

ZVVZ ENGINEERING, a.s.
Sažinova 1339, Milevsko 399 01
tel.: +420 382 551 111, e-mail: cisteni.spalin@zvvz.cz, www.zvvz.cz

ZÁKAZNÍK

Objednatel:

Tel.:

E-mail:

Provozovatel:

Tel.:

E-mail:

ZDROJ ZNEČIŠTĚNÍ

Odvětví: Energetika Spalovna odpadu nebo zařízení na energetické využití odpadu Hutnictví Stavebnictví

Ostatní - popis:

Palivo: Uhlí Biomasa Čistírenský kal Kapalná paliva Plynná paliva

Odpady - popis:

Ostatní - popis:

Najížděcí a stabilizační palivo:

Popis provozu zdroje:

Specifikace zdroje: Nová stavba Rekonstrukce

Jiné - popis:

KLIMATICKÉ ÚDAJE STAVBY

Lokalita:

Nadmořská výška: m n. m. Bar. tlak: Pa Seismické zatížení: a_{gR} ($T_{NCR} = 475$) g

Teplota okolí: min.: °C max.: °C průměrná: °C

Relativní vlhkost: min.: % max.: % průměrná: %

PARAMETRY A VLASTNOSTI NOSNÉHO PLYNU / SPALIN

m^3_R - referenční stav (0°C, 101 325 Pa, suchý plyn, referenční % vol. O₂)
 m^3_{ND} - normální suchý stav (0°C, 101 325 Pa, suchý plyn, skutečný % vol. O₂)
 m^3_N - normální vlhký stav (0°C, 101 325 Pa, vlhký plyn, skutečný % vol. O₂)
 m^3_A - okamžitý (efektivní) stav nosného plynu při provozní teplotě a tlaku



ZVVZ
ENGINEERING

DOTAZNÍK NA ČIŠTĚNÍ SPALIN

Strana 2

Parametry plynu na vstupu
do technologie čištění spalin:

ZVVZ ENGINEERING, a.s.
Sažinova 1339, Milevsko 399 01
tel.: +420 382 551 111, e-mail: cisteni.spalin@zvvz.cz, www.zvvz.cz

PARAMETR	MAXIMÁLNÍ	VÝKON ZDROJE PROVOZNÍ	MINIMÁLNÍ	JEDNOTKA		
Objemové průtočné množství						
Teplota				°C		
Tlaková ztráta (podtlak oproti bar. tlaku okolí)						
Koncentrace TZL						
Nedopal v popílku				% hmot.		
Koncentrace SO ₂						
Koncentrace SO ₃						
Koncentrace HCl						
Koncentrace HF						
Koncentrace Hg						
Koncentrace Cd+Tl						
Kovy a polokovy						
PCDD/F jako TEQ						
Koncentrace NOx						
Koncentrace NH ₃						
H ₂ O				% vol.		
Referenční O ₂				% vol. (referenční)		
O ₂						
N ₂						
CO ₂						
Charakter spalin (plyn+TZL):	Inertní	Korozivní	Lepivý	Abrazivní	Toxický	Explozivní
	Jiný - popis:					
Hmotnost TZL (prachu):	Měrná	kg/m ³	Sypná	kg/m ³	Setřesná	kg/m ³

POŽADAVKY NA EMISNÍ LIMITY

PARAMETR	HODNOTA	JEDNOTKA
Referenční O ₂		% vol. (referenční)
TZL (prach)		mg/m ³ _R
SO ₂		mg/m ³ _R
HCl		mg/m ³ _R
HF		mg/m ³ _R
Hg		μg/m ³ _R
Cd+Tl		mg/m ³ _R
Kovy a polokovy		mg/m ³ _R
PCDD/F jako TEQ		ng/m ³ _R
NO _x		mg/m ³ _R
NH ₃		mg/m ³ _R

POŽADAVKY NA TECHNOLOGII ČIŠTĚNÍ SPALIN

Požadovaná technologie:	Suchá sorpce	Polosuché čištění spalin s fluidním absorbérem (CFB)	Mokrá pračka	Technologie pro snížení NO _x		
	Kombinovaný/vícestupňový systém čištění spalin - popis:					
	Technické řešení ponechám na Vás					
Rozsah dodávky:	Kompletní technologie čištění spalin na klíč					
	Kusová dodávka zařízení - popis:					
	Jiný rozsah - popis:					
Požadavek na separaci popílku před dávkováním sorbentů:	Ne	Ano - popis:				
Požadované sorbenty:	CaO	Ca(OH) ₂	CaCO ₃	NaHCO ₃	NaOH	Uhlíkaté sorbenty (aktivní uhlí,...)

ZVVZ ENGINEERING, a.s.
Sažinova 1339, Milevsko 399 01
tel.: +420 382 551 111, e-mail: cisteni.spalin@zvvz.cz, www.zvvz.cz

Vlastnosti
daného
sorbentu:

Umístění
technologie:

Prostor pro
technologie:

Nestandardní požadavek
na nátěry zařízení: Ne Ano - popis:

Zdroj tlakového vzduchu: Není k dispozici, nepožadujeme dodat Není k dispozici, požadujeme dodat
 Je k dispozici – o následujícím množství a kvalitě:

ZADÁNÍ PRO ELEKTROČÁST, MĚŘENÍ A REGULACI

Napětí: 230V 400V jiné - popis:

Frekvence: 50 Hz jiná - popis:

Stupeň
krytí IP:

Stávající
nadřazený
řídící systém: ne ano - popis:

DALŠÍ POŽADAVKY

Vypracoval:

Dne:

Případné další údaje nebo požadavky uveďte v příloze.