

Konzorcium



STRATEGICKÉ PREPOJENIA



VÝROBA ZELENÉHO VODÍKA



PRIEMYSEL
OCEĽÁRSKY PRIEMYSEL • MIEŠTNA VÝROBA

SKLADOVANIE
DISTRIBÚCIA

ČISTÁ DOPRAVA



VZDELÁVANIE • TRÉNINGY • OSVETA



Vodík je tu. V srdci Európy.



SLEDUJTE NÁS
www.eastgateh2v.eu

@eastgateh2v



Co-funded by the European Union under grant agreement No. 101192335. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Clean Hydrogen Partnership. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them



Vodíkové údolie v Košickom kraji

V Košickom kraji vzniká **prvé integrované vodíkové údolie na Slovensku**. EASTGATEH2V prepája výrobu, distribúciu a využitie vodíka do jedného funkčného systému.

Projekt ukazuje, ako môže vodík fungovať v praxi – v doprave, priemysle aj energetike. Zároveň posilňuje **energetickú bezpečnosť regiónu** a prepája Slovensko s európskym vodíkovým koridorom.

Vodík je čistý a flexibilný zdroj energie. Pochádza z obnoviteľných zdrojov. Má potenciál výrazne znížiť emisie v ťažkom priemysle, doprave a energetike.

Ciele projektu






- Rozvoj výroby zeleného vodíka
- Prepojenie výroby, distribúcie a využitia v regióne
- Dekarbonizácia dopravy a priemyslu
- Posilnenie energetickej bezpečnosti
- Podpora inovácií a vzdelávania

EASTGATEH2V: Vodíková vízia pre východnú Európu

EASTGATEH2V je prvé integrované vodíkové údolie vo východnej Európe. Vzniká v Košickom kraji a spája **20 partnerov** zo **7 krajín**.


Projekt buduje kompletný vodíkový ekosystém – od výroby a skladovania až po využitie v praxi.

Čo prináša EASTGATEH2V?

-  **4 MW kapacity** na výrobu zeleného vodíka
-  **Vodíkovú dopravu:** autobusy, nákladné autá, lode
-  Využitie vodíka v **priemysle** a **inováciách**
-  Spoluprácu **siedmich** krajín, vrátane strategického prepojenia s **Ukrajinou**
-  Využitie vodíka v priemysle a inováciách

EASTGATEH2V v číslach

4 MW elektrolyzéro
na zelený vodík 

20 partnerov – 7 krajín z výskumu, univerzít, priemyslu, verejných inštitúcií aj inovačných klastrov 

9 miliónov € z EÚ grantu 

2025 – 2031 trvanie projektu

5+ školení pre budúcich H₂ expertov 

1 vízia urýchliť vodíkovú transformáciu v regióne strednej a východnej Európy 