


PŘÍPADOVÁ STUDIE – INOVAČNÍ VOUCHERY

Firma – příjemce vouchery	
BAKTOMA spol. s r.o. (www.baktoma.eu)	
Sídlo	ČSA 2, 783 53, Velká Bystřice
Obor	Life sciences
Velikost	Malý podnik
Profil	Výroba a distribuce bakteriálně enzymatických přípravků pro čištění odpadních vod. Čištění rybníků a jezírek, odstraňování tukových usazenin v potrubích a lapolech. Likvidace zápachu ze zemědělských odpadů. Optimalizace procesu na BPS a ČOV. Odstraňování ropných látek z lagun, zachytných jímek či kontaminované zeminy přírodní cestou.
Poskytovatel znalostí	
Mendelova univerzita v Brně Fakulta agronomická Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky (http://uzpet.af.mendelu.cz/cz) 	
Profil	Ústav je orientován na analýzu procesů a bezpečnosti biotechnických systémů v zemědělství, potravinářství a odpadovém hospodářství a životního prostředí.
Zodpovědný výzkumník	Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

 tento projekt je realizován v rámci
 Regionální inovační strategie
 Jihomoravského kraje

Spolupráce	
Doba realizace	09/2010 – 03/2011
Hodnota	150 000 Kč bez DPH
Předmět	Testování bakteriálně enzymatických přípravků na optimalizaci tvorby bioplynu na různých druzích materiálů s průběžným sledováním základních parametrů.
Výstup	Posouzení výhodnosti bakteriálně enzymatických přípravků na optimalizaci tvorby bioplynu z hlediska procesního i ekonomického. Závěrečná zpráva pro jednotlivé testované substráty a bakteriálně enzymatické přípravky.
Využití a přínos	<p>Testováním bakteriálně enzymatického přípravku APD BIO GAS byly prokazatelně zjištěny tyto výsledky při použití na jakékoli bioplynové stanici nebo ČOV (vyhňovací jímky):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dochází k navyšování produkce bioplynu v průměru o 8,32 % nebo je možné o cca 10 % snížit množství vstupního materiálu do fermentoru (zejména jde o kukuřičnou siláž). 2. Dochází k navyšování produkce metanu v průměru o 8,98 %. 3. Na testovaný přípravek nemají negativní vliv inhibiční účinky dezinfekčních prostředků. 4. Digestát je mnohem homogennější, během fermentačního procesu je možné snížit dobu potřebnou k promíchávání nebo prodlužovat časové intervaly pro dobu, kdy neprobíhá míchání.

Zhodnocení spolupráce – Jiří Tomášek, BAKTOMA spol. s.r.o.

„Spolupráce probíhala bez problémů, byla velmi přínosná a věcná.“

Spolupracovala společnost s nějakou výzkumnou institucí již v minulosti?	„Ano, s Mendelovou univerzitou v Brně.“
Došlo by ke spolupráci i bez inovačního vouchery?	„Ano, ale inovační voucher nám spolupráci velmi usnadnil.“

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

 tento projekt je realizován v rámci
 Regionální inovační strategie
 Jihomoravského kraje



Inovovaný produkt APD BIO GAS

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje