

BIOPLYNOVÉ STANICE





SPOLEČNOST AGROMONT VIMPERK

byla založena a zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích 1. července 1992 jako společnost s ručením omezeným a jako ryze český podnik. Od této doby působí na trhu především jako výhradní dodavatel staveb a technologií pro chov skotu, prasat a drůbeže a díky dlouholetým zkušenostem je dnes název firmy synonymem odborné způsobilosti, spolehlivosti a flexibility.

V současné době má společnost AGROMONT VIMPERK téměř 80 zaměstnanců a její výrobní prostory tvoří dvě vlastní výrobní střediska sídlící v Bohumilicích a ve Vimperku. Tyto střediska zajišťují výrobu ocelových konstrukcí, stájových technologií a dalších technologických prvků jako jsou například přiháněče k dojárnám, napájecí žlaby, krmelce na pastviny, vozíky na mléko atd.

Vysokou kvalitu těchto výrobků pomáhá zajišťovat vlastní vývojové středisko, které úzce spolupracuje s Výzkumným ústavem živočišné výroby a s Jihočeskou univerzitou.

Hlavní pracovní činnosti:

PORADENSTVÍ

dlouholetá praxe, sledování moderních trendů a vývoj technologií zajišťuje maximální informovanost našich klientů.

NÁVRHY A STUDIE

bezplatně provádíme přípravu investičního záměru.
Provozní schémata jednotlivých objektů, nových i rekonstruovaných.
Celý záměr již obsahuje kvalifikovaný rozpočet nákladů a vše je řešeno optimálním způsobem ve smyslu pravidel pro dotace z PRV – Modernizace zemědělských podniků.

FINANCOVÁNÍ

PROJEKT

REALIZACE

SERVIS

připravíme podklady k získání finančních prostředků.

vypracování projektu podle potřeb a přání zákazníka.

vlastní výroba a proškolení pracovníci zajistí kompletní a bezproblémovou realizaci v průběhu stavby.

na všechna zařízení poskytujeme kvalitní a včasný záruční i pozáruční servis.



VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Z BIOPLYNU

Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů nabírá v současné době na významu. V rámci EU, kdy byl pro Českou republiku s ohledem na regionální podmínky určen závazný cíl 13% podílu obnovitelných zdrojů energie na výrobě elektřiny v roce 2020. V oblasti obnovitelných zdrojů energie pro geografickou polohu České republiky se získávání elektrické energie z bioplynových stanic (BPS) jeví jako nejvýhodnější řešení. Především v zemědělském sektoru mají bioplynové stanice význam. Rozšíření činností zemědělců o provozování bioplynových stanic a pěstování biomasy pro energetické účely je jednou z významných možností, jak **zajistit stabilitu zemědělských družstev u nás**. Zkušenosti z Německa a Rakouska, kde výstavba bioplynových stanic probíhá velice intenzivně, potvrzují, že

bioplynové stanice mají pozitivní přínos v podobě **stabilního zdroje finančního příjmu, produkce ekologické energie, zpracování biologického odpadu a produkce kvalitního hnojiva**.

Jak se bioplyn vyrábí?

Bioplyn vzniká všude, kde se organické látky rozkládají v prostředí bez přístupu vzduchu (tj. v anaerobních podmínkách), například ve střevním traktu krav. Při správném využití lze bioplyn použít k mnoha účelům, jako palivo, pro společnou výrobu tepla a elektrické energie.

