



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

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

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	2	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	2	Země původu :	
PID tag(y) :	26E_KI001A, 26F_KI001A,		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Medium			
typ		vzduch	
původ		vzduch ze sušárny	
vlhokost	%	100	
provozní tlak	Mpa	atm.	
teplota	°C	40	
průtok	Kg/h	76574	
Provozní údaje			
Náplň		dřevní štěpka	
Výška náplně	m	max 1,5	
Kapacita	m3/m2		
Výstup z biofiltru	UE/m3	max 500	
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	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Návrhové parametry			
délka x šířka x výška	m	30 x 24 x 1,0	
užitná plocha	m3	720 (30x24 m)	
užitný objem	m3	720	
Doplňky			
materiál roštu		PP	
materiál nosné konstrukce		nerez ocel	
montážní a kotevní materiál		ANO	



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

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

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	26G_KI001A		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Medium			
typ		vzduch	
původ		vzduch ze sušárny	
vlhokost	%	100	
provozní tlak	Mpa	atm.	
teplota	°C	40	
průtok	m3/h	13265	
Provozní údaje			
Náplň		dřevní štěpka	
Výška náplně	m	1,5	
Kapacita	m3/m2		
Výstup z biofiltru	UE/m3	max 500	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
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	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Návrhové parametry			
délka x šířka x výška	m	20,7 x 5,7 x 1,0	
užitná plocha	m3	cca 115	
užitný objem	m3	cca 115	
Doplňky			
materiál roštu		PP	
materiál nosné konstrukce		nerez ocel	
montážní a kotevní materiál		ANO	