



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

OSVĚDČENÍ

číslo: **O-B-00277-23**

objednatel, výrobce: MADR Moravia s.r.o.
Ludvíkov 8
793 26 Vrbno pod Pradědem
Česká republika

identifikační číslo: 02000504

výrobek: Dřevní pelety
(pelety o průměru 6 mm)

typové označení: 6 mm
dle vyhlášky MPO 265/2022 Sb.

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

Použitá norma	Analytický ukazatel	Značka	Jednotka	Aktuální stav	Bezvodý stav
				Hodnota	Hodnota
ČSN EN ISO 18125	Spalné teplo	Q_{gr}	[MJ.kg ⁻¹]	18,59	19,62
ČSN EN ISO 18125	Výhřevnost	Q_{net}	[MJ.kg ⁻¹]	17,27	18,35
ČSN EN ISO 18134-2	Voda veškerá	M_{ar}	[% hmot.]	5,23	0,00
ČSN EN ISO 18122	Popel	A	[% hmot.]	0,34	0,36
ČSN ISO 29541	Dusík	W_N	[% hmot.]	0,14	0,15
ČSN EN ISO 16994	Chlor	W_{Cl}	[% hmot.]	0,009	0,010
ČSN EN ISO 17294-2	Arsen	W_{As}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,59	< 0,63
ČSN EN ISO 17294-2	Kadmium	W_{Cd}	[mg.kg ⁻¹]	< 0,05	< 0,06
ČSN EN ISO 11885	Olovo	W_{Pb}	[mg.kg ⁻¹]	< 5,95	< 6,25
ČSN EN ISO 16968	Rtuť	W_{Hg}	[mg.kg ⁻¹]	0,002	0,002
	Hořlavina		[% hmot.]	94,43	99,64

Osvědčení bylo vydáno na základě protokolu o zkoušce č. 39-16914/T ze dne 2023-02-27, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p.

Srovnání s požadavky na kvalitu výlisků z biomasy dle § 2 písm. a) vyhlášky 265/2022 s platností od 5.9.2022 je uvedeno na 2. straně.

Brno, 2023-02-27



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných
a ekologických zařízení

O-B-00277-23, strana 1 (2)

Požadavky na kvalitu výlisků z biomasy dle § 2 písm. a) vyhlášky 265/2022 s platností od 5.9.2022:

Kvalitativní ukazatel	Jednotka	Limitní hodnoty dle celkového jmenovitého příkonu určeného spalovacího stacionárního zdroje		Naměřené hodnoty
		≤ 0,3 MW	>0,3-5 MW	
Voda	% hm.	< 15	< 20	5,23
Kvalitativní ukazatel v bezvodém stavu				
Výhřevnost	MJ.kg ⁻¹	> 15	> 13	17,27
Obsah popela	% hm.	< 10	< 25	0,28
Obsah chlóru a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 10000	< 10000	90
Obsah arsenu a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 5	< 10	< 0,63
Obsah kadmia a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 1,05	< 1,5	< 0,06
Obsah rtuti a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 0,05	< 0,05	0,002
Obsah olova a jeho sloučenin	mg.kg ⁻¹	< 10,0	< 10,0	< 6,25

