

Power to Gas: Největší projekt by měl být spuštěn v roce 2023

Očekávaný rozvoj skladování elektrické energie se rozhodli „vzít do svých rukou“ provozovatele přenosové soustavy Amprion a plynárenské přepravní soustavy Open Grid Europe. Oproti obecnému předpokladu, že hlavní roli v oblasti skladování elektrické energie bude hrát akumulace v bateriích, se rozhodli rozvíjet projekt Power to Gas (P2G).

Za předpokladu, že bude tento projekt dokončen, jednalo by se co do instalovaného výkonu o největší projekt svého druhu. Celkový výkon je plánován ve výši 100 MW, při investičních nákladech okolo 150 milionů EUR.

Projekt je nicméně stále v relativně rané fázi. Dle prohlášení obou účastníků projektu je teprve před podáním žádostí o povolení. Projekt je sice již připraven k povolovacímu procesu, nicméně stále čeká na dostatečnou politickou podporu. Vzhledem k významu skladování elektrické energie v Německu a její roli v budoucím vývoji, se ovšem dá takováto podpora spíše očekávat.

“Pokud bychom nyní získali pro projekt podporu od politiků, lze jeho spuštění očekávat v roce 2023,” řekl technický ředitel společnosti Amprion Klaus Kleinekorte.

Je potřeba zlepšit spolupráci mezi přepravními a přenosovými soustavami

Po hlubší spolupráci volají i provozovatelé soustav společnost TenneT a společnost Gasunie. Podle jejich názoru mohou obě soustavy velice efektivně spolupracovat tím, že bude pomocí systému P2G skladována přebytečná elektřina v plynárenské soustavě. Díky bližší spolupráci je možné lépe zvládat nejen sezónní výkyvy díky skladování v zásobnících, ale i krátkodobé výkyvy.

Oba provozovatelé dále dodávají, že je nutná především spolupráce s průmyslem a s politickými představiteli. Studie společnosti TenneT a Gasunie dochází k prakticky stejnému závěru jako projekt obou výše zmíněných společností. Nezbytné pro další rozvoj technologie P2G je, aby byl vytvořen regulační rámec, který bude upravovat fungování P2G v síti.

Zdroj: Anopress IT, www.oenergetice.cz z 20. 2. 2019