



Naše škola na vlně inovací – Příprava odborníků na budoucnost vodíkových technologií

SOŠ - COP a G je koordinátorem projektu **EHTA 2 – Vzdělávání v oblasti vodíkových technologií**, který nás posouvá k inovacím v oblasti energetiky budoucnosti. Tento mezinárodní projekt propojuje šest evropských organizací v rámci programu Erasmus+ a přináší nové příležitosti pro rozvoj učitelů a žáků středních škol. Od začátku školního roku jsme zorganizovali několik zásadních aktivit, které podtrhují naši odhodlanost k modernímu a praktickému vzdělávání, zaměřenému na přípravu na dynamické technologické výzvy.

1. Vodíkové fórum v Karlových Varech (10.–11. září 2024)

Naši zástupci se účastnili prestižního fóra, kde se setkali s odborníky z průmyslu a politiky. Diskutovali jsme o budoucnosti vodíkových technologií, které budou hrát zásadní roli v čisté energii a udržitelném rozvoji. Tato akce nám poskytla nové poznatky, které budou přínosem pro naše vzdělávací programy a prohloubí spolupráci s průmyslovými partnery.

2. Školení učitelů v Německu (30. září – 4. října 2024)

Další významnou událostí byl týdenní pobyt našich učitelů v Německu, kde jsme se spolu s partnery z projektu EHTA 2 věnovali školení o vodíkových technologiích. Tento intenzivní týden zahrnoval návštěvy zařízení, jako je **Maximator Hydrogen** - firmu na výrobu plnicích stanic a **Energiepark Wunsiedel**, kde jsme viděli jak lze efektivně propojit udržitelné zdroje energie s reálnou aplikací v průmyslu a městech.

Účastníci absolvovali interaktivní přednášky a exkurze, což nám umožnilo rozšířit znalosti, abychom mohli dále vylepšovat naše výukové materiály. Tento týden posílil také kontakty s mezinárodními partnery a poskytl inspiraci, jak integrovat inovace do výuky.

3. Kulaté stoly o vodíkovém vzdělávání a trhu práce

V září a říjnu jsme uspořádali dva kulaté stoly zaměřené na propojení středních škol a průmyslu.

Na prvním kulatém stole s názvem "**Význam vodíkového vzdělávání pro žáky SŠ a budoucnost české ekonomiky**", který se konal na naší budově školy Českobrodská, se diskutovalo o potřebách firem v oblasti vodíkových technologií. Akce byla uspořádána ve spolupráci s Českou vodíkovou technologickou platformou (Hytep). Mezi účastníky byly společnosti jako GasNet CZ, Dräger a Messer Technogas, Ministerstvo průmyslu a obchodu či Národní pedagogický institut, které zdůraznily rostoucí poptávku po odbornících na vodík a význam rozvoje dovedností v této oblasti.

Na druhém kulatém stole, který proběhl v Ostravě dne 14. října 2024 pod názvem "**Vodíkové technologie na středních školách**", jsme společně s firmou Veolia Energie ČR, a.s., která byla spoluorganizátorem akce, a dalšími odborníky diskutovali o propojení vzdělávání s potřebami trhu práce. Akce se zúčastnilo ještě dalších pět středních škol, zástupci průmyslu a státních organizací. Hlavním cílem této aktivity bylo propojení výuky s reálnými požadavky firem, aby absolventi získali praktické dovednosti nezbytné pro úspěch ve vodíkovém sektoru.



Co-funded by
the European Union



4. Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně (MSV 2024)

Projekt EHTA 2 byl představen také na **Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně**, kde proběhla diskuse o zapojení vodíkových technologií do výuky technických oborů. V rámci semináře "Inovace ve výuce elektrotechnických oborů" vystoupil Ing. Vladimír Dynda za ATP, spol. s.r.o., která je lídrem ve výstavbě vodíkových plnicích stanic v ČR. Ve své prezentaci zmínil spolupráci s naší školou a zapojení do projektu EHTA 2 a zdůraznil význam integrace moderních technologií do výuky a přípravy žáků na technické profese budoucnosti.

Cesta k udržitelné budoucnosti

Vodíkové technologie nejsou jen o vzdělávání – jsou o budování udržitelné budoucnosti. Naše škola je hrdá, že je součástí tohoto procesu, a těšíme se na nové projekty a aktivity, které nám umožní pokračovat v rozvoji moderního vzdělávání.

Pokud vás zajímají další novinky projektu EHTA 2 a naše aktivity v oblasti vodíkových technologií, sledujte stránky projektu a Facebook.

Webové stránky EHTA2



Facebook

