



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

# OSVĚDČENÍ

číslo: **O-39-00125-15**

objednatel - výrobce: Píla Vasilov, s.r.o.  
029 53 Breza 347, Slovensko  
identifikační číslo: 36404152

výrobek: Dřevní brikety  
(z dřevních pilin smrku světlé barvy, válec o průměru 8,5 cm s dírou o průměru 2 cm a délce cca 30 cm)

typové označení: A1 podle ČSN EN ISO 17225-3

Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením potvrzuje, že u vzorků předmětného paliva provedl jeho analýzu s následujícím zjištěním:

Použitá norma	Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Aktuální stav	Bezvodý stav
				Hodnota	Hodnota
ČSN EN 14918	Spalné teplo	$q_{gr}$	[MJ.kg <sup>-1</sup> ]	18,74	20,22
ČSN EN 14918	Výhřevnost	$q_{net}$	[MJ.kg <sup>-1</sup> ]	17,22	18,78
ČSN EN 14774	Voda veškerá v původním stavu	$M_{ar}$	[% hmot.]	7,35	0,00
ČSN EN 14775	Popel	A	[% hmot.]	0,52	0,56
ČSN EN 15104	Uhlík	$W_C$	[% hmot.]	46,96	50,68
ČSN EN 15104	Vodík	$W_H$	[% hmot.]	6,13	6,61
ČSN EN 15104	Dusík	$W_N$	[% hmot.]	0,02	0,02
ČSN EN 15289	Chlor	$W_{Cl}$	[% hmot.]	0,012	0,013
ČSN EN 15289	Síra	$W_S$	[% hmot.]	0,002	0,002
ČSN EN 15104	Kyslík (dopočetem)	$W_O$	[% hmot.]	39,02	42,11
ČSN EN ISO 17294	Arsen	$W_{As}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	< 0,47	< 0,50
ČSN EN ISO 17294	Kadmium	$W_{Cd}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	0,29	0,31
ČSN EN ISO 11885	Chrom	$W_{Cr}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	< 1,40	< 1,50
ČSN EN ISO 11885	Měď	$W_{Cu}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	0,36	0,39
ČSN EN ISO 11885	Nikl	$W_{Ni}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	< 0,93	< 1,00
ČSN EN ISO 11885	Olovo	$W_{Pb}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	< 2,33	< 2,50
ČSN EN ISO 11885	Zinek	$W_{Zn}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	12,28	13,2
ČSN 75 7440	Rtuť	$W_{Hg}$	[mg.kg <sup>-1</sup> ]	0,003	0,003
ČSN EN 15150	Hustota částic	DE	[kg.m <sup>-3</sup> ]	1,13	

Porovnání s limitními hodnotami ČSN EN ISO 17225-3 a požadavky na kvalitu výlisků z biomasy podle § 2 písm. a) vyhlášky 415/2012 s platností od 1.1.2014 jsou uvedeny na 2. straně.

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č. 39-10480 ze dne 2015-02-20, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p.

Brno, 2015-02-20



Milan Holomek  
vedoucí zkušebny tepelných  
a ekologických zařízení

O-39-00125-15, strana 1 (2)

