



Bioplyn s podporou evropského programu

Program Horizont 2020 (H2020) financovaný ze zdrojů Evropské unie podporuje nejen základní, ale i aplikovaný výzkum. Pozornost je věnována širokému spektru aktivit – program přispívá k harmonizaci činností v jednotlivých oblastech výzkumu a inovací v členských zemích, propojováním sítí specialistů zabraňuje duplicitě. Velká péče je věnována inovacím a jejich tržnímu uplatnění. Podpora je zaměřena i na výrobu a využití bioplynu, včetně komunitních projektů.

Již v prvním pracovním programu H2020 pro období 2014–2015 se objevilo téma LCE-14 Přijetí existující a nově vznikající udržitelné bioenergie trhem. Předepsanou formou realizace byla koordinační a podpůrná akce, tedy forma projektu, kde základem jsou především podpůrná opatření v oblasti standardizace, šíření výsledků, zvyšování informovanosti v dané oblasti, propojování subjektů a podobně.

V reakci na toto téma bylo v roce 2015 předloženo 33 návrhů projektů, 11 z nich dosáhlo potřebného prahu hodnocení, a z nich byly nezávislými hodnotiteli vybrány projekty k financování. Jejich analýza umožní lépe pochopit, jak rozdílný přístup k jednomu tématu mohou úspěšně řešitelé mít.

Udržitelná produkce bioplynu

Projekt BiogasAction (<http://biogasaction.eu/>), který probíhal od ledna 2016 do prosince 2018, měl za cíl podporu produkce udržitelného bioplynu v EU. Koordinátorem byla dánská Energy Consulting Networks APS a mezi dalšími 12 partnery byl i zástup-

ce z České republiky – Česká bioplynová asociace. Na webových stránkách projektu je k dispozici např. brožura o dobré praxi při regionální integraci produkce udržitelného bioplynu i přehled situace v oblasti bioplynu v jednotlivých zapojených zemích.

Jan Matějka z České bioplynové asociace k české účasti v projektu řekl, že byli ke spolupráci přizváni Evropskou bioplynovou asociací (EBA). Mohli zúročit svou velmi dobrou pozici v evropské asociaci i díky tomu, že prezidentem EBA byl do konce března 2019 Dr. Jan Štambaský. Projektu se účastnili také další členové EBA. „Věnovali jsme se např. komunikaci se zástupci veřejné správy – zejména na téma biometan, jeho využití a podpora či tréninku personálu a dalších zájemců z bioplynových stanic nebo oboru jako takového. Tématy byly provozní problémy a jejich řešení, inovativní technologie či povinnosti provozovatele. Pomohli jsme vytvořit a ocenit nové záměry v oboru, především právě v oblasti biometanu jak v dopravě, tak jako obecné náhrady zemního plynu, nebo využití tepla, resp. všech energií z bioplynu. Přínosem pro nás bylo navázání vztahů s partnery, inspirace v zahraničí, možnost navštívit vybrané zajímavé instalace a sdílet názory na jejich přenesení do jiných zemí EU. Projekt nás motivoval k intenzivnější spolupráci s veřejnou správou a státními či střešními oborovými institucemi. České republice napomohl k posunu k inovativním technologiím a lepšímu využití obnovitelných zdrojů jako takových,“ uvedl Jan Matějka.



Jeden z projektů je zaměřen na bioplyn v komunitní oblasti Foto Fia

Bioenergie a komunitní projekty

Další projekty byly zaměřeny na využití energie bioplynu na komunitní úrovni.

Projekt ISABEL (<https://isabel-project.eu/about/>) s řeckým koordinátorem Q-Plan International Advisors PC cílil na posílení využívání bioplynu v komunitách prostřednictvím sociálních inovací. V období 2016 až 2018 propojil osm účastníků.

Komunity si vyměňují informace o funkčních řešeních i o neúspěších, inspirují se a usilují o zatraktivnění investic. Zveřejnili např. souhrn řešení, která se osvědčila v praxi, a doporučení pro replikaci.

Tříletý projekt BioVill (<http://www.biovill.eu/>), ukončený v únoru 2019, rozvinul pod vedením německého koordinátora Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GMBH regionální koncepty pro bioenergetiku v několika zemích především jižní a jihovýchodní Evropy tak, aby mohly vzniknout bioenergetické vesnice. Projekt propojil devět partnerů.

Projekt ISAAC (<http://www.isaac-project.it/>), který trval dva a půl roku a skončil v červnu

2018, se snažil zlepšit vnímání bioplynu a biometanu veřejností. Tato koordinační a podpůrná akce byla atypická v tom, že jak koordinátor Azzero CO2 SRL, tak další čtyři účastníci byli pouze z Itálie, což podmínky u některých CSA (koordinační a podpůrné akce) umožňují. Itálie je po Německu druhým největším producentem bioplynu v Evropské unii. Mezi do-



Program Horizont 2020 pokračuje až do konce roku 2020 Foto archiv/Scienco limited

kumenty vzniklými v projektu jsou např. doporučení pro komunikaci s veřejností.

Program Horizont 2020 pokračuje až do konce roku 2020, a již v červnu letošního roku by měla být k dispozici aktualizovaná témata pro další zájemce o účast.

Veronika Korittová,
Technologické centrum AV ČR



Projekt BiogasAction pomohl využít veškeré energie bioplynu Foto archiv/Energie 21