

Workshop představil možnosti využití plynárenské soustavy pro zásobování Karlovarského kraje vodíkem

29.12.2025 - Jitka Čmoková | Krajský úřad Karlovarského kraje

Krajská hospodářská komora Karlovarského kraje uspořádala v Karlových Varech další workshop v rámci projektu „Vodíkový region Čechy & Bavorsko“. Tématem byly možnosti stabilní distribuce vodíku do Karlovarského kraje. Workshop se zaměřil na budoucí možnosti tranzitu vodíku přes stávající tranzitní plynovody do České republiky a jeho následnou distribuci ke koncovým odběratelům. Diskuze se zúčastnili zástupci TSO N4G (provozovatel plynárenské tranzitní soustavy) a DSO GasNet (provozovatel plynárenské distribuční soustavy), kteří představili aktuální plány a technologické možnosti.

Lenka Krausová z NET4GAS, s. r. o., představila společnost, stávající i plánovanou infrastrukturu. Prezentovala také hlavní plánované směry pro zásobování České republiky vodíkem ze zahraničí. Je velice pozitivní, že NET4GAS, s. r. o., spolupracuje jak s Bavorskem, tak Saskem, se Spolkovou republikou Německo a dalšími zeměmi střední a jihovýchodní Evropy v oblasti budování vodíkových koridorů. Samotnému tématu přepravy vodíku se intenzivně věnují od roku 2021. Díky dobrému technickému stavu přepravní infrastruktury jsou současné vybrané plynovody po úpravách (tzv. repurposing) využitelné i pro transport vodíku. Proběhla celá řada podrobných materiálových zkoušek. Nebude tak třeba provádět drahé stavební práce spojené s výstavbou nových stovek kilometrů podzemních plynovodů, ale jen na technologiích nad zemí. Přípravné práce jsou v pokročilém stádiu, o první stavební povolení pro projekt Česká vodíková páteřní infrastruktura ZÁPAD bude zažádáno již v roce 2026.

Během prezentace byla představena studie z roku 2024, kterou obě společnosti – NET4GAS (TSO) a GasNet (DSO) – připravily ve vzájemné součinnosti. Jejím cílem bylo získat přehled o možném způsobu přechodu od tranzitu k distribuci čistého vodíku v případě, že bude dostupný v přepravní soustavě. Studie popsala klíčové technické aspekty tohoto procesu, potvrdila jeho proveditelnost a upozornila na specifika, která je nutné zohlednit. Obě společnosti předpokládají, že v budoucnu obdobný projekt připraví také pro Karlovarský kraj, aby byla zajištěna jeho připravenost na dodávky vodíku.

Eva Netušilová ze společnosti GasNet představila předpokládanou budoucnost v plynárenství a zdůraznila klíčovou roli distribuce v energetické transformaci České republiky v souvislosti s postupným odklonem od uhlí. Byla představena technická i kapacitní připravenost distribuční soustavy na směs zemního plynu a vodíku (tzv. blend) až do 20 %. Bylo potvrzeno, že studie s N4G ukazuje proveditelnost převodu vybraných částí sítě na 100% vodík a připravenost společnosti na bezemisní budoucnost.

Richard Štěpánovský z Krajské hospodářské komory Karlovarského kraje zdůraznil, že projekt „Vodíkový region Čechy & Bavorsko“ je spolufinancován z programu INTERREG Bavorsko – Česko 2021–2027 a státního rozpočtu České republiky. Díky tomuto projektu se koná celá řada velice zajímavých workshopů na různá témata. Při akcích, konajících se na obou stranách hranice, dochází mezi účastníky k navazování kontaktů, sdílení informací a přenosu znalostí. To je velice pozitivní přidanou hodnotou tohoto projektu.

(TZ KHK KK)

<https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/workshop-predstavil-moznosti-vyuziti-plynarenske-soustavy-p-ro-zasobovani-karlovarskeho-kraje-vodikem>