



DSM Biogas

Pro stabilnější procesy a vyšší výtěžky bioplynu

Jaký je současný stav Vaší bioplynové stanice?

Optimalizací biotechnologických procesů na Vaší bioplynové stanici můžete dosáhnout postupného zvýšení obrátu. Následující tabulka obsahuje příslušné parametry Vaší bioplynové stanice. Na základě Vašich odpovědí Vám budeme schopni poradit, jak z každé vstupní dávky dosáhnout maximálního výkonu Vaší bioplynové stanice. Řekneme Vám, jaká opatření je třeba přijmout ke stabilizaci Vaší bioplynové stanice a ke zvýšení úrovně produkce bioplynu.



Registrační formulář pro Vaší bioplynovou stanici

1. Kontaktní osoba a adresa

Jméno a adresa bioplynové stanice, jméno provozovatele bioplynové stanice nebo jméno pověřené kontaktní osoby			
Adresa pro doručení nabídky			
Telefon		Fax	
Mobil		E-mail	

2. Specifikace typu bioplynové stanice

Výrobce/ dodavatel technologie bioplynové stanice					
	Směšovací nádrže	Hydrolyzní reaktor	Fermentor	Sekundární fermentor	Koncový sklad digestátu
Počet					
Užitný objem (m ³)					
Jímání bioplynu	Ano Ne	Ano Ne	Ano Ne	Ano Ne	Ano Ne
Teplotní podmínky fermentace ve °C (mezofilní/ termofilní)					
Rok, ve kterém byla dokončena stavba BPS					
Typ, výrobce a rok výroby KGJ (plynový motor/ duální motor)					
Max. výkon KGJ v kW _{el}					
Stupeň využití KGJ					
Spotřeba LTO (nafty, bionafty) v l/h					
Současný výkon KGJ v kW _{el}					
Denní doba provozu KGJ v h					
Denní produkce elektrické energie v kWh _{el}					

3. Informace o vstupech

Typ a množství (v tunách/ den) substrátu	1)
	2)
	3)
	4)
	5)
Obsah VL (sušiny) substrátů v %	1)
	2)
	3)
	4)
	5)

Odešlete na e-mail: info@novaenergo.cz
nebo fax: +420 226 013 088

Recirkulace	Ano	Ne
Pokud ano, separace	Ano	Ne
Recirkulovaný objem v m ³ /d		

4. Jsou dávkována aditiva/ pomocné látky

	Ano/Ne	Výrobce
Stopové prvky	Ano Ne	
Enzymy	Ano Ne	
Odsiřovací činidla	Ano Ne	
Odpěňovače	Ano Ne	
Ostatní	Ano Ne	

5. Výsledky chemických analýz obsahu fermentoru, sekundárního fermentoru a bioplynu

	Fermentor	Sekundární fermentor
pH		
Obsah VL (sušiny) v %		
ukazatel FOS v mg/l		
ukazatel TAC v mg/l		
FOS/TAC		
Obsah kyseliny octové v mg/l		
Obsah kyseliny propionové v mg/l		
Obsah amoniakálního dusíku v mg/l		
Sulfan (H ₂ S) v ppm		
Obsah metanu v bioplynu v %		

