



**Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)**  
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic  
**Product Certification Body**

# CERTIFICATE



CZ 010

Number: **O-B-00646-24**

Producer: BRIKWOOD s.r.o.  
Příjemky 68  
583 01 Chotěboř  
Czech Republic

Production sites: Příjemky 68, 583 01 Chotěboř, Czech Republic

Field of validity: Producer of wood pellets

Critical Business Activities: Production, Bagging and trade of bagged pellets

Product: Wood pellets

Pellet Quality class and diameter: **A1 - 6 mm**

Basis of Certificate issuance: Final Report No. 63-12433/TZ

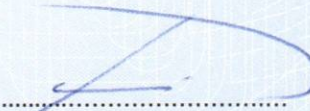
Date of first issue: 2024-05-01  
Date of issue: 2024-05-01  
Validity until: 2027-04-30

Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms, that the producer meets the requirements specified according to the documents ENplus® ST 1001 and ENplus® ST 1003 for ENplus® certification scheme - Quality Certification Scheme for Wood Pellets, issued by the European Pellet Council (EPC) for the production and quality of wood pellets.

**The company in subject has the right to use the ENplus® quality seal for the achieved quality class.**

Brno, 2024-04-25



  
Pavel Kratochvíl  
Deputy of  
Technical manager of Inspection body

O-B-00646-24, Page 1/2



## PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobku na trh může být certifikát používán za předpokladu, že platí ustanovení normativních dokumentů, podle kterých byl výrobek certifikován. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovanému výrobku je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na 1. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobku, u kterého byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu změna ovlivňující shodu s normativními dokumenty specifikovanými na předcházející straně.

## RULES FOR USING THE CERTIFICATE

*For the purpose of placing the product on the market, this Certificate may only be used provided the provisions of the normative documents according to which the product has been certificated remain valid. If the normative documents applicable to the certificated product have changed or new normative documents have been issued, the usability of the Certificate must be reviewed.*

*The Certificate may only be used as a certificate of the product specified on Page 1. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. Unauthorized or deceptive use of the Certificate may result in its withdrawal.*

*It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in the Certificate.*

*The Certificate may not be used to document the properties of the product changed without consent of the Engineering Test Institute in such a way that conformity with the normative documents specified on the preceding page has been affected.*



During the inspection, a sample of pellets 2 x 15 kg sample of bulk pellets was taken by the inspection body. For these samples, the quality of the pellets will be determined according to the EN ISO 17225-2 standard and the ENplus® standards. The test results are shown below.

### Výsledky zkoušek / Test Results:

Parameter	Unit	ENplus® A1	ENplus® A2	Result	Standard
Diameter (ar)	m/m	6 ± 1 or 8 ± 1		6,0	EN ISO 17829
Length (ar)	m/m	3,15 < L ≤ 40		16,2	EN ISO 17829
Share of pellets with a length < 10 mm (ar)	% (m/m)	Category L < 20%, 20% ≤ M ≤ 30%, S > 30%		8,0 (L)	ENplus® Guidance Document
Moisture (ar)	% (m/m)	≤ 10		6,9	EN ISO 18134
Ash content (d)	% (m/m)	≤ 0,7	≤ 1,2	0,26	EN ISO 18122
Mechanical durability (ar)	% (m/m)	≥ 98,0	≥ 97,5	99,3	EN ISO 17831-1
Bulk density (ar)	kg/m <sup>3</sup>	600 ≤ BD ≤ 750		671	EN ISO 17828
Particle density (ar)	kg/m <sup>3</sup>	Value to be started		1,31	EN ISO 18847
Coarse fines (3,15 mm ≤ FP < 5,6 mm) (ar)	g/cm <sup>3</sup>	Value to be started		0,08	EN ISO 18847
Fines (< 3,15 mm) (bags) (ar)	% (m/m)	≤ 0,5		0,02	EN ISO 18846
Fines (< 3,15 mm) (bulk) (ar)	% (m/m)	≤ 1,0		-	EN ISO 18846
Calorific value (ar)	kWh/kg	≥ 4,6		4,85	EN ISO 18125
	MJ/kg	≥ 16,5		17,47	
Additives (ar)	% (m/m)	≤ 2,0		OK	ENplus® ST 1001
Nitrogen content (d)	% (m/m)	≤ 0,3	≤ 0,5	0,05	EN ISO 16948
Sulphur content (d)	% (m/m)	≤ 0,04	≤ 0,05	0,030	EN ISO 16994
Total chlorine content (d)	% (m/m)	≤ 0,02		0,018	EN ISO 16994
**Arsenic	mg/kg	≤ 1		< 0,60	EN ISO 16968
**Cadmium	mg/kg	≤ 0,5		0,08	EN ISO 16968
**Chlorine	mg/kg	≤ 10		< 3,75	EN ISO 16968
**Copper	mg/kg	≤ 10		< 0,63	EN ISO 16968
**Lead	mg/kg	≤ 10		< 6,25	EN ISO 16968
**Mercury	mg/kg	≤ 0,1		< 0,001	EN ISO 16968
**Nickel	mg/kg	≤ 10		3,08	EN ISO 16968
**Zinc	mg/kg	≤ 100		11,2	EN ISO 16968
*Ash melting behaviour	°C	≥ 1200	≥ 1100	1440	EN ISO 21404

(ar) = sample in original condition, (d) = anhydrous sample  
 \* Ash melting temperatures were determined in the accredited laboratory of VŠB-TU Ostrava, No. 1166.3.  
 \*\*As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn were determined in the accredited testing laboratory Labtech, No. 1147.

The Inspection Body approves the company's methodology for evaluating pellet quality based on the benchmarking below. The resulting values are within a safe tolerance of the limit values specified in the pellet quality requirements.

Parameter	Unit	Company	Testing laboratory	Limit
Overlength	mm	22,5 ÷ 32,4 mm	16,2 mm	3,15 < L ≤ 40 (without pellets over 45)
Moisture	%	6,7 %	6,9 %	≤ 10
Mechanical durability	%	99,4 %	99,3 %	≥ 98,0
Fines	%	0,02 %	0,02 %	≤ 0,5