

Vodík, inovace, partnerství. FEL ZČU a ČEPRO spojily síly pro energetickou budoucnost

6.6.2025 - Kateřina Newton | Západočeská univerzita v Plzni

Vodík jako palivo budoucnosti? Fakulta elektrotechnická ZČU a státní podnik ČEPRO říkají, že ano - a chtějí to dokázat nejen na papíře. Obě instituce proto ve středu 4. června podepsaly memorandum o spolupráci, které má nastartovat společný výzkum, přivést do oboru nové talenty a především přiblížit českou energetiku k udržitelnější praxi než dosud.

Instituce budou spolupracovat třeba na výzkumu a vývoji vodíkových technologií, jako je efektivní ukládání a čerpání vodíku nebo optimalizace provozu plnicích stanic. Důležitým bodem spolupráce je i přístup k infrastruktuře - výzkumníci i studující budou moci využívat vodíkovou plnicí stanici ČEPRO v Mstětích, která slouží k tankování vozidel na vodík a poskytne reálné prostředí pro testování a vývoj. Předpokládá se také otevřenost vůči dalším partnerům z praxe, například dopravním a logistickým firmám provozujícím vozidla na vodíkový pohon, které se mohou do výzkumných projektů zapojit formou pilotního provozu či sdílení dat.

„ČEPRO je pro nás strategickým partnerem v oblasti výzkumu udržitelných energetických technologií i odborného vzdělávání. Díky tomuto memorandu získají naši studující i výzkumníci nové možnosti, jak pracovat na náročných a prakticky využitelných projektech,“ řekl děkan FEL ZČU Zdeněk Peroutka.

Předseda představenstva ČEPRO Jan Duspěva dodal: *„Vodík vnímáme jako jednu z klíčových složek budoucího energetického mixu. Spolupráce s FEL ZČU nám umožní ověřovat inovativní technologie a připravit se na změny, které čekají celý energetický sektor. Věříme, že společnými silami můžeme přispět k rozvoji technologií, které budou mít skutečný dopad.“*

Mezi hlavní oblasti spolupráce patří například vývoj účinnější výroby vodíku ze slunce pomocí elektrolýzy, jeho bezpečné skladování a tankování nebo ukládání energie ze solárních systémů. Partneři se také zaměří na testování provozu vodíkových technologií v reálných podmínkách. Díky svému zázemí a infrastruktuře se ČEPRO může stát klíčovým partnerem v projektu, jehož cílem je podpora rozvoje vodíkových technologií v České republice.

Memorandum je uzavřeno do konce roku 2028. *„Tato dohoda je dalším krokem k hlubší integraci akademického výzkumu do praxe a přispívá k plnění strategických cílů České republiky v oblasti inovací a zelené transformace,“* dodal děkan Zdeněk Peroutka.

<https://info.zcu.cz/Vodik--inovace--partnerstvi--FEL-ZCU-a-CEPRO-spojily-sily-pro-energetickou-budoucnost/clanek.jsp?id=8197>