



# FERMENTAČNÍ TEST



V bioplynových stanicích je možné **efektivně zpracovat širokou škálu různých materiálů**. Jako **nejjistější vstup** v rámci provozování BPS se z dosavadních provozních zkušeností jeví **kukuřičná siláž a kejda hospodářských zvířat**, jak technicky tak i biologicky.

Je však mnoho **dalších vstupních surovin**, které mohou být **ekonomicky zajímavé, logisticky dostupné** a nemusí být vázány na ornou zemědělskou půdu. Naše laboratoř Vám pomůže najít odpověď, zda je Vámi zvolený materiál vhodný jako vstupní surovina do BPS.

## PRINCIP

**Výtěžnost bioplynu** z daného materiálu je **důležitá informace** pro provozovatele bioplynové stanice a u jednotlivých substrátů se může lišit. Ale i stejný substrát v dané lokalitě může mít rozdílný **energetický potenciál**. Produkce bioplynu z materiálu je závislá nejen na jeho zpracování a sklizni, ale i na podmínkách jeho růstu. Proto **nelze spoléhat na tabulkové hodnoty a je nutno materiál podrobit kvalitativním a kvantitativním laboratorním analýzám**.

V naší laboratoři biologického dozoru provádíme **fermentační testy** Vámi zvoleného substrátu. Zjistíme produkci bioplynu, vztaženou na čerstvou hmotu materiálu. Těmito testy **modelujeme reálné podmínky ve vašem fermentoru**. V závislosti na získaných výsledcích jsme schopni **navrhnout optimální skladbu vstupních surovin** do Vaší bioplynové stanice.



### FERMENTAČNÍ TEST ZAHHRUJE:

- ✓ Doprava substrátu do naší laboratoře
- ✓ Vlastní test (3 paralelní měření)
- ✓ Vyhodnocení výsledků
- ✓ Vyhotovení a zaslání protokolu
- ✓ Související poradenství

**NAŠE LABORATOŘ VÁM TAKÉ MŮŽE ZAJISTIT DALŠÍ POTŘEBNÉ ROZBORY – KRMIVÁŘSKÉ ROZBORY, KTERÉ VEDOU K UCELENÉMU POZNÁNÍ VAŠEHO SUBSTRÁTU A Tedy I K CO NEJPŘESNĚJŠÍMU URČENÍ VSTUPNÍ DÁVKY.**



### DÁLE VÁM FIRMA AGRIKOMP NABÍZÍ

- Technologický dozor
- Servis kogeneračních jednotek a technologie
- Revize
- Biologický dozor – dohled nad fermentačním procesem
- Fermaxx – směs stopových prvků pro Vaši bioplynovou stanici



**ZEPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE OSTATNÍ PRODUKTY A SLUŽBY, NAPŘ. FERMAXX ČI ANALYZÁTOR BIOPLYNU...**

**ZAUJALA VÁS NABÍDKA NAŠEHO PRODUKTU? KONTAKTUJTE NÁS:**

**[bd@agrikomp.cz](mailto:bd@agrikomp.cz)**

**agriKomp Bohemia s.r.o.,**  
Ostopovická 10, 66447 Střelice  
okres Brno-venkov  
mobil: +420 731 699 078  
telefon: +420 530 508 865  
mail: [obchod@agrikomp.cz](mailto:obchod@agrikomp.cz)  
web: [www.agrikomp.cz](http://www.agrikomp.cz)

