



V pátek 19. září uvedl starosta města Martin Krejza do provozu vysokomýtskou fermentační stanici. Stanice byla vybudována v rámci projektu [Integrovaný systém nakládání s bioodpady Vysoké Mýto](#) spolufinancovaného z prostředků Evropské unie, Státního fondu životního prostředí České republiky, Pardubického kraje a z vlastních prostředků města Vysokého Mýta.

Obrázky

ze slavnostního otevření

[ZDE](#)

⋮
V současné době se stále více do popředí dostává otázka využití obnovitelných zdrojů energie zahrnujících rovněž bioodpady a biomasu. Jedná se o materiály, které jsou produkovány při každodenní činnosti široké škály subjektů, jako je např. údržba veřejné zeleně, čištění odpadních vod, veřejné stravování, výroba potravin i přímo v domácnostech. Nakládání s nimi většinou nevyužívá energetický potenciál, který se v nich skrývá ve formě výroby bioplynu. Odpady se tak odstraňují na skládkách, v kompostárnách, v kafilerích či spalovnách.

Myšlenka projektu bioplynové stanice Vysoké Mýto se začala rodit v roce 2004, inspirací pak byly obdobné systémy nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, zejména v Dánsku a Švédsku.

Základním cílem projektu je vytvořit ucelený systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady v regionu zahrnující řešení v komunální i soukromé sféře. Tzv. integrovaný systém nakládání s bioodpady tvoří sběr biologicky rozložitelných odpadů ve městě Vysoké Mýto, sběr a svoz bioodpadů od podnikatelských subjektů a jejich zpracování v bioplynové stanici.

Sběr biologicky rozložitelných odpadů od obyvatel města Vysoké Mýto, které tvoří např. odpady ze zahrádek, zbytky potravin apod., zahrnuje instalaci 379 ks speciálních sběrných nádob rozmístěných v zástavbě rodinných domků i v panelové zástavbě.

Dalším prvkem systému je sběr kuchyňských odpadů z restauračních zařízení. Ekologické odstranění těchto materiálů bylo nově regulováno v souvislosti s naším vstupem do Evropské unie a v tuto chvíli neexistují v regionu dostatečné kapacity. Do systému sběru budou zařazena školská zařízení, podnikové stravovny i restaurace.

Integrovaný systém předpokládá rovněž sběr a svoz dalších biologicky rozložitelných odpadů produkovaných v regionu, jsou to např. odpady z pekáren, odpady z údržby veřejné zeleně, tuky, jateční odpad, apod.

Srdcem celého systému je bioplynová stanice s kapacitou cca 8.000 t odpadů za rok. Stanice je umístěna při ČOV Vysoké Mýto a umožňuje tak úzké propojení obou staveb a rovněž nabízí možnost zpracování odpadních kalů z čištění. Jedná se o zařízení, ve kterém je řízeným procesem za nepřístupu vzduchu z biologicky rozložitelných odpadů získán bioplyn, který je následně spálen ve dvou kogeneračních jednotkách, každá o výkonu 160 kW. Tímto způsobem je získána elektrická energie a teplo. Elektrická energie je prodána do sítě za státem garantovanou výkupní cenu, teplo je využito v technologii, případné přebytky pak budou sloužit k vytápění objektů ČOV náhradou za starou uhelnou kotelnu. Součástí stanice jsou rovněž speciální drtící a hygienizační jednotky umožňující zdravotně nezávadné zpracování odpadů, celý technologický systém je pak umístěn v uzavřeném objektu vybaveném vzduchotechnikou s biofiltry odstraňujícími zápach. Dalším výstupem z bioplynové stanice je pak fermentační zbytek, jehož využití se předpokládá k výrobě kompostu či přímo k hnojení pozemků.

Projekt integrovaného systému se od samého počátku setkal s poměrně širokou podporou. V roce 2005 byla zpracována žádost do Operačního programu Infrastruktura pro životní prostředí. Projekt uspěl a byla mu přiznána dotace z Evropské unie ve výši 75 % z uznatelných nákladů a dále 15 % podpora ze SFŽP. Tuto akci rovněž finančně podpořil Pardubický kraj. V roce 2006 - 2007 proběhla výběrová řízení na dodavatele stavby a svozových prostředků a v témže roce byla zahájena stavba fermentační stanice. Dokončena byla v lednu 2008 a následoval její zkušební provoz.

Integrovaný systém nakládání s bioodpady ve Vysokém Mýtě

Informace o projektu:

Investor: Město Vysoké Mýto

Provozovatel: Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s. r. o.

Dodavatel: Sdružení společností „Sdružení Vysoké Mýto“ - VCES, a. s., KUNST, spol. s r. o.

Dodavatel svozových prostředků: FARID COMERCIA s. r. o.

Spolupráce na přípravě a realizaci projektu: BIOPROFIT s. r. o.

Příprava projektu, příprava žádosti o dotaci Evropské unie v Operačním programu Infrastruktura pro životní prostředí, rozhodnutí o přidělení dotace: 2004 - 2005

Termín zahájení pilotního projektu třídění a sběru bioodpadu: duben 2006

Termín výstavby fermentační stanice: 1. 4. 2007 – 31. 1. 2008

Kolaudace stavby: 28. 8. 2008

Celkové náklady projektu: 75 572 599 Kč (včetně pilotního projektu, projektu Svozové prostředky a nádoby na sběr bioodpadu)

Financováno z prostředků Evropské unie, dotace a půjčky Státního fondu životního prostředí, dotace Pardubického kraje a z rozpočtu města Vysoké Mýto

Dotace z prostředků Evropské unie: 48 606 000 Kč

Dotace SFŽP: 6 481 000 Kč

Dotace Pardubického kraje: 3 000 000 Kč

Půjčka SFŽP: 3 240 000 Kč