



TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Plynojem</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ				
Počet jednotek:	1	Dodavatel :		
Jednotek v provozu :	1	Země původu :		
PID tag(y) :	44C__KI001__			
	Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
Medium				
	Plyn			
	Médium		bioplyn	
	Obsah CH4 v palivu	%	58-62	
	Provozní údaje			
	Objem	m3	5000	
	Průtok bioplynu	m3/h	1200	
	Průměr rámu u betonového základu	m	19,5	
	Výška	m	17	
	Provoz		Automatický	
	Prostředí			
	Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	venkovní	
	Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
	Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB8 (-50/+ 40)	
	Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB8 (15/ 100)	
	Korozivní prostředí		AF2	
	Prach		AE4	
	Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
	Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-okolí plynojemu, r=+3m Zóna 1-okolí kotvení spodní membrány, r=+1,5m Zóna 0 - uvnitř plynojemu	
	Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
	Provozní přetlak			
	Přetlak	kPa	0,85	
	Pojistný tlak	kPa	1	
	Provozní podmínky			
	Průtok bioplynu vstup/výstup	m3/h	1200/1200	
	Ventilátor (povedení do zóny 2) 44C__CV051__	kW, V	max.1,5 kW, 3x400V	
	Materiálové provedení			
	Typ		membránový plynojem	
	materiál membrány		polyesterová tkanina provrstvená PVC	
	Odolnost vůči UV		Ano	
	Odolnost vůči plísni		Ano	
	Zvýšená požární odolnost		Ano	
	Kotevní prstenec		Žárověpozinkovaná ocel	
	Kapalinová pojistka		nerezová ocel DIN 1.4301	



Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DVZ

Součást dodávky				
	montážní a kotevní materiál		ANO	
	kapalinová pojistka		ANO	
	ventilátor (podpůrný vzduchový ventilátor)		ANO	
	měření naplněnosti plynového prostoru 4-20 mA		ANO	
	součástí dodávky plynojemu bude i nezbytné nářadí pro servis plynojemu a jeho částí (viz. strojovna plynojemu) v provedení pro použití v oblasti s nebezpečím výbuchu - ATEX.		ANO	
Další				
	S ohledem na velikost plynojemu a jeho odolnost vůči povětrnostním vlivům, přesnost měření naplněnosti a přístupnost v případě servisu (např. měření naplněnosti), lze alternativně dodat i kulový tvar plynojemu v poměru výšky k šířce 2/5 D (tj. průměr rámu u betonového základu cca 31,5 m a výška cca 12,4 m). V takovém případě se předpokládá úprava betonového základu.	ANO (popis) /NE		