologiemi, jako jsou ty ve Wunsiedelu, dokáže nastartovat skutečný zájem. Věřím, že řadu studentů tato návštěva motivuje k dalšímu vzdělávání v této perspektivní oblasti," dodal.

Projekt Vodíkový region Čechy & Bavorsko je spolufinancován z programu přeshraniční spolupráce INTERREG Bavorsko – Česko 2021 – 2027 a ze Státního rozpočtu ČR.

<https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/odborne-exkurze-priblizi-studentum-vodikove-technologie-i-z-a-hranicemi-v-bavorsku>