



ÚVOD



Vážení čtenáři,

s radostí Vám představuji první vydání informačního letáku o naší společnosti.

Naše společnost EnviTec Biogas Central Europe s.r.o. byla založena v roce 2006. Od té doby se nám podařilo zrealizovat výstavbu 5 bioplynových stanic o celkovém výkonu 4 MW a v současné době jsou ve výstavbě další 3 bioplynové stanice.

Sídlo firmy a sklad náhradních dílů jsou ve Velkém Meziříčí. Naše společnost má 25 zaměstnanců, kteří se zabývají plánováním a přípravou projektů, obchodem, realizací, údržbou a servisem.

Naše mateřská společnost, EnviTec Biogas AG se sídlem v Německu, byla založena v roce 2002 na základě dlouholetých zkušeností jejích zakladatelů v oblasti projektování a služeb v zemědělství.

EnviTec Biogas má zastoupení v 17 zemích, zaměstnává 400 zaměstnanců a doposud EnviTec Biogas zrealizoval projekty o celkovém výkonu cca. 175 MW<sub>el</sub>.

Jsmo velmi hrdí na to, že naše realizace zapojené do monitorovacího systému dosahují průměrné účinnosti cca. 93%.

Rok 2009 byl velice obtížným rokem nejen pro zemědělce v České republice, ale také v ostatních zemích EU.

Situace na trhu a s tím spojené výkupní ceny způsobily, že v dnešní době mnoho zemědělců musí dobře zvážit své investiční možnosti. S ohledem na tyto skutečnosti je bioplyn velmi spolehlivým zdrojem příjmů a tím i investicí. Dobrou investicí se stane ale pouze tehdy, pokud zkombinujete garantovanou tržní cenu elektřiny se správnou technologií; v konečném důsledku je návratnost vaší investice to nejpodstatnější.

EnviTec nabízí spolehlivou, kvalitní a stabilní technologii v kombinaci s dlouholetými zkušenostmi a profesionálním přístupem.

Tímto letákem bychom Vás rádi blíže seznámili s naší společností a službami, které poskytujeme v České i Slovenské republice. V případě Vašeho zájmu jsme Vám připraveni poskytnout veškeré potřebné informace a kdykoliv s Vámi osobně Váš záměr či projekt konzultovat.

Těšíme se na setkání s Vámi.

Ing. Hendrik van der Tol  
Jednatel společnosti  
EnviTec Biogas  
Central Europe s.r.o.

## EnviTec Feedcontrol

### Zvýšení účinnosti bioplynové stanice díky optimalizovanému dávkování vstupních surovin



EnviTec Biogas získal ocenění "Machine of the Year 2010"

## MACHINE OF THE YEAR 2010

EnviTec Biogas se intenzivně zabývá taktéž výzkumem a rozvojem technologií v oblasti bioplynových stanic. Zcela nový komponent se nazývá EnviTec Feedcontrol – automatické řízení a dávkování vstupních materiálů do fermentačního procesu v závislosti na aktuální produkci bioplynu a tím i výkonu kogenerační jednotky. Plně automatický systém je lehce připojitelný do běžného řídicího programu, který zabezpečuje chod celé biostanice. Díky tomuto auto-

vány jen v tom množství, které je nezbytně nutné. Úspory na vstupních materiálech tak mohou dosáhnout až do výše 10%. Díky vysokému stupni automatizace není nutné manuální nastavování dávkování při změně kvality dodávaných vstupních materiálů. Finanční úspora, kterou je pomocí tohoto zařízení možné dosáhnout, představuje u běžné bioplynové stanice o výkonu 500 kW až 400-500 tis. Kč za rok.

*Možné úspory vstupních materiálů díky nové technologii*

*Ekonomická úspora  
400 – 500 000 Kč ročně*

matickému řízení není možné, aby docházelo k výrazným výkyvům v produkci bioplynu. Další nespornou výhodou zařízení EnviTec Feedcontrol je optimalizace vstupních surovin, které jsou použity a dávková-

Společnost EnviTec Biogas získala za vývoj systému EnviTec Feed control ocenění „Machine of the year 2010“ (Strojní zařízení roku 2010) na největším světovém veletrhu Agri-technica v německém Hannoveru.

