

## **Informatívna správa k projektu malého vodíkového údolia Košického samosprávneho kraja "EastGate H2V"**

V zmysle uznesenia č. 236/2024 z 12. zasadnutia Zastupiteľstva Košického samosprávneho kraja konaného dňa 29. apríla 2024 v Košiciach, v ktorom Zastupiteľstvo schválilo podanie a realizáciu projektu EastGateH2V sa predkladá informatívna správa o aktuálnom stave plnenia, priebehu projektového zámeru EastGateH2V a začatia jeho implementácie.

Projekt EastGateH2V bol podaný v rámci výzvy Horizon-JTI-CLEANH2-2024-06-02: Small-scale Hydrogen Valley. Projekt je zameraný na vytvorenie udržateľného vodíkového údolia, čo umožňuje vytvorenie nového pracovného trhu v Košickom kraji.

Konzorcium partnerov pozostáva z 1 koordinátora (KSK) a 21 partnerov (Národná Vodíková Asociácia Slovenska, W2H2 KSK, s. r. o., Autobusová doprava KSK, s. r. o., Kosit, a. s., Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., TUKE, Tomark Proton, s. r. o., U. S. Steel Košice, s. r. o., Eustream a. s., SPP D-distribúcia, a. s., Letisko Košice a. s., Pedal Consulting s. r. o., Advance Unmanned Services s. r. o., Industry Innovation Cluster, Ukraine Hydrogen Council, Hydrogen Ukraine LLC, ECU Technology d. o. o., Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics, HyEnergy UK, Hydrogen Architects, Aragon Hydrogen Foundation), pričom zapája partnerov zo 7 krajín EÚ a asociovaných krajín.

Cieľom projektu je zabezpečiť výrobu a spotrebu 500 ton zeleného vodíka ročne. Vodík má byť spotrebúvaný najmä vo vodíkových autobusoch, smetiarskom aute a vodíkovom drone. Okrem vybudovania celkového vodíkovej reťazca (od výroby vodíka, jeho certifikácie, cez infraštruktúru, až po spotrebu) sa projekt zameriava aj na budúci rozvoj údolia a to vo forme štúdií zameraných na úpravu plynového potrubia prechádzajúceho z Ukrajiny, cez Košický kraj, zvyšok Slovenska a ďalej do EÚ. Plynové potrubie je potrebné upraviť tak, aby bolo schopné namiesto zemného plynu distribuovať plyný vodík. V rámci projektu vznikne aj tzv. digitálne dvojča EastGateH2V, čo znamená, že jednotlivé systémy budú medzi sebou komunikovať pomocou smart zariadení, čo nám umožní vytvoriť digitálnu verziu celého projektu. Digitálne dvojča nám umožní rýchlejšie riešenie prípadných problémov.

Predložená informatívna správa zároveň informuje o príprave a podpise grantovej dohody nevyhnutnej pre začiatok implementácie projektu. Rovnako informuje o príprave a plánovanom podpísaní partnerskej dohody, ktorá bude určovať vzťah medzi koordinátorom projektu, teda Košickým samosprávnym krajom a partnermi konzorcia projektu.

Projekt bol schválený dňa 30. septembra 2024 vo výške 9 mil. eur, následne sa pristúpilo k príprave grantovej dohody. Táto dohoda je štandardizovaná zmluva generovaná z portálu Funding and Tenders, ktorá upravuje vzťahy medzi:

- Košickým samosprávnym krajom ako koordinátorom projektu,
- Organizáciou Clean Hydrogen Partnership, konajúcou v rámci právomocí delegovaných Európskou komisiou,
- Jednotlivými partnermi a organizáciou Clean Hydrogen Partnership.

Podpis grantovej dohody sa očakáva v priebehu marca 2025, pričom implementácia projektu začne dňa 1. apríla 2025.

Súčasne prebieha príprava partnerskej dohody, ktorá na základe grantovej dohody bude upravovať vzťahy jednotlivých partnerov voči koordinátorovi projektu. Termín podpisu Partnerskej dohody je stanovený najneskôr do troch mesiacov od začiatku implementácie projektu, a to do konca júla 2025.

Súčasne boli zahájené prípravné práce na úvodné stretnutie partnerov, ktoré je predbežne naplánované na 10. apríla 2025.

Košice 07. 03. 2025

Spracovala: RNDr. Katarína Sasaráková, PhD.