



5.1 Základní technologický rozbor paliva

Tabulka 1

Parametr	Označení	Jednotka	Průkazní zkouška
Vzorek výrobku			DPB - EFLER
Voda veškerá	W_t^r	% hmot.	7,68
Popel v bezvodém stavu	A^d	% hmot.	0,41
Popel v původním stavu	A^r	% hmot.	0,37
Spalné teplo v bezvodném stavu	Q_s^d	MJ.kg ⁻¹	21,91
Spalné teplo v původním stavu	Q_s^r	MJ.kg ⁻¹	20,23
Výhřevnost v původním stavu	Q_i^r	MJ.kg ⁻¹	18,68
Síra v bezvodém stavu	S^d	% hmot.	0,04

5.2 Elementární složení paliva

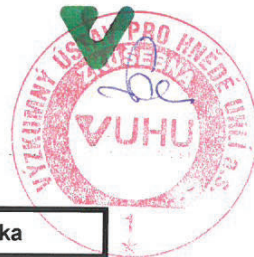
Tabulka 2

Parametr	Označení	Jednotka	Průkazní zkouška
Vzorek výrobku			DPB - EFLER
Uhlík v hořlavině	C^{daf}	% hmot.	51,10
Vodík v hořlavině	H^{daf}	% hmot.	6,77
Dusík v hořlavině	N^{daf}	% hmot.	< 0,10
Kyslík v hořlavině	O^{daf}	% hmot.	42,09
Dusík v bezvodém stavu	N^d	% hmot.	< 0,10
Vodík v původním stavu	H^r	% hmot.	6,22

5.3 Obsah stopových prvků v sušině paliva

Tabulka 3

Parametr	Označení	Jednotka	Průkazní zkouška
Vzorek výrobku			DPB - EFLER
Chlor	Cl^d	% hmot.	0,0095 ± 0,0010
Arsen	As	mg/kg suš.	< 1,0
Kadmium	Cd	mg/kg suš.	0,259 ± 0,054
Chrom celkový	Cr	mg/kg suš.	1,24 ± 0,27
Měď	Cu	mg/kg suš.	1,86 ± 0,41
Olovo	Pb	mg/kg suš.	< 2,0
Rtuť	Hg	mg/kg suš.	< 0,04
Nikl	Ni	mg/kg suš.	< 0,9
Zinek	Zn	mg/kg suš.	16,9 ± 3,9



5.4 Hustota částic

Tabulka 4

Parametr	Označení	Jednotka	Průkazní zkouška
Vzorek výrobku			DPB - EFLER
Hustota částic v původním stavu	DE	g/cm ³	0,930

6 POROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK TYPU VÝROBKU SE SMĚRNÝMI TECHNICKÝMI ÚROVNĚMI

Vlastnosti hodnoceného typu výrobku, které byly ověřeny průkazními zkouškami, byly porovnány s technickými předpisy (Vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb., §17 a Příloha č. 3, část I; norma ČSN EN ISO 17225-3 „Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 3: Tříděné dřevní brikety“) a doklady zpracované výrobcem.

Pro předmětný typ výrobku je hodnocení shody zjištěných vlastností výrobku s deklarovanými směrnými úrovněmi výrobce uvedeno v **tabulce 5 - 8**.

6.1 **Hodnocení shody typu výrobku DPB - EFLER - ZTR paliva**

Tabulka 5

Parametr	Symbol	Jednotka	Výsledek průkazní zkoušky	Směrná úroveň	Hodnocení
Voda veškerá	W _t ^r	% hmot.	7,68	≤ 15	vyhovuje
Popel v bezvodém stavu	A ^d	% hmot.	0,41	≤ 5	vyhovuje
Výhřevnost v původním stavu	Q _i ^r	MJ.kg ⁻¹	18,68	> 15	vyhovuje
Síra v bezvodém stavu	S ^d	% hmot.	0,04	≤ 0,05	vyhovuje

