

Z kuchyně na pole. Nové české organické hnojivo ukazuje směr udržitelného zemědělství

Co dřív skončilo v popelnici, dnes obohacuje zeminu a pomáhá k větší a kvalitnější úrodě. Energetické centrum Horní Suchá na Ostravsku začíná s výrobou certifikovaného organického hnojiva nové generace, které vzniká z fermentovaných zbytků jídel z domácností a gastroprovozů. Vedle hnojiv rostlinného a živočišného původu tak přichází na trh třetí typ organického hnojiva, které nabízí srovnatelnou – a v mnoha ohledech vyšší – výživovou hodnotu, přičemž vzniká lokálně a bez ekologické zátěže spojené s dovozem.

Za novým hnojivem stojí rodinná firma Organic Technology z Ostravska, která věří, že odpad může pomáhat. Ve směsném komunálním odpadu totiž pořád končí víc než čtvrtina biologicky rozložitelného materiálu, který by šel dál využít. Místo aby putoval na skládku, může se přeměnit v energii nebo obohatit půdu. A právě na tom firma staví svůj přístup. V Horní Suché provozuje moderní závod, který biologický odpad proměňuje ve dva užitečné produkty: biometan jako obnovitelný zdroj energie a organické hnojivo, které zlepšuje kvalitu půdy – bez nutnosti dovozu chemie nebo živočišných složek. „Naše technologie umožňuje zpracovat jídlo, které by jinak skončilo v kontejnerech. A přeměnit ho na hnojivo s vysokým obsahem živin, které je bezpečné, certifikované a přístupné pro různé typy uživatelů od farem po veřejnou zeleně,“ popisuje Mgr. Sebastian Sikora, výkonný ředitel a jednatel společnosti Organic Technology.

Nové organické hnojivo bude dodáváno v husté sirupové formě v různých baleních: od lahví až po barely nebo cisterny. Využijí ho zejména farmy, zahradnické firmy, obecní hospodáři nebo městské zeleně. Zájem už projevily školky, provozovatelé městských parků i ekologické farmy. Produkt je určen pro velké odběratele i pro malé pěstitele. „Na trhu dnes existují stovky hnojiv, ale jen málokteré vzniká ze surovin, které by jinak skončily jako odpad. My využíváme zbytky jídel z restaurací, jídelen nebo obchodů. Organické hnojivo, které v Energetickém centru Horní Suchá vyrábíme, tak vzniká výhradně z přírodních, fermentovaných surovin a prospěšných mikroorganismů. Podporuje přirozené půdní procesy, zlepšuje bonitu půdy a navrácí jí to, co z ní rostliny a minerální hnojiva odebraly. Díky vysokému obsahu živin je ideální volbou pro udržitelné zemědělství,“ vysvětluje Mgr. Sebastian Sikora.

Organické hnojivo z Horní Suché má certifikát ActiveLand a z hlediska obsahu živin je srovnatelné s komerčními přípravky, jako je například guano. Navíc je ekologicky udržitelné, nevzniká při něm žádná zátěž pro okolí a celý proces je plně cirkulární. „Víme, že půda potřebuje dostávat zpět to, co z ní bereme. Ať už jde o minerály nebo mikroorganismy. Proto jsme se rozhodli, že jídlo, které už nikdo nesní, může ještě posloužit. Nejen jako energie, ale i jako živina pro nový život,“ dodává Sikora.

Celkový odhad výroby v prvním roce je kolem 1200 tun hnojiva. Projekt navazuje na úspěšný provoz biotechnologického Energetického centra v Horní Suché, která ročně zpracuje až 25 000 tun bioodpadu a vyrábí z něho biometan i vedlejší produkty. Díky tomu se uzavírá ekologický cyklus, kde nic nekončí jako odpad.