



## Unité de méthanisation (UM) Mestečko

Slovaquie

Client	Poľnohospodárske družstvo Mestečko
Lieu	Mestečko, Trenčin, Slovaquie
Mise en Service	2011
Intrants (gisement)	Fumier bovin, ensilage de maïs, ensilage d'herbes, céréales (ensilage de plante entière)
Capacité	16 500 t/a
Production biogaz	~ 270 m <sup>3</sup> /h soit l'équivalent de 680 kW <sub>el</sub>
Digesteur	1 x 1 660 m <sup>3</sup>
Post-digesteur	1 x 5 100 m <sup>3</sup>
Cogénérateur	2 x 340 kW

### Exemple d'un projet de coopérative agricole avec une forte utilisation de la chaleur fatale

Cette unité de méthanisation pour la **coopérative agricole** «Poľnohospodárske družstvo Mestečko» a été conçue par Agraferm. Le projet complet était réalisé «clé en main» par le partenaire d'Agraferm en Tchéquie et Slovaquie, B.P.S Srl, une société de la Groupe VAE.

L'unité, qui se compose d'un **digesteur et d'un post-digesteur**, a une puissance de 680 kW, qui est générée par deux cogénérateurs avec moteurs de type injection pilote. La technologie de l'unité a été conçue pour permettre une digestion avec **une forte proportion de fumier bovins**.

**La chaleur des cogénérateurs est utilisée pour chauffer les écuries et les** de la coopérative agricole voisine.



Agraferm GmbH, dont le siège est à Pfaffenhofen/Ilm, est une entreprise internationale active dans la planification et la construction d'installations de biogaz. Elle est l'un des rares fournisseurs de services complets pour les unités de méthanisation agricoles et industrielles. Sa gamme de services comprend la planification de projets, la construction ainsi que les services biologiques et techniques.

Les unités de méthanisation d'Agraferm se caractérisent par ...

- une haute fiabilité et une disponibilité maximale
- une forte production de biogaz pour une faible surface nécessaire
- l'utilisation de composants robustes et de haute qualité, notamment les cuves de digestion les agitateurs et les pompes; ces équipements fiables augmentent sensiblement la durée de vie de l'unité.
- un processus de digestion anaérobie particulièrement stable
- une construction des unités de méthanisation de qualité industrielle.

Vos avantages:

- des coûts d'exploitation réduits
- une plus grande flexibilité d'intrants possible
- un risque minimal d'interruptions de production
- une économie maximale et faible consommation électrique

Nous nous engageons pour le succès durable de nos clients à travers ...

- planification, construction et service après-vente avec un interlocuteur unique
- de nombreuses années d'expérience tant en cogénération qu'en épuration/injection de biométhane

# agraferm

Agraferm GmbH  
Färberstraße 7  
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Téléphone +49 8441 8086-100  
Téléfax +49 8441 8086-190

sales@agraferm.com  
www.agraferm.com