

SMALTOVANÉ NÁDRŽE PRO BIOPLYNOVÉ STANICE A ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Bioplynové stanice jsou moderní a ekologická zařízení, která se běžně provozují v ČR i ve světě. Zpracovávají širokou škálu materiálů nebo odpadů organického původu prostřednictvím procesu anaerobní digesce bez přístupu vzduchu v uzavřených reaktorech. Výsledkem procesu je bioplyn, který je zatím nejčastěji využíván k výrobě elektřiny a tepla, a dále digestát, který lze použít jako kvalitní hnojivo.



MORKUS MORAVA s.r.o.

Na domácím trhu patříme mezi lídry v oblasti dodávek a výstavby smaltovaných sil, nádrží a zásobníků. V průběhu posledních deseti let jsme zrealizovali více jak čtyři stovky projektů zaměřených na výstavbu skladovacích kapacit pro zemědělskou, průmyslovou či komunální sféru. Naší doménou byla výstavba smaltovaných nádrží na kejdu, močůvku a kapalná hnojiva, dále potom dodávky a montáže smaltovaných či pozinkovaných sil na obilí, vlhkou

kukuřici a další sypké materiály. Stále častěji nás investoři oslovují s požadavkem na dodávku a výstavbu smaltovaných nádrží pro fermentory bioplynových stanic a čističek odpadních vod. S ohledem na zvyšující se zájem o tyto produkty byla vytvořena nová sekce obchodního oddělení, která řeší všechny poptávky a požadavky našich zákazníků z oblasti výstavby smaltovaných nádrží pro bioplynové stanice či čistírny odpadních vod.

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ

Provádíme výstavbu smaltovaných nádrží Permastore pro bioplynové stanice a čistírny odpadních vod. Naším zákazníkům můžeme nabídnout i kompletní dodávku a výstavbu bioplynových stanic a ČOV na klíč. Při realizaci těchto zakázek vždy spolupracujeme s osvědčenými firmami které se pohybují na evropském trhu výstavby bioplynových stanic a ČOV. Našimi dodavateli jsou jen zkušení výrobci technologií pro tyto stavby, kteří nabízejí již v praxi osvědčená a ověřená technická řešení.

ZEMĚDĚLSKÉ BIOPLYNOVÉ STANICE

Námi montované technologie bioplynových stanic umožní zemědělským podnikům a zemědělcům nejen zpracovávat odpad vzniklý jejich činností, ale zpracovávat a ekonomicky využít odpady ostatních subjektů včetně biodegradabilní složky separovaného komunálního odpadu, a tak získat vedle příjmů ze zemědělské produkce také příjmy z prodeje elektrické energie, tepla, popřípadě hnojiva z digestátu, a také příjmy za zpracování komunálního bioodpadu.



Morkus Morava s.r.o.
Slavíč 125
753 61 Hranice VII - Slavíč
Czech republic
+420 773 333 981
www.morkus-morava.cz
prodejce@morkus-morava.cz





BIOPLYNOVÉ STANICE VYRÁBÍ BIOPLYN, ELEKTŘINU I TEPLU

V zemědělství, potravinářství nebo při chovu hospodářských zvířat vzniká velké množství biologického odpadu, který je však možné velmi efektivně využít k výrobě bioplynu. Ten dále slouží jako zdroj elektrické energie, tepla nebo jako palivo v dopravě. Zbylým produktem při výrobě bioplynu je navíc ekologicky nezávadná kapalná látka (tzv. digestát), která se úspěšně používá v zemědělství jako vysoce kvalitní hnojivo.

K výrobě bioplynu dochází v bioplynových stanicích, jejichž hlavní část (nazývanou jako fermentor či reaktor) si můžeme představit jako velkou nádrž, kde se zředěná a rozmělněná organická masa promíchává a zahřívá (na cca 42 °C), přičemž dochází k rozkladným procesům a současně produkci bioplynu. Uvolněný bioplyn je následně odváděn do plynojemu, kde se dále upravuje a čistí.

ZAJISTÍME PRO VÁS

PORADENSKOU ČINNOST

Nabízíme poradenský servis související s přípravou a výstavbou bioplynových stanic.

NÁVRH ŘEŠENÍ BIOPLYNOVÉ STANICE

Naši odborníci na základě Vašich požadavků a potřeb vypracují návrh řešení bioplynové stanice.

PROJEKČNÍ ČINNOST

Zajistíme zhotovení projektu pro stavební povolení a prováděcí projektovou dokumentaci.

FINANCOVÁNÍ VÝSTAVBY

Zajištění financování ve spolupráci s Českou Spořitelnou a sestrou světové banky společností IFC.

ZÍSKÁNÍ DOTACÍ

Pomůžeme Vám s přípravou dokumentů a se získáním dotací z fondů MZe nebo MPO.

ZPRACOVÁNÍ AUDITU

Zpracování energetického auditu na základě vyhlášky č. 213/2001.

ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ PRO ZJIŠŤOVACÍ ŘÍZENÍ

Zpracování oznámení pro zjišťovací řízení EIA či pro celé řízení EIA (dokumentace, posuek).

ROZJEZD BIOPLYNOVÉ STANICE

Zajištění rozjezdu bioplynové stanice s následným provozním poradenstvím.

POSKYTNUTÍ GARANCÍ FUNKČNOSTI

Poskytnutí garancí funkčnosti systému pro Vás i pro financující banku.

VÝSTAVBA NÁDRŽÍ PRO BPS ILSEDE

Pro firmu HENZE HARVESTORE jsme na začátku roku zahájili montáž sedmi smaltovaných nádrží pro bioplynovou stanici Solschen, 31241 Iلسede, Deutschland. Konkrétně se jedná o Digestor: 2 x nádrž o průměru 19,64 metrů, výška 14 lubů – 19,67 metrů, Skladovací nádrž: 1 x nádrž o průměru 23,91 metrů, výška 7 lubů – 9,87 metrů, Skladovací nádrž: 4 x nádrž o průměru 29,03 metrů, výška 7 lubů – 9,87 metrů. Dvě smaltované nádrže Harvestore jsou zastřešené. Montáž těchto nádrží bude dokončena koncem měsíce dubna 2017.



Morkus Morava s.r.o.

Slavič 125

753 61 Hranice VII - Slavič

Czech republic

+420 773 333 981

www.morkus-morava.cz

prodejce@morkus-morava.cz