6.2 **Hodnocení shody typu výrobku DPB - EFLER - elementární složení paliva**


Tabulka 6

Parametr	Symbol	Jednotka	Výsledek průkazní zkoušky	Směrná úroveň	Hodnocení
Dusík v bezvodém stavu	N ^d	% hmot.	< 0,10	≤ 0,3	vyhovuje

6.3 **Hodnocení shody typu výrobku DPB - EFLER - obsahy stopových prvků**

Tabulka 7

Parametr	Symbol	Jednotka	Výsledek průkazní zkoušky	Směrná úroveň	Hodnocení
Chlor	Cl ^d	% hmot.	0,0095 ± 0,0010	≤ 0,05	vyhovuje
Arsen	As	mg/kg suš.	< 1,0	≤ 1	vyhovuje
Kadmium	Cd	mg/kg suš.	0,259 ± 0,054	≤ 0,5	vyhovuje
Chrom celkový	Cr	mg/kg suš.	1,24 ± 0,27	≤ 10	vyhovuje
Měď	Cu	mg/kg suš.	1,86 ± 0,41	≤ 10	vyhovuje
Olovo	Pb	mg/kg suš.	< 2,0	≤ 10	vyhovuje



Rtuť	Hg	mg/kg suš.	< 0,04	≤ 0,05	vyhovuje
Nikl	Ni	mg/kg suš.	< 0,9	≤ 10	vyhovuje
Zinek	Zn	mg/kg suš.	16,9 ± 3,9	≤ 100	vyhovuje

6.4 Hustota částic

Tabulka 8

Parametr	Symbol	Jednotka	Výsledek průkazní zkoušky	Směrná úroveň	Hodnocení
Hustota částic v původním stavu	DE	g/cm ³	0,930	≥ 0,9	vyhovuje

7 DOHLED NAD SYSTÉMEM ŘÍZENÍ VÝROBY

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. - ZKUŠEBNA bude, dle bodu č. 1 „Poučení“, specifikovaného v nálezu „Certifikát č. C - 047/23“, provádět jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a o vyhodnocení každého dohledu vydávat zprávu.

Nedílnou součástí předmětných dohledů bude přezkoumávání výsledků zkoušek kontrolních výrobních, které je výrobce povinen realizovat ve věcném rozsahu a četnosti dle níže uvedené tabulky:

Tabulka 9

Technická vlastnost	Symbol	Četnost
Voda veškerá	W _t ^r	1 x za 6 měsíců

8 SEZNAM REFERENČNÍCH NOREM A PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ POUŽITÝCH PŘI PRŮKAZNÍCH ZKOUŠKÁCH A POSOUZENÍ SHODY TYPU VÝROBKU

- ČSN EN ISO 16559 Tuhá biopaliva - Slovník,
- ČSN EN ISO 17225-3 Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 3: Tříděné dřevní brikety,
- ČSN EN ISO 17225-1 Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 1: Obecné požadavky,
- ČSN EN 15234-3 Tuhá biopaliva - Prokazování kvality paliv - Část 3: Dřevní brikety pro malooběratele,
- ČSN EN 15234-1 Tuhá biopaliva - Prokazování kvality paliv - Část 1: Obecné požadavky,
- ČSN EN ISO 18122 Tuhá biopaliva - Stanovení popela,
- ČSN EN ISO 18135 Tuhá biopaliva - Vzorkování,
- ČSN EN ISO 14780 Tuhá biopaliva - Příprava vzorku,
- ČSN EN ISO 18125 Tuhá biopaliva - Stanovení spalného tepla a výhřevnosti,
- ČSN EN ISO 16948 Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu celkového uhlíku, vodíku a dusíku,
- ČSN EN ISO 18134-1 Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu vody - Část 1: Referenční metoda,
- ČSN EN ISO 16968 Tuhá biopaliva - Stanovení stopových prvků,
- ČSN EN ISO 16993 Tuhá biopaliva - Přepočet výsledků analýz pro různé stavy biopaliv,
- ČSN EN ISO 16994 Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu celkové síry a celkového chloru,
- ČSN 44 1377 Tuhá paliva - Stanovení obsahu vody,
- ČSN ISO 1171 Tuhá paliva - Stanovení popela,