



agriKomp

Bohemia

BIOLOGICKÝ DOZOR

„SPOKOJENÁ BIOPLYNKA“



Nejdůležitějším faktorem úspěšného provozování bioplynové stanice je **stabilní fermentační proces**:

- Maximální využití energetického potenciálu ze substrátu
- Odolnost vůči změnám ve vstupních substrátech
- Plný výkon stanice

Kde technologie naráží na své hranice, může biologie nabídnout ještě obrovský potenciál. Naše zkušenosti z četných laboratorních analýz jsou pevným základem poradenství v biologickém dozoru fermentačního procesu bioplynové stanice.



PRINCIP

Předmětem Biologického dozoru je **dohled nad správnou činností Vaší bioplynové stanice**. Pomocí laboratorních rozborů sleduje optimální podmínky pro bakterie při tvorbě bioplynu. Výsledky chemických analýz jsou vyhodnoceny a použity pro následné **poradenství k využití maximálního potenciálu fermentačního procesu** probíhající ve fermentorech. Důležitým aspektem biologického dozoru je i posouzení ekonomicky optimálního složení vstupních surovin. Biologický dozor zahrnuje pravidelný odběr vzorků z bioplynové stanice a jeho laboratorní testování, doporučení k optimální skladbě a dávkování substrátu do fermentoru a také posouzení ekonomicky nejvýhodnějšího složení vstupních surovin.



LABORATORNÍ ROZBORY DIGESTÁTU

- pH
- FOS – hodnota sumy organických kyselin
- TAC – hodnota pufrací kapacity – stability procesu
- FOS/TAC – poměr určující zatížení fermentorů
- Kyselina octová CH_3COOH
- Kyselina propionová $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
- Kyselina máselná $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$
- Kyselina valerová $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$
- NH_4 – N amoniakální dusík
- TS, oTS – celková a organická sušina
- Vodivost



**ZEPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE
OSTATNÍ PRODUKTY A SLUŽBY,
NAPŘ. HACCP ČI FERMENTAČNÍ TEST...**

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

bd@agrikomp.cz

agriKomp Bohemia s.r.o.,
Ostopovická 756/10, 66447 Střelice
okres Brno-venkov
mobil: +420 731 699 078
telefon: +420 530 508 865
mail: obchod@agrikomp.cz
web: www.agrikomp.cz
www.biologickydozor.cz



agriKomp

Bohemia



OBSAH BIOLOGICKÉHO DOZORU



Bohemia

VELKÝ BIOLOGICKÝ BALÍČEK

Měsíční komplexní rozborů digestátu, standardně se sledují následující parametry:

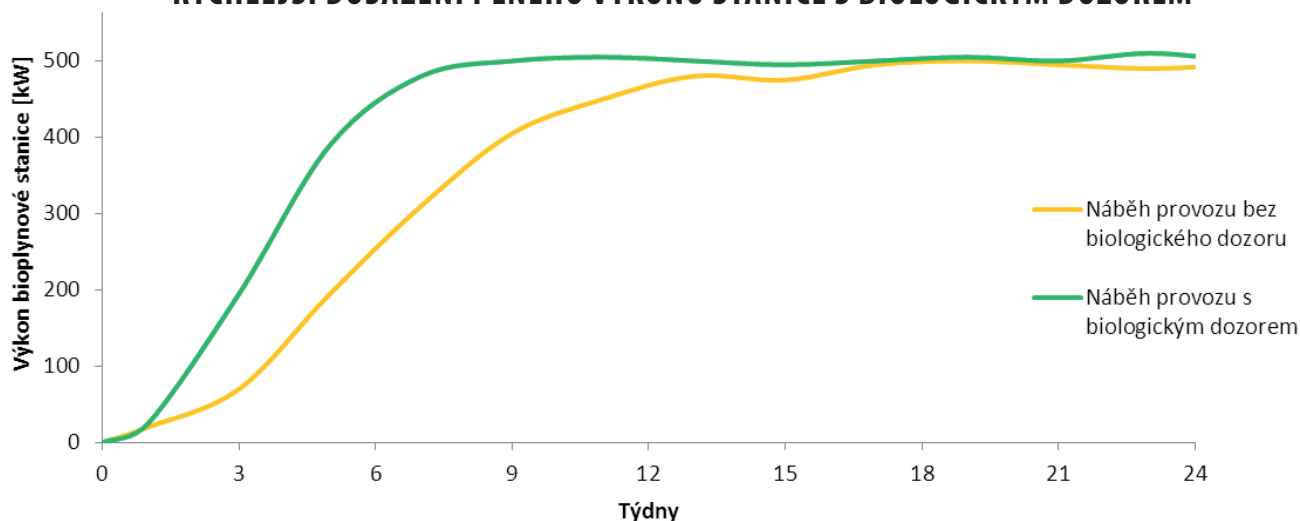
- pH
- FOS, TAC, FOS/TAC
- Nižší mastné kyseliny (kyselina octová, propionová, máselná, valerová)
- Celková (TS) a organická (oTS) sušina
- Amoniakální dusík
- Vodivost

MALÝ BIOLOGICKÝ BALÍČEK

Měsíční částečné rozborů digestátu, standardně se sledují následující parametry:

- pH
- FOS, TAC, FOS/TAC
- Celková (TS) a organická (oTS)

RYCHLEJŠÍ DOSAŽENÍ PLNÉHO VÝKONU STANICE S BIOLOGICKÝM DOZOREM



NÁŠ TÝM KROMĚ PRAVIDELNÉHO BIOLOGICKÉHO DOZORU NABÍZÍ DALŠÍ SLUŽBY KE ZVÝŠENÍ EFEKTIVNOSTI VAŠÍ BIOPLYNOVÉ STANICE

- Doplnění chybějících stopových prvků, které jsou nezbytné pro maximální výkon metanogenních bakterií
- zajištění přípravku **Fermaxx**
- Zjištění potenciálu vytíženosti bioplynu vstupních substrátů a zhodnocení míry anaerobního rozkladu zbytkových organických látek v digestátu - **Fermentační test**
- Další laboratorní služby

SOUČÁSTÍ KAŽDÉHO BALÍČKU JE:

- ✓ Odběrové vzorkovnice
- ✓ Doprava vzorku do naší laboratoře
- ✓ Chemická analýza vzorku
- ✓ Vyhodnocení výsledku a vypracování protokolu
- ✓ Telefonické i osobní poradenství

V PŘÍPADĚ POTŘEBY VÁM RÁDI PROVEDEME JEDNOTLIVÉ ROZBORY NA MÍRU.



ZEPTEJTE SE NAŠEHO OBCHODNÍKA I NA NAŠE OSTATNÍ PRODUKTY A SLUŽBY, NAPŘ. HACCP ČI FERMENTAČNÍ TEST...

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

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
web: www.agrikomp.cz



Bohemia