6. Vaše očekávání od užívání přípravku MethaPlus

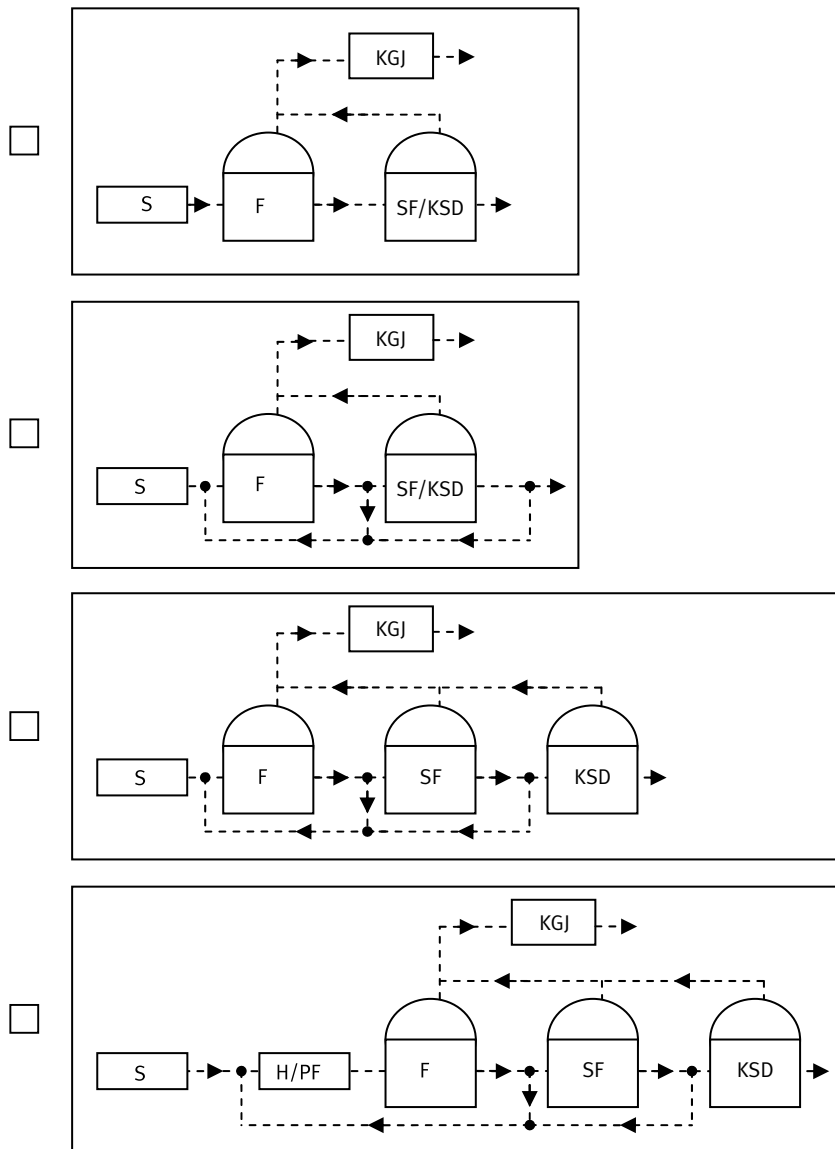
Zvýšení produkce bioplynu při zachování současných dávek substrátu	
Úspora drahých substrátů při současném udržení plného výkonu	
Eliminace plovoucích vrstev	
Uspadnění míchání, úspora elektrické energie na míchadlech a čerpadlech	
Další očekávání	

Odešlete na e-mail: info@novaenergo.cz
nebo fax: +420 226 013 088

7. Technologické schéma Vaší bioplynové stanice

Následující obrázky stručně shrnují schémata různých typů bioplynových stanic. Vyberte, prosím, obrázek, který nejlépe vystihuje Vaši bioplynovou stanici, a znázorněte šipkami existující materiálové toky.

Schéma stanice



S-Substrát; H – Hydrolyzní reaktor PS – Fermentor s pístovým tokem;
F – Fermentor; SF – Sekundární fermentorů KSD – Koncový sklad digestátu

Zaručujeme, že Vaše data budou považována za důvěrná a nebudou předávána třetím osobám.

Vyloučení odpovědnosti

Ačkoliv se společnost DSM pečlivě snažila ověřit přesnost informací použitých v tomto dokumentu, nic obsaženého v tomto dokumentu nelze vykládat jako prohlášení či záruku, u kterých předpokládáme právní odpovědnost, včetně jakýchkoliv záruk na přesnost, aktuálnost či úplnost těchto informací nebo neporušování práv na duševní vlastnictví třetích stran. Obsah tohoto dokumentu může být změněn bez předchozího upozornění. Prosím, kontaktujte nás pro nejnovější verzi tohoto dokumentu nebo pro další informace. Vzhledem k tomu, že nemůžeme ovlivnit uživatelské nakládání s produktem, jeho konkrétní použití a podmínky, při kterých je používán, neposkytujeme žádné záruky nebo prohlášení týkající se výsledků dosažených uživatelem. Uživatel nese odpovědnost za rozhodnutí o vhodnosti použití našeho výrobku k danému účelu a veškeré právní dopady uživatelského zamýšleného použití našich produktů.

© DSM 2012 - Version 12.001

Odešlete na e-mail: info@novaenergo.cz
nebo fax: +420 226 013 088