



Biologický servis

Technický zákaznický servis
Nonstop zákaznická telefonní linka
Dodávka náhradních dílů
Přestavby a rozšíření
Biologický zákaznický servis

EnviTec
Service



Produkce bioplynu je chemicko-mikrobiologický proces ovlivňovaný mnoha faktory (např. kvalita a dávkování vstupních substrátů, chemicko-biologické parametry fermentátu). Biologický servis je velmi důležitý pro efektivní zpracování vstupních substrátů a optimalizaci procesů ve výrobě bioplynu. V případě biologických či chemických

problémů tvorby bioplynu zajišťujeme a individuálně pro zákazníka navrhujeme řešení.

Pro spokojenost našich zákazníků nabízíme více možností biologického servisu. Samozřejmě každou Vámi zvolenou možnost lze ještě individuálně upravit dle přání zákazníka.

Varianty biologického servisu:

Veškeré varianty jsou nabízené pro jeden kalendářní rok.

Varianta 1 Comfort 12+12

- 12 návštěv biologického servisu na Vaší BPS zahrnující:
 - > konzultace s investorem/obsluhou BPS: provoz BPS, optimalizace vstupních substrátů, kontrola a nastavení technického zařízení BPS
- 12 vzorkování fermentátu biologem na místě a doručení do laboratoře.
- 12 vyhodnocení vzorku fermentátu z laboratoře
 - > pH, amoniakální dusík $\text{NH}_4\text{-N}$, sušina, ekvivalent kyseliny octové, FOS/TAC, pufrční kapacita CaCO_3
- zpracování měsíční zprávy o provozu BPS a výsledků laboratorních rozborů
- zdarma zákaznická telefonní linka biologického servisu
- možnost návštěvy nebo vzorkování navíc

Varianta 2 Comfort Medium 6+6

- 6 návštěv biologického servisu na Vaší BPS zahrnující:
 - > konzultace s investorem/obsluhou BPS: provoz BPS, optimalizace vstupních substrátů, kontrola a nastavení technického zařízení BPS
- 6 vzorkování fermentátu biologem na místě a doručení do laboratoře
- 6 vyhodnocení vzorku fermentátu z laboratoře
 - > pH, amoniakální dusík $\text{NH}_4\text{-N}$, sušina, ekvivalent kyseliny octové, FOS/TAC, pufrční kapacita CaCO_3
- zpracování měsíční zprávy o provozu BPS a výsledků z laboratorních rozborů
- zdarma zákaznická telefonní linka biologického servisu
- možnost návštěvy nebo vzorkování navíc

Varianta 3 Comfort Light 4+4

- 4 návštěvy biologického servisu na Vaší BPS zahrnující:
 - > konzultace s investorem/obsluhou BPS: provoz BPS, optimalizace vstupních substrátů, kontrola a nastavení technického zařízení BPS
- 4 vzorkování fermentátu biologem na místě a doručení do laboratoře
- 4 vyhodnocení vzorku fermentátu z laboratoře
 - > pH, amoniakální dusík $\text{NH}_4\text{-N}$, sušina, ekvivalent kyseliny octové, FOS/TAC, pufrční kapacita CaCO_3
- zpracování měsíční zprávy o provozu BPS a výsledků z laboratorních rozborů
- zdarma zákaznická telefonní linka
- možnost návštěvy nebo vzorkování navíc

Varianta 4 Comfort Phone

- telefonická konzultace s investorem/obsluhou BPS: provoz BPS, optimalizace vstupních substrátů, telefonická konzultace nastavení technického zařízení BPS
- 12 vzorkování fermentátu obsluhou BPS a zaslání do laboratoře EnviTec
- 12 vyhodnocení vzorku fermentátu z laboratoře
 - > pH, amoniakální dusík $\text{NH}_4\text{-N}$, sušina, ekvivalent kyseliny octové, FOS/TAC, pufrční kapacita CaCO_3
- zpracování měsíční zprávy o provozu BPS a výsledků z laboratorních rozborů
- zdarma zákaznická telefonní linka biologického servisu
- možnost návštěvy navíc



Nabídka mikrobiologických přípravků pro Vaší BPS:

EnVital Constant

Produkt EnviTal Constant obsahuje stopové prvky ve vysoké koncentraci pro stabilizaci biologického procesu tvorby bioplynu a doplnění stopových prvků pro optimální činnost bakterií. Dodání ve formě prášku

EnviRed

Sloučeniny železa v tekuté nebo pevné formě aplikujeme pro redukcí sulfanu v bioplynu. H_2S způsobuje intenzivní korozivní procesy technického zařízení, snižuje životnost motorových olejů a filtrů a také zvyšuje interval technické údržby zařízení Vaší BPS. Sekundárním efektem aplikace chloridu je snížení zápachu v okolí.

AntiSchaum

Kapalný produkt AntiSchaum slouží k redukcí tvorby pěny ve fermentoru, kterou mohou způsobit alternativní substráty (např. řepné řízky apod.).

EnvipHix

Produkt ve formě prášku zajišťuje úpravu pH při překyselení fermentoru.

Laboratorní rozbor a vyhodnocení:

- + Rozbor fermentátu na obsah stopových prvků (Ni, Co, Cr, Mo, Fe, Mn, Cu, Zn, Se)
- + Rozbor vstupních substrátů BPS pro určení výtěžnosti bioplynu
- + Mikrobiologický rozbor/inhibiční test v případě poruch biologického procesu
- + Rozbor digestátu pro využití na zemědělské půdě (N, P, K, Ca, S, celkový C)

EnviTec Biogas Service s.r.o.

Mgr. Petr Hora
Biologický servis
Tel.: +420 725 103 944
p.hora@envitec-biogas.com

Průmyslová 2051
594 01 Velké Meziříčí
Česká republika
Tel.: +420 566 688 450
Fax: +420 566 688 499

info-cz@envitec-biogas.com
www.envitec-biogas.cz

EnviTec Service GmbH & Co. KG

Industriering 10 a
D-49393 Lohne
Tel.: +49 4442 8016-7100
Fax: +49 4442 8016-97100

service@envitec-biogas.de
www.envitec-biogas.com