

IČ:47541768

Pochvalov 16, 270 55 Pochvalov

V Pochvalově dne 11. 3. 2011

Informace o startování a biologickém servisu BPS v Pochvalově

Bioplynová stanice v Pochvalově o výkonu 1 MW sestává ze dvou primárních a dvou sekundárních fermentorů zapuštěných v zemi.

Generální dodavatel stavby BPS ji startoval od ledna 2010. V červnu 2010 ještě nebylo dosaženo plného výkonu fermentorů, proto jsme požádali firmu NovaEnergio s.r.o. o kontrolu stavu fermentorů a případně o návrh dalšího postupu startování. Rozbory obsahu fermentorů prokázaly neuspokojivý stav procesu startování vzhledem k jeho délce a použitým postupům. Hodnoty ukazatelů zachytily proces, který byl mimo hranice optimálních podmínek anaerobní digesce, tj. praktické zastavení procesu anaerobní digesce v primárních fermentorech a dále pak extrémní snížení efektivity využití vstupních substrátů.

Řešením tohoto stavu bylo odstranění organických kyselin zrychlením metabolismu methanogenních mikroorganismů, které je odbourávají.

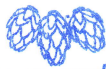
NovaEnergio navrhla úpravy hodinové krmné dávky siláže a aplikaci přípravku MethaTrace v dávce 10 až 20 kg denně do každého fermentoru a později 10 kg pouze do primárních fermentorů. Postupně docházelo ke stabilizaci fermentorů a koncem července bylo dosaženo plného výkonu.

Následně jsme uzavřeli s firmou NovaEnergio s.r.o. servisní smlouvu na řízení biologického procesu fermentorů. Pravidelně jsou odebírány vzorky z primárních fermentorů a analyzovány. Výsledky analýz jsou nám zasílány ve formě podrobných reportů, které srozumitelně popisují současný stav procesu a především pak nutné provozní zásahy, jako je např. úprava denní krmné dávky. Správu výsledků analýz i objednávek chemických přípravků usnadňuje klientská sekce na webu NovaEnergio.



Ing. Luboš Hejda
jednatel

Tel.: +420739282206

CHMEL ²
společnost s ručením omezeným
270 55 POCHVALOV 16