



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

# OSVĚDČENÍ

číslo: **O-B-01040-20**

objednatel: ENVITECH (Europe) s.r.o.  
Malá Strana 137  
289 03 Dlouhopolsko  
Česká republika

identifikační číslo: 06950515

výrobek: Dřevní pelety  
(dřevní pelety vyrobené z borovicových pilin o průměru 6 mm)

typové označení: A1 dle ČSN EN ISO 17225-2

Strojírenský 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 ISO18125	Spalné teplo	$q_{gr}$	[MJ.kg <sup>-1</sup> ]	18,78	20,27
ČSN EN ISO18125	Výhřevnost	$q_{net}$	[MJ.kg <sup>-1</sup> ]	17,19	18,96
ČSN EN ISO 18134-2	Voda veškerá	$M_{gr}$	[% hmot.]	7,34	0
ČSN EN ISO 18122	Popel	A	[% hmot.]	0,46	0,50
ČSN ISO 29541	Uhlík	$W_c$	[% hmot.]	47,62	51,39
ČSN ISO 29541	Vodík	$W_H$	[% hmot.]	6,47	5,99
ČSN ISO 29541	Dusík	$W_N$	[% hmot.]	0,07	0,08
ČSN EN ISO 16994	Chlor	$W_{Cl}$	[% hmot.]	0,017	0,019
ČSN EN ISO 16994	Síra	$W_S$	[% hmot.]	0,026	0,028
ČSN EN ISO 17831-1	Mechanická odolnost	DU	[% hmot.]	98,5	

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č. 39-14836/T/1 ze dne 2020-06-16, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p.

Srovnání s limitními hodnotami podle ČSN EN ISO 17225-2 je uvedeno na 2. straně.

Brno, 2020-06-16



  
Ing. Michal Manhalter  
ředitel zkušebních  
laboratoří

O-B-01040-20, strana 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



Srovnání s limitními hodnotami podle ČSN EN ISO 17225-2:

Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Změřené hodnoty	Značka	ČSN EN ISO 17225-2
				tř. vlastností A1	
Původ a zdroj					1.1.3
Délka	L	[mm]	25		
Průměr	L <sub>1</sub>	[mm]	6		
Obsah vody	M <sub>ar</sub>	[% hmot.]	7,34	M10	≤ 10
Výhřevnost v pův. stavu	Q	[MJ.kg <sup>-1</sup> ]	17,19	Q16.5	≥ 16,5
Obsah popela <sup>*)</sup>	A	[% hmot.]	0,50	A0.7	≤ 0,7
Obsah dusíku <sup>*)</sup>	W <sub>N</sub>	[% hmot.]	0,08	N0.3	≤ 0,3
Obsah síry <sup>*)</sup>	W <sub>S</sub>	[% hmot.]	0,028	S0.04	≤ 0,04
Obsah chloru <sup>*)</sup>	W <sub>Cl</sub>	[% hmot.]	0,019	Cl0.02	≤ 0,02
Hustota částic	DU	[% hmot.]	98,5	DU97.5	≥ 97,5

\*) v bezvodém stavu

