


Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
telefon: 352465650, fax: 352465670

Protokol o zkoušce číslo: 454/2026

Objednavatel: EMTB Trade s.r.o., Svatoplukova 181 / 12, 70030 Ostrava
Datum zkoušení: 25.02.2026 - 27.02.2026
Zkušební metody: uvedeny u jednotlivých zkoušek
Odchylky od metod: nejsou
Odchylky od odběru: nejsou
Počet příloh: 2
Datum vyhotovení: 27.2.2026
Protokol vypracoval: Čechová Eva

Zodpovědný pracovník: Ing. Dyková Iveta, vedoucí Speciální laboratoře

Status zkoušky: AKR Zkouška v rozsahu akreditace



SUAS Lab s.r.o.
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
www.suasgroup.cz
IČ: 17630983 / DIČ: CZ699001005
Ing. Eva Čechová
zástupce vedoucí Speciální laboratoře

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Výsledky stanovení se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. S výjimkou mikrobiologických stanovení vypočtená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Analýzy byly provedeny v laboratoři pracoviště Vřesová (s výjimkou analýz provedených na místě odběru).

* - údaje poskytnuté zákazníkem, za které laboratoř nenese odpovědnost

Rozdělovník ze dne: 27.02.2026 Zákazník originál elektronicky (hartych@emt.cz)
Zákazník originál písemně

Název vzorku: Slunečnicové pelety, pr. 6 mm*

Interní označení vzorku: S1174/2026/I

Předmět zkoušky: Tuhá paliva - biopalivo*

Místo odběru: Neuvedeno

Datum odběru: Neuvedeno

Vzorek odebral: Vzorek dodán objednavatelem, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Postup odběru: -

Datum převzetí laboratoří: 25.02.2026

Úprava vzorku: Dle 000.PPO.CL.CL.7_2_1.23 Úprava vzorků tuhých paliv

Stanovení	Hodnota	Jednotky	Metoda zkoušení / Postup	Status zkoušky	Rozšířená nejistota	
Základní parametry						
Voda veškerá (W_t)	9,92	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_3.23	AKR	0,69	hm.zl. [%]
Popel původní (A^1) při 550°C	2,44	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_8.23	AKR	0,12	hm.zl. [%]
Popel bezvodý (A^d) při 550°C	2,70	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_8.23	AKR	0,14	hm.zl. [%]
Spalné teplo původní (Q_s^1)	18,47	MJ/kg	000.ZP.CL.CL.7_2_5.23 / A	AKR	1,29	MJ/kg
Výhřevnost původní (Q_f^1) dopočtem	17,02	MJ/kg	000.ZP.CL.CL.7_2_5.23 / A	AKR	1,70	MJ/kg
Výhřevnost bezvodá (Q_f^d) dopočtem	19,16	MJ/kg	000.ZP.CL.CL.7_2_5.23 / A	AKR	1,92	MJ/kg

Elementární rozbor

Síra veškerá původní (S _t ¹)	0,13	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	AKR	0,05	hm.zl. [%]
Síra veškerá bezvodá (S _t ^d)	0,14	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	AKR	0,05	hm.zl. [%]
Vodík původní (H ¹)	5,51	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	AKR	0,28	hm.zl. [%]
Vodík bezvodý (H ^d)	6,12	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	AKR	0,31	hm.zl. [%]

Seznam příloh:

Č. přílohy Název

1 Seznam použitých metod - Zakázka: 454/2026

2 Vyhláška 415/2012 Sb., tab.1.2 zdroj do 0,3MW - Zakázka: 454/2026 - Vzorek: S1174/2026/I

konec protokolu o zkoušce č. 454/2026

Seznam použitých metod

Stanovení	Metoda / TPD	Název TPD	Zdrojová norma / Dokument	Platí pro vzorky
Voda veškerá	000.ZP.CL.CL.7_2_3.23	Stanovení vody gravimetricky	ČSN EN ISO 18134-1, ČSN EN ISO 18134-2,3	S1174/2026/I
Popel	000.ZP.CL.CL.7_2_8.23	Stanovení vody a popela termogravimetrickým analyzátozem a nedopalu dopočtem	ČSN EN ISO 18122	S1174/2026/I
Spalné teplo	000.ZP.CL.CL.7_2_5.23 / A	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dopočtem	ČSN EN ISO 18125	S1174/2026/I
Výhřevnost	000.ZP.CL.CL.7_2_5.23 / A	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dopočtem	ČSN EN ISO 18125	S1174/2026/I
Síra	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátozem CHN+S a emisního faktoru, měrné simatosti, oxidu sírového a kyslíku dopočtem;Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátozem CHN	ČSN ISO 19579	S1174/2026/I
Vodík	000.ZP.CL.CL.7_2_11.23 / A	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátozem CHN+S a emisního faktoru, měrné simatosti, oxidu sírového a kyslíku dopočtem;Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátozem CHN	ČSN EN ISO 16948	S1174/2026/I

Vyjádření o shodě se specifikací

Požadavky na kvalitu výlisků z biomasy podle §2 písm. a) pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW včetně dle Vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění

Se souhlasem zákazníka nebyla při porovnání výsledku s limitem zohledněna nejistota výsledku, která je součástí tohoto protokolu.

Vyhláška 415/2012 Sb. Příloha č. 3, Tabulka 1.2. Požadavky na kvalitu výlisků z biomasy podle § 2 písm. a) pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW včetně

Limitní hodnoty dle celkového jmenovitého příkonu určeného spalovacího stacionárního zdroje do 0,3 MW

Interní označení	S1174/2026/I				
Název vzorku	Slunečnicové pelety, pr. 6 mm*				
Stanovení	Jednotky	Typ	Limit	Hodnota pro porovnání s limitem	Mimo limit
Popel bