

REFERENCE

**BIOFILTR PRO BIOPLYNOVOU STANICI DEPOS
HORNÍ SUCHÁ**

CENA DÍLA:	1.455.254,00 Kč bez DPH
TERMÍN:	2016
OBJEDNATEL:	GASCONTROL, společnost s r.o. Havířov
MÍSTO:	Horní Suchá okres Karviná Moravskoslezský kraj



SPOLEČNOST BYLA HLAVNÍM DODAVATELEM.



**PŘEDMĚTEM ZAKÁZKY BYL NÁVRH, DODÁVKA A MONTÁŽ BIOFILTRU S PŘÍSLUŠENSTVÍM PRO ODTAH SMĚSI
VZDUCHU A ZBYTKOVÉHO BIOPLYNU Z BIOPLYNOVÉ STANICE.**

Bioplynová stanice je v České republice ojedinělá, využívá technologie suché fermentace s napojením na kogenerační jednotku, kterou tvoří 3 mikroturbíny. K fermentaci biologicky rozložitelných odpadů dochází ve čtyřech komorách, které jsou v průběhu plnění a vyskladňování odvětrávány, přičemž vzduch je odváděn do biofiltru. Biofiltr tak pracuje v přerušovaném režimu.

Pro biodegradaci zbytkového metanu a dalších mikrobiálně rozložitelných látek byly navrženy 3 identické biofiltrační jednotky BF22 s předřazenou pračkou vzduchu. Proces je optimalizován tak, aby byly minimalizovány výkyvy degrační účinnosti v důsledku přerušovaného režimu biofiltru. Přebytky tepla, kterého stanice vyprodukuje ročně 2600 MW, jsou využívány i k temperování biofiltru. Technologie biofiltrace je napojena na centrální řídicí jednotku bioplynové stanice.