

# AD TECHNOLOGIE DEPOS HORNÍ SUCHÁ

Bioplynová stanice je zařízení ke zpravování bioodpadu s využitím procesu anaerobní fermentace, jejímž hlavním produktem je bioplyn.

Investor: **DEPOS Horní Suchá, a.s.**  
Solecká 1/1321, 735 35 Horní Suchá

Dodavatel: **Sdružení Gascontrol – Talpa**  
GASCONTROL, společnost s r.o., TALPA-RPF, s.r.o.

Umístění stavby: **Areál skládky DEPOS, ul. Solecká, Horní Suchá**

Výstavba BPS: **11/2014 – 07/2016**

Projektová dokumentace: **ENVIprojekt s.r.o., Na Požáře 144, 760 01 Zlín**

GASCONTROL, společnost s r.o.  
Dělnická 883/46  
735 64 Havířov  
Prostřední Suchá  
T: +420 596 496 411  
E: gascontrol@gascontrol.cz  
www.gascontrol.cz

Člen  
**GC** | GROUP



## TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

charakter stavby	technologie anaerobní digesce
typ fermentace	<b>suchá fermentace, suroviny s obsahem sušiny 30 - 35 %, mezofilní fermentace</b>
teplota procesu	38 - 40 °C
projektová kapacita BPS	12 000 tun odpadu na vstupu za rok
předpokládaná produkce	150 m <sup>3</sup> /h bioplynu
výkon BPS	195 kWe, 340 kWt
kogenerace	plynové mikroturbíny „Capstone“, 3 x 65 kW
hala příjmů	půdorysné rozměry 37,5 x 22,5 m s výškou 12 m objem haly 9000 m <sup>3</sup>
fermentory	plynotěsné, vodotěsné komory – 4 ks o rozměrech jedné komory 7 m x 29 m a výškou 5 m, užitný objem jedné komory je 756 m <sup>3</sup>



# AD TECHNOLOGIE DEPOS HORNÍ SUCHÁ

## TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

jímky procesní vody	železobetonové jímky s vytápěním – 2 x 100 m <sup>3</sup>
sklad procesní vody	ocelová montovaná nádrž – průměr 13 m, s vytápěním – 700 m <sup>3</sup>
plynojem	membránový o objemu 500 m <sup>3</sup> bioplynu
biofiltr	technologické zařízení - kapacita 5000 m <sup>3</sup> /h odpadního vzduchu s vestavěnou pračkou vzduchu, plocha 55m <sup>2</sup> , objem náplně 62 m <sup>3</sup>
fléra (hořák zbytkového plynu)	150 m <sup>3</sup> /h bioplynu
náhradní zdroj tepla	plynový kotel 150 kW s hořákem na bioplyn
náhradní zdroj elektrické energie	motorgenerátor 26kW, 33 kVA

GASCONTROL, společnost s r.o.  
Dělnická 883/46  
735 64 Havířov  
Prostřední Suchá  
T: +420 596 496 411  
E: gascontrol@gascontrol.cz  
www.gascontrol.cz

Člen  
**GC** GROUP



### Dále se BPS skládá:

- rozvody vzduchotechniky
- rozvody bioplynu
- rozvody procesní vody



- Rozvody tlakového vzduchu
- Rozvody vytápění
- Rozvody NN, VO, VN a trafostanice
- Systém měření a regulace, vizualizace