

# OSVĚDČENÍ

1060/06/2015

na výrobek (obchodní název): **Dřevní pelety HH Jevíčko**  
materiál: smrkové piliny  
původ a zdroj: 1.2.1 Chemicky neupravené vedlejší dřevní produkty a zbytky  
země původu: Česká republika

Žadatel (výrobci): **H&H Energy s.r.o.**

Olomoucká 774

569 43 Jevíčko

Česká republika

IČ: 01743953

**TÜV NORD Czech, s.r.o.**

**Laboratoře a zkušebny**

potvrzuje, že u vzorku předmětného výrobku byla provedena analýza v souladu s normou ČSN EN ISO 17225-2 a vyhláškou MŽP č. 415/2012 Sb. ve znění platných předpisů s následujícím zjištěním:

Analytický ukazatel	Jednotka	Výsledné hodnoty protokolu	Požadavky ČSN EN ISO 17225-2, A1	Požadavky vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb.	Označení vlastností
Rozměry: délka	mm	19	$3,15 \leq L \leq 40$	-	D06
průměr	mm	8	$6 \pm 1$	-	-
Celková voda, původní stav	% (m/m)	7,80	$\leq 10$	$< 15$	M10
Popel, bezvodý stav	% (m/m)	0,48	$\leq 0,7$	$< 10$	A0.7
Výhřevnost, původní stav	MJ/kg	16,97	$\geq 16,5$	-	Q16.5
Výhřevnost, bezvodý stav	MJ/kg	18,62	-	$\geq 15$	-
Síra, bezvodý stav	% (m/m)	0,01	$\leq 0,04$	-	S0.04
Dusík, bezvodý stav	% (m/m)	0,09	$\leq 0,3$	-	N0.3
Chlór, bezvodý stav	% (m/m)	0,002	$\leq 0,02$	$< 10$	Cl0.02
Sypná hmotnost, původní stav	kg/m <sup>3</sup>	726	$\geq 600$	-	BD600
Mechanická odolnost	% (m/m)	98,64	$\geq 97,5$	-	DU97.5
Obsah jemných částic	% (m/m)	0,10	$\leq 1,0$	-	F1.0
Teplota deformace DT v oxidační atmosféře	°C	1290	-	-	-
Arzen, As, bezvodý stav	mg/kg	$< 0,048$	$\leq 1$	$< 5$	-
Kadmium, Cd, bezvodý stav	mg/kg	0,192	$\leq 0,5$	$< 1,05$	-
Chrom, Cr, bezvodý stav	mg/kg	0,528	$\leq 10$	-	-
Měď, Cu, bezvodý stav	mg/kg	1,008	$\leq 10$	-	-
Olovo, Pb, bezvodý stav	mg/kg	0,384	$\leq 10$	$< 10$	-
Rtuť, Hg, bezvodý stav	mg/kg	0,005	$\leq 0,1$	$< 0,05$	-
Nikl, Ni, bezvodý stav	mg/kg	0,48	$\leq 10$	-	-
Zinek, Zn, bezvodý stav	mg/kg	9,60	$\leq 100$	-	-

**Výsledné hodnoty provedených zkoušek odpovídají požadavkům normy ČSN EN ISO 17225-2, třída A1 a požadavkům vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb. ve znění platných předpisů.**

Toto osvědčení je vydáno na základě výsledků Protokolu o zkoušce č. 428/2015 ze dne 30.04.2015, vydaného zkušební laboratoří č. 1060, akreditovanou ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, společností TÜV NORD Czech, s.r.o. Protokol je přílohou tohoto osvědčení (počet stran: 3) a je jeho nedílnou součástí. Odběr vzorku byl proveden zákazníkem. Osvědčení pozbývá platnosti v případě, že dojde k jakékoli změně technických specifikací.

Platnost osvědčení do: 29.04.2018

Brno, 30.04.2015



RNDr. Alice Kotlánová  
Vedoucí Laboratoří a zkušeben

*Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze na zkoušený vzorek.  
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí osvědčení reprodukovat jinak než celé.  
TÜV NORD Czech, s.r.o.*