

Datum zkoušky:	12.1.2011	$t_{ok} =$	20,4	r.v. =	29,7	$p_a =$	98,766
----------------	-----------	------------	------	--------	------	---------	--------

Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka	Hodnoty			Limit dle		
		1. perioda	2. perioda	průměr	EN 12815	15a B-VG	DIN plus
Použité palivo:	mm	dřevo a dřevěné brikety					
Nastavení spal. vzduchu primární /sekundární	mm/---	5 vše shora otevřeno					
Výhřevnost	MJ/kg	16,540					
Veškerá voda	%	9,46					
CO ₂ max	%	19,53					
Spotřeba paliva	kg/h	2,497	2,471	2,484			
Příkon dosažený	kW	11,47	11,35	11,41			
Teplota místnosti a spalovacího vzduchu	°C	20,2	20,6	20,4			
Tah komína	Pa	10	10	10			
Průměrná teplota spalin	°C	291,9	293,9	292,9			
CO ₂	%	7,33	7,24	7,28			
CO – naměřené	%	0,0976	0,0736	0,0856			
CO – při O ₂ = 13%	%	0,0907	0,0691	0,0799	≤1,0		
CO – při O ₂ = 13%	mg/Nm ³	1133	863	1000			≤1500
CO – při O ₂ = 0%	mg/MJ	781	595	689		≤1100	
NO _x – naměřené	ppm	30	30	30			
NO _x – při O ₂ = 13%	mg/Nm ³	57	58	57			≤200
NO _x – při O ₂ = 0%	mg/MJ	39	40	40		≤150	
OGC – naměřené	ppm	203	156	179			
OGC – při O ₂ = 13%	mg/Nm ³	101	79	90			≤120
OGC – při O ₂ = 0%	mg/MJ	70	54	62		≤80	
Prach naměřený	mg.m ⁻³ _n	76,8	79,6	78,2			
Prach – při O ₂ = 13%	mg/Nm ³	71	75	73			≤75
Prach – při O ₂ = 0%	mg/MJ	49,2	51,5	50,4		≤60	
Komínová ztráta	%	27,49	28,06	27,77			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,85	0,65	0,76			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,50	0,50	0,50			
Účinnost	%	75,56	74,49	75,09	≥60	≥70	≥75
Tepelný výkon dosažený	kW	8,16	8,04	8,10			
Nejistota tepelného výkonu	kW	0,34	0,34	0,34			
Jmenovitý tepelný výkon celkový / voda	kW	8,1 / 0					
Tepelný výkon na straně vody dosažený	kW	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
Nejistota tepelného výkonu na straně vody	kW	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	10,5	10,6	10,5			
Průměrná teplota spalin za hrdlem	°C	316,1	338,8	327,5			