

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ:		Silo na usušený kal (sušina 90%)	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	4	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	4	Země původu :	
PID tag(y) :	47A_KI201A; 47A_KI201B; 47B_KI201A; 47B_KI201B;		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
Provozní podmínky			
Médium		Usušený kal	
Konzistence		Sypká	
Obsah sušiny	%	90	
pH		6 - 8	
Sypká hmotnost	kg/m3	350-450	
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)	970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Zóna 2-okolí poklopu výsypku, r=+3m Zóna 1-okolí poklopu a výsypku, r=+1,5m Zóna 0 - uvnitř sila	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
Parametry sila			
Objem celkový	m3	max. 115	
Objem užitný	m3	max. 100	
Průměr sila	m	cca 3,8	
Výška kužele	m	cca 2,95	
Výška válcové části	m	cca 8,0	
Výška klenutého konce	m	cca 0,9	
Rozměry vývodu		NW400	
Výstupní výška nad základem	m	cca 6,8	
Horní okraj sila	m	cca 18,7	
Materiál		S235JRG2	
Hmotnost	t	13	
Přetlak	Pa	8500	
Podtlak	Pa	2000	

Příslušenství			
Plnicí tryska DN150	Ano/ne	Ano	
Michání	Ano/ne		
Vibrátor	Ano/ne		
Rotační podavač	Ano/ne	Ano	
Uzavírací armtura	Ano/ne	Ano	
Oklepávač uzavírací armatury	Ano/ne	Ano	
Počet výpadů	Ano/ne	Ano	
Ventilátor a filtr pro výsypku	Ano/ne	Ano	
Pojišťovací ventil	Ano/ne	Ano	
Příslušenství v oblasti střechy			
Vlez (s roštem, poklop s otočným ramenem)	Ano/ne	Ano	
Průměr vlezu	m	min. 0,6	
Dvě příruby ve střeše (jedna se zaslepovacím kusem)	DN	1 1/2"	
Připojovací hrdlo pro tlakový/podtlakový ventil	DN	250	
Plnicí tryska	DN	150	
Zvedací oka	ks	2	
V oblasti kužele			
Příruba	m	cca 1,5	
Tři vsuvky s krytkami	DN	1 1/2"	
Plošina hlavy síla			
Šířka podla	m	0,6	
Zábradlí	Ano/ne	Ano	
Plošina připravená pro napojení na střešní most z 2. síla.			
Ohřev kužele síla a vynášecích zařízení celkem			
Výkon	kW	max. 7,2	
Napětí	V	400	
Topné okruhy s plastovým kabelem	ks	3	
Elektronického ovladače / omezovače	Ano/ne	ano	
Izolace válec			
Obložení ocelovým trapézovým plechem nebo hladkým plechem	mm	0,75	
Izolace kužel			
Izolace minerální vatou.	mm	80	
Opláštění hladkým plechem	Ano/ne	Ano	
Izolace střecha			
Izolace minerální vatou.	mm	80	
Opláštění hladkým plechem	Ano/ne	Ano	
Lávka od střechy ke střeše			
Šířka pásu	m	cca 1,0	
Délka lišty	m	cca 1,0	
Výška zábradlí	m	1,2	
Platforma údržby			
Vystředěný v ploše válce	m	cca 1,5	
Ocelová konstrukce pro podepření síla, přístupné, s plošinou pro údržbu vypouštěcích komponent			
Délka x šířka x výška	m	cca 8 x 5 x 6	
Hmotnost	t	18	
Materiál		pozinkovaná ocel	
Kotevní boxy pro ukotvení podpěr nebo rámu	Ano/ne	ano	

Schodišťová věž			
Výška	m	20	
Šířka stupně	m	0,8	
Materiál		pozinkovaná ocel	
Měření			
Max kapacitní detektor pro střechní sílu	Ano/ne	Ano	
Systém kontinuálního měření hladiny	Ano/ne	Ano	
Snímač teploty (teplotní prvek PT100, -50°C až 450°C)	Ano/ne	Ano	
Monitorování CO plynu	Ano/ne	Ano	
Měření kyslíku	Ano/ne	Ano	
Vedení vzorku plynu pro měření CO	Ano/ne	Ano	
Kompresní siloměr	Ano/ne	Ano	
Filtry			
Filtr výfukového vzduchu ze síla	Ano/ne	Ano	
Vedení stlačeného vzduchu	Ano/ne	Ano	
Bezpečnostní technika			
Přetlakový/podtlakový ventil DN 250 pouzdro odolné tlakovému rázu do 2 barů	Ano/ne	Ano	
Trhací disky 920 x 920	Ano/ne	Ano	
Nakládka kamionů			
Výtlačný vibrační koš odolný tlakovým rázům do 2 bar DN 1500	Ano/ne	Ano	
Mezikus	Ano/ne	Ano	
Plochy posuv, ruční ovládání Velikosti	Ano/ne	Ano	
Ploché saně 500x500 s pneumatickým pohonem NTA do : 80 °C	Ano/ne	Ano	
Rotační ventil (podavač) 500x500	Ano/ne	Ano	
Nakládací zařízení pro trvalou teplotu max. 80°C Výkonnost: 60 t/h	Ano/ne	Ano	
Tryskový filtr	Ano/ne	Ano	
Přívod dusíku			
Inertizační systém CO2 nebo N2 (plynný)	Ano/ne	Ano	
Výroba dusíku je samostatně detailně vyspecifikována			
Obecné			
Systém C3 médium kategorie ochrany proti korozi podle DIN EN ISO 12944:			
Tryskání		Sa 2.5	
2složkový EP zinkfosfátový základní nátěr	µm	80	
2složkový PUR vrchní lak	µm	80	
Vnitřní povlak			
Tryskání		Sa 2.5	
Doplňky			
Montážní a kotevní materiál		Ano	