



Bioplynová stanice Vrbina (Slovensko)

Plánování

Realizace

Uvedení do provozu

Provoz

Servis



← Nádrž na kejdu

→ Příjmový zásobník na kukuřičnou siláž



Místo:

Kapacita:

V provozu od:

Vstupní suroviny:

Rysy:

Vrbina / Slovensko

999 kW_{el}

12/2010

kejda prasat, kukuřičná siláž

klasická zemědělská bioplynová stanice

Referenční bioplynové stanice

Bioplynová stanice Vrbina (Slovensko)

Bioplynová stanice Vrbina patří k prvním realizovaným projektům společnosti EnviTec Biogas na Slovensku. Do provozu byla uvedena koncem roku 2010. Bioplynová stanice má elektrický výkon 999 kW_{el} a veškerá vyrobená elektrická energie je dodávána do rozvodné sítě E-on. Tepelná energie není v současné době využívána.

Technologie je koncipována jako klasická zemědělská bioplynová stanice, zpracovávající vstupní suroviny v následujícím složení:

- Kejda prasat 11.000 tun/rok
- Kukuřičná siláž 17.800 tun/rok
- V budoucnu plánováno využití řepných řízků a glycerinu.

Veškerá technologie pro zpracování vstupních materiálů před dávkováním do fermentační nádrže a kogenerační jednotka jsou umístěny v technické budově areálu BPS.

Dalším realizovaným projektem na Slovensku je bioplynová stanice Nový Dvor. Tato BPS byla postavena pro stejného investora a je v provozu od listopadu 2010. BPS Vrbina a Nový Dvor jsou, co se týče konstrukce a kapacity, naprosto stejné a jsou od sebe vzdáleny pouze několik kilometrů.