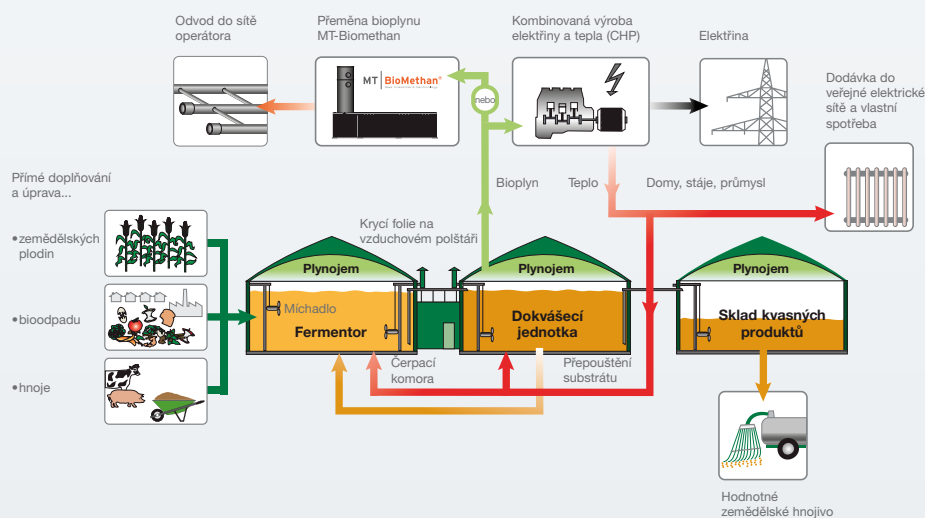
Anaerobní reaktory používají přírodní proces kvašení ve velkém měřítku. Za tímto účelem jsou do kvasné nádrže (neboli fermentoru) přiváděny vstupní suroviny organického původu, jako jsou zemědělské plodiny, hnůj nebo biologicky rozložitelný odpad. Protože jsou tyto vstupní suroviny tvořeny převážně vodou, v průběhu procesu výroby bioplynu zkapalní. Po úplném rozložení vstupních surovin zůstane vysoce kvalitní hnojivo tzv. degistát. Nutriční cyklus je uzavřen při použití degistátu na polích.





VÝBĚR VHODNÉ TECHNOLOGIE

Celkové schéma dvoustupňového zařízení na výrobu bioplynu



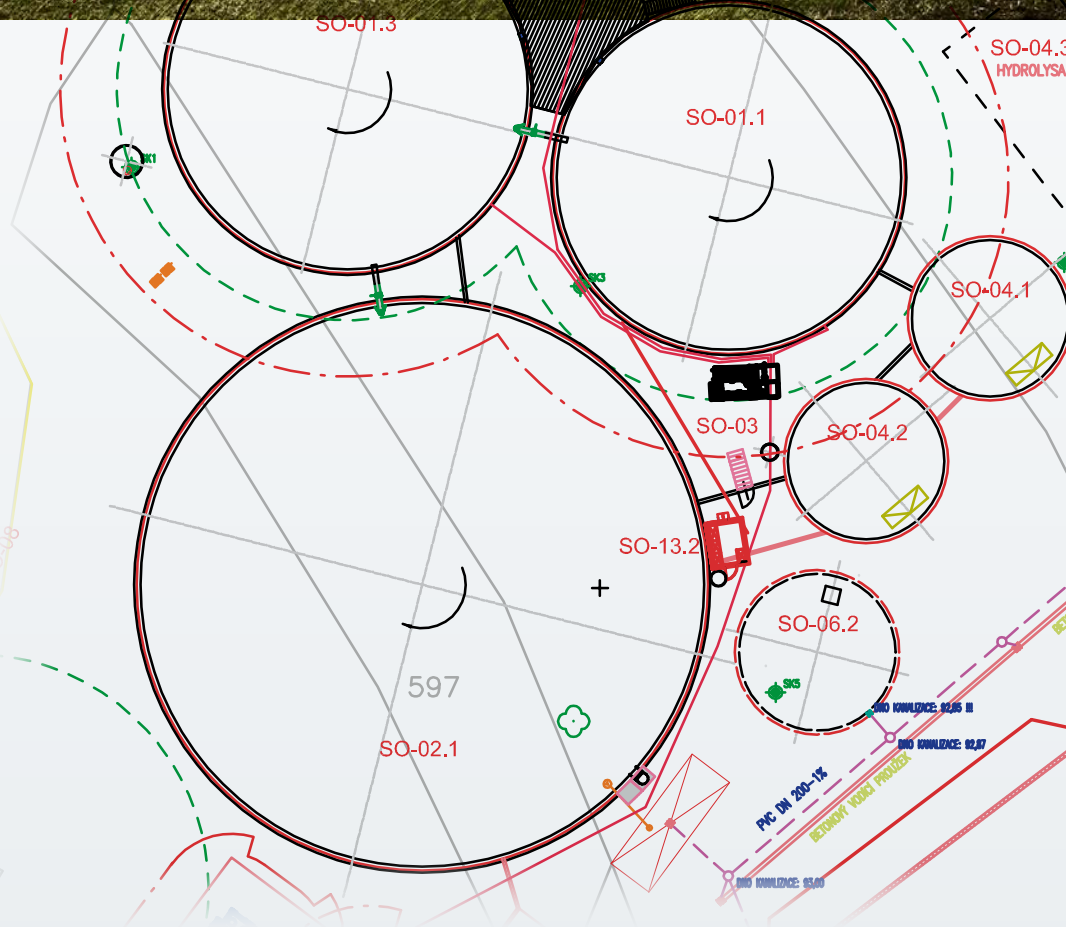
Důležitým faktorem při plánování bioplynové stanice je správné navržení a výběr technologie. Společnost AGROMONT VIMPERK spol. s r. o. používá pouze kvalitní a ověřenou technologii. Uvědomujeme si, že spolehlivost použitých komponentů a stabilita procesu jsou nejdůležitějším faktorem ekonomicky fungujícího projektu. Proto spolupracujeme pouze s prověřenými dodavateli technologie jakým je MT-Energie. Na základě vstupních surovin zpracujeme analýzu, která je vždy řešena individuálně dle potřeb zákazníka. Poté navrhujeme nejvhodnější dimenze a výkon bioplynové stanice.





ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zkušení pracovníci projektového oddělení společnosti AGROMONT VIMPERK spol. s r. o. navrhnu na základě svých dlouholetých zkušeností neoptimálnější rozmístění bioplynové stanice z hlediska funkčnosti, ale i z estetického hlediska, kdy bioplynová stanice nenarušuje okolní ráz krajiny. Součástí projektového zpracování je zajištění zpracování ekologického auditu, hydrogeologického průzkumu a zpracování kompletní projektové dokumentace ke stavebnímu povolení včetně inženýringu.



FINANCOVÁNÍ

Naším zákazníkům nabízíme možnost bankovního i mimo bankovního financování. Na základě vypracované analýzy vytvořené z ekonomických výsledků a možností investora navrhujeme optimální formu

vč. možnosti využití finančních prostředků z evropských strukturálních fondů, regionálních a státních dotačních titulů.

Společnost AGROMONT VIMPERK spol. s r. o. je certifikovaný dodavatel bioplynových stanic u České spořitelny a GE Money Bank.





VÝSTAVBA BIOPLYNOVÉ STANICE

Garance kvality našim
zákazníkům je naší prioritou.
Realizace staveb, zejména
dodávka na „klíč“ – jako
generální dodavatel je pro firmu
AGROMONT VIMPERK hlavním
předmětem podnikání. Naší
snahou je provést stavební
práce v dohodnutém termínu
a ve vysoké kvalitě.





MONITORING A SERVIS

Díky našim odborníkům nabízíme komplexní biologické poradenství, které zajišťuje bezproblémový provoz bioplynové stanice.

- Uvedení stanice do provozu za naší asistence.
- Zaškolení provozovatele.
- Stálý online dohled nad produkcí bioplynu a výrobou elektřiny.
- Optimalizace složení vstupních surovin.
- Analýza vzorků fermentátu a digestátu.
- Kontrola stability procesu.
- Doporučené vstupy.
- Zajištění údržby.
- Vyhodnocení efektivity procesu.
- Pravidelné poradenství.





SPOLEČNOST AGROMONT VIMPERK

je spolehlivý partner od fáze plánování
až po samotnou realizaci a úspěšný provoz
Vaší nové bioplynové stanice.

Pokud chcete vyrábět bioplyn úspěšně a se ziskem
neváhejte nás kontaktovat!



AGROMONT VIMPERK SPOL. S R.O.

CZECH REPUBLIC

Bohumilice 88, 384 81 Čkyně
Tel.: +420 388 423 143
Fax: +420 388 423 995
E-mail: firma@agromont.cz
www.agromont.cz

SLOVAK REPUBLIC

Banská 4, 976 32 Badín
Mobil: +421 907 812 575
E-mail: texmilo@pobox.sk
www.agromont.cz