



## Bariéry rozvoje vodíkového hospodářství v ČR

*Formulováno uhelnými regiony ČR a jejich vodíkovými platformami v rámci H2 fóra 2022 – příležitost pro transformaci.*

### A. Příliš striktní podmínky EU pro výrobu obnovitelného vodíku a jeho použití v sektorech dopravy a průmyslu

1. Komplikovaná výroba obnovitelného vodíku v místě spotřeby za pomoci zelené elektřiny vyrobené v jiných zemích (např. FVE / VE v Polsku a výroba v Čechách).
2. Zajistit, aby připravované nařízení Evropské komise týkající se kategorizace vodíku bylo upraveno tak, aby umožňovalo kombinaci zdrojů k výrobě zeleného, resp. nízkoemisního vodíku. Bez tohoto kroku není možné zahájit jakýkoliv vodíkový projekt.
3. Několik dalších komplexních pravidel na evropské úrovni podmiňující výrobu obnovitelného vodíku, které lze považovat za významná, především z pohledu středoevropského státu jakým je Česká republika (s ne zcela ideálními přírodními podmínkami pro rozvoj solární i větrné energetiky):
  - pravidlo povinně prokazovat v hodinových intervalech, že pro výrobu obnovitelného vodíku je využívána zelená elektřina uplatňované již od 2027 (nyní se začíná diskutovat konec r. 2029),
  - nepočítá se s výrobou obnovitelného vodíku z biomasy,
  - od r. 2027 se zakazuje využití provozně i investičně podpořených OZE k výrobě obnovitelného vodíku,
  - pozn. dokud nebude dokončena páteří síť vodíkových plynovodů napříč EU, bude ČR velmi znevýhodněna.

### B. Nedostatečná vládní / státní podpora rozvoje vodíkového hospodářství v ČR

1. Velmi hodnotné, ale nedostatečné personální kapacity MPO pro podporu této oblasti; absence vodíkové ekonomice dedikovaných kapacit na dalších resortech - nedostatečné směrem k exponenciálnímu nárůstu vodíkového hospodářství a komplexnosti vodíkové problematiky napříč několika sektory (energetika, chemie, plyn, doprava, průmysl ...).
2. Absence komplexně pojatých podpůrných programů a výzev, které se nebudou zaměřovat pouze např. na segment rozvoje vodíkových plnicích stanic, ale na rozvoj celého hodnotového vodíkového řetězce.
3. Absence provozní podpory na přechodné období než se celý vodíkový trh patřičně rozvine a bude moci fungovat na plnohodnotné komerční bázi.

### C. Hlavní dlouhodobé problémy v ČR

1. Doplnit vodík do Energetického zákona jako energetický plyn (malou novelou). Bez tohoto kroku není možné realizovat jakékoliv vodíkové projekty.
2. Problematika nastavení podmínek veřejných zakázek - nereálné technické a komerční podmínky, absence zvýhodnění vodíkových technologií.
3. Slabá podpora větrných elektráren jako významné součásti skládačky fungování celého systému OZE (vítr se doplňuje se sluncem).



4. Maximální zjednodušení pravidel výstavby OZE, zajištění statusu OZE jako staveb ve veřejném zájmu (podobně jako v jiných zemích EU). Přehrazení záměrů na povolení výroby vodíku (zejména elektrolyzérů) do kategorie, kde nemusí povinně probíhat posuzování o vlivu na životní prostředí, ale pouze posouzení ve zjišťovacím řízení - bez tohoto kroku se vodíkové projekty odsouvají o několik let.
5. Legislativa zapříchující zdoluhavé schvalování infrastrukturních projektů.
6. Slabá participace na mezinárodních projektech, které se z pohledu dlouhodobé perspektivy a zajištění dostatku energetických zdrojů jeví jako naprosto zásadní (nejvýznamnější je v tomto ohledu potřeba spolupráce s Německem – např. rozvoj vodíkové potrubní infrastruktury).

Formulováno k datu: 27. září 2022

*V případě dotazů se obračete na Vodíkovou platformu Ústeckého kraje*

*Kontaktní osoby: Mgr. Gabriela Nekolová, [nekolova@hsr-uk.cz](mailto:nekolova@hsr-uk.cz)*

*Bc. Karel Tichý, [tichy@hsr-uk.cz](mailto:tichy@hsr-uk.cz)*

*Ing. Vladimír Zemánek, [zemanek@cheminvest.cz](mailto:zemanek@cheminvest.cz)*