

Datum zkoušky:	2015-07-09	$t_{ok} = 25$	°C	r.v. = 36	%	$p_a =$	97,4 kPa
Místo zkoušky:	v SZÚ	Pyro Galaxy 14 kW	u výrobce	u objednatele	jiné:		
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka				Limit dle:		
		1	2	Průměr	EN 13240	15a BV-G	I.BImSchV Stufe 2
Použité palivo: bukové dřevo	mm	250					
Nastavení spal. Vzduchu - primární/sekundární	%	aut					
Spotřeba paliva	kg/h	4,133	4,12	4,127			
Příkon dosažený	kW	17,16	17,11	17,135			
Teplota spalovacího vzduchu	°C	25,21	26,19	25,7			
Tah komína	Pa	10,14	10,87	10,5			
Průměrná teplota spalin	°C	187,4	194	190,7			
CO ₂	%	10,95	10,91	10,93			
CO - naměřené	%	0,1033	0,1415	0,1224			
CO - při O₂ = 13 %	%	0,0713	0,097	0,0842			
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	892	1213	1052,5	≤1		≤1250
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	603	821	712		≤1100	
NO _x - naměřené	ppm	92,1	73,1	82,6			
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	130	103	116,5			
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	88	70	79		≤150	
OGC - naměřené	ppm	39,2	45,4	42,3			
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	44	51	47,5			
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	30	35	32,5		≤50	
Prach naměřený	mg/Nm ³	51	54	52,5			
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	35	37	36			≤40
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	23,8	25,1	24,5		≤30	
Komínová ztráta	%	11,4	11,8	11,6			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,6	0,82	0,71			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5			
Účinnost	%	87,5	86,88	87,19	≥50	≥80	≥73
Tepelný výkon dosažený do vody	kW	0	0	0			
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	15,02	14,86	14,94			
Nejistota tepelného výkonu	kW	0,51	0,51	0,51			
Jmenovitý tepelný výkon	kW	14					
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	10,4	10,3	10,4			