



Bioplynová stanice v Julčíně

Plánování

Realizace

Uvedení do provozu

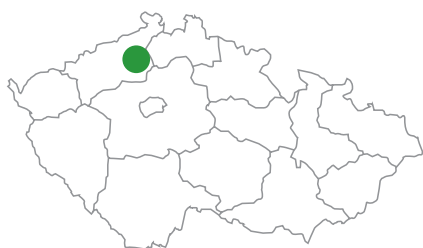
Provoz

Servis



← Speciální zařízení na úpravu a dávkování slamnatého hnoje

→ Výstavba fermentační nádrže z betonových prefabrikátů



Místo:

Julčín / Česká republika

Kapacita:

945 kW_{el}

V provozu od:

07/2009

Vstupní suroviny:

slamnatý hnůj, kukuřičná siláž, travní senáž

Rysy:

V technologii je nainstalováno speciální zařízení na dávkování a úpravu slamnatého hnoje z hluboké podestýlky skotu.

Bioplynová stanice v Julčíně

Bioplynová stanice Julčín má elektrický výkon 945 kW a je v provozu od července roku 2009. Veškerá vyrobená elektrická energie je dodávána do rozvodné sítě ČEZ. Tepelná energie není v současné době využívána.

Technologie bioplynové stanice Julčín je přizpůsobena zpracování následujících vstupních materiálů v tomto poměru:

slamnatý hnůj skotu	1.250 tun/rok
travní senáž	1.890 tun/rok
kukuřičná siláž	17.052 tun/rok
technologická voda	5.600 tun/rok

Veškerá technologie pro zpracování vstupních materiálů před dávkováním do fermentačních nádrží

a kogenerační jednotka je umístěna v technické budově. Součástí technologie je i zařízení pro úpravu vysoce slamnatého hnoje o sušině cca 35%, ve kterém dochází k nadrcení slámy na frakci menší než 1 cm. Tím se zajistí, že se ve fermentačních nádržích nevytvářejí velké plovoucí vrstvy, které zabraňují průchodu plynu do integrovaných plynojemů.

V areálu bioplynové stanice byly postaveny kromě dvou fermentorů také tři nové nádrže MST Envitec pro uskladnění digestátu po dobu 180 dnů.