



Číslo a název akreditované zkoušky: **T 004 Zkouška spotřebičů pro domácnost na tuhá paliva**
T 005 Zkouška tepelného výkonu
Zkouška složení spalin

Metoda zkoušky: ČSN EN 13240/A2:2005 čl. A1-A6, EN 16510-1 Přílohy A-I, FprEN 16510-2-1 Přílohy A-I

Zkoušený vzorek: Krbové kamna na dřevo F2500

Použitá měřicí zařízení: č. 1 ÷ 12 z tabulky Měřicích a zkušebních zařízení

Výsledky zkoušky: F2500

Datum zkoušky:	2019-02-13	$t_{ok} = \text{viz tab.}$	$^{\circ}\text{C}$	r.v. =26	%	$p_a = 100,2$	kPa		
Místo zkoušky:	v SZÚ	x	u výrobce	<input type="checkbox"/>	u objednatele	<input type="checkbox"/>	jiné:		
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka					Limit dle:			
		1	2	3	průměr	EN 13240	DIN+	15a-BvG	I.BImSchV Stufe 2
Použité palivo: bukové dřevo	mm	330							
Nastavení spal. vzduchu – primární/sekundární-společný	%	30/-/-							
Spotřeba paliva	kg/h	3,0	3,0	3,0	3,0				
Příkon dosažený	kW	13,0	13,0	13,0	13,0				
Teplota spalovacího vzduchu	$^{\circ}\text{C}$	24	23	24	24				
Tah komína	Pa	10	10	10	10				
Průměrná teplota spalin	$^{\circ}\text{C}$	206	243	206	218				
CO ₂	%	9,40	10,35	8,94	9,57				
CO – naměřené	%	0,0209	0,0270	0,0286	0,0255				
CO – při O ₂ = 13%	%	0,0175	0,0206	0,0251	0,0211	≤1,0			
CO – při O ₂ = 13%	mg/Nm ₃	219	257	313	263		≤1500		≤1250
CO – při O ₂ = 0%	mg/MJ	160	187	229	192			≤1100	
NO _x – naměřené	ppm	60	62	55	59				
NO _x – při O ₂ = 13%	mg/Nm ₃	104	97	99	100		≤200		
NO _x – při O ₂ = 0%	mg/MJ	75	71	72	73			≤150	
OGC – naměřené	ppm	19	40	39	33				
OGC (TOC) – při O ₂ = 13%	mg/Nm ₃	28	55	62	48		≤120		
OGC (TOC) – při O ₂ = 0%	mg/MJ	21	40	45	35			≤50	
Komínová ztráta	%	15,6	17,3	16,3	16,4				
Ztráta plynným nedopalem	%	0,2	0,2	0,2	0,2				
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5	0,5				
Účinnost	%	83,7	82,0	83,0	82,9	≥50	≥75	≥80	≥75
Tepelný výkon dosažený do vody	kW	-	-	-	-				
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	10,9	10,6	10,8	10,8				
Nejistota tepelného výkonu	kW	0,3	0,3	0,3	0,3				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	10,8							
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	9,9	9	10,4	9,8				
CO ₂	%	8,91	9,94	8,67	9,17				
Prach naměřený	mg/Nm ₃	31	32	29	31				
Prach (TZL) – při O ₂ = 13%	mg/Nm ₃	27	25	26	26		≤75		≤40
Prach (TZL) – při O ₂ = 0%	mg/MJ	19	18	19	18			≤35	