>> NAVŠTIVTE NÁS U STÁNKU 012 (PAVILON P) <<



>> BIOMASS 2010 (TECHAGRO) <<

▪ 21. – 25.3.2010 Brno / Czech Republic ▪



# Úprava bioplynu a dodávání do sítě



EnviTec nabízí technologii schopnou dodávat bioplyn do rozvodné sítě zemního plynu.

Potenciál bioplynu jako alternativy k zemnímu plynu je obrovský. Produkce bioplynu a jeho další úprava nezatěžuje životní prostředí a nabízí pro průmyslové a zemědělské podniky zajímavou možnost investice.

Společnost EnviTec Biogas realizovala poblíž německého města Güstrow výstavbu

největší bioplynové stanice na světě (55 MW tep.). Součástí dodávky byla jak kompletní technologie bioplynové stanice, tak především i technologie úpravy bioplynu na biomethan. Roční produkce takto upraveného bioplynu odpovídá potřebám 50.000 obyvatel. Společnost EnviTec Biogas je samozřejmě schopna na základě svých zkušeností a vlastního know-how nabídnout technologii na úpravu bioplynu i pro řádově menší projekty, zabývá se také technologiemi na vy-

užití bioplynu v dopravě. „Vše nasvědčuje tomu, že v blízké budoucnosti budou tyto technologie velmi perspektivní“, podotýká Stanislav Krchňavý ředitel společnosti EnviTec Biogas Central Europe s.r.o.



## EnviTec Biogas pomáhá dětem

Již po třetí v řadě se stal EnviTec Biogas generálním sponzorem charitativního koncertu Muzikanti dětem, který se každoročně koná v jarním období na náměstí ve Velkém Meziříčí. Letos se tento koncert uskuteční 29. května a výtěžek z koncertu bude věnován na podporu Ústavu sociální péče v Křižanově. Pro naši společnost je spolupráce tohoto typu velice důležitá, protože chceme pomáhat dětem, které to opravdu potřebují.

Pro více informací navštivte: [www.muzikantidetem.cz](http://www.muzikantidetem.cz)

# Nabídka a možnosti spolupráce pro investory a zemědělské podniky

V rámci zlepšování služeb pro zákazníky společnost nabízí možnosti částečného či úplného financování projektů bioplynových stanic (BPS). Společnost provozuje vlastní finanční instituci, která je zřízena právě za účelem financování atraktivních projektů BPS. Takové projekty se posuzují vždy individuálně. Nejčastěji se investice firmy EnviTec Biogas opírají o model, kdy dojde k založení nové společnosti, která bude investorem a provozovatelem BPS s tím, že majetkový a investiční podíl v ní bude mít z 50 nebo více procent společnost EnviTec a z 50 nebo méně procent partnerská společnost.



Bioplynová stanice Lípa

Každý z projektů, do kterého vstupuje investičně společnost EnviTec, se posuzuje a projednává individuálně v závislosti na konkrétních podmínkách. Schéma celého projektu financování je nastaveno tak, aby byla umožněna rychlá realizace projektu, maximální provozní efektivita a finanční výnos. Vše s dlouhodobým výhledem a zajištěním.

Společnost EnviTec Biogas nabízí také všem investorům spolupráci na realizaci investic na zpracování a využití bioplynu, zpracování odpadního tepla a využití fermentačních zbytků. Zcela novým zaměřením společnosti jsou také realizace zaměřené na možnosti zpracování biologicky rozložitelných odpadů tzv. biomix. O kvalitě našich komplexních

služeb a realizací svědčí naše úspěšná spolupráce s firmami jako Deutsche Biogas AG či NAWARO AG, v Belgii pak spolupráce se společností Bio Energie Europa na projektech využívajících odpady.

Pro bližší informace o spolupráci s firmou EnviTec Biogas neváhejte kontaktovat pana Stanislava Krchňavého.

### Kontakty:

EnviTec Biogas  
Central Europe s.r.o.  
Průmyslová 2051  
594 01 Velké Meziříčí  
Tel.: +420 56 65 20 800  
Fax: +420 56 65 20 801  
[info@envitec-biogas.cz](mailto:info@envitec-biogas.cz)  
[www.envitec-biogas.cz](http://www.envitec-biogas.cz)

EnviTec Biogas SK, s.r.o.  
Ing. Miroslav Kováčik  
Ludanská cesta 7  
934 05 Levice  
+421 917 298 644  
[kovacik@envitec-biogas.sk](mailto:kovacik@envitec-biogas.sk)  
[www.envitec-biogas.sk](http://www.envitec-biogas.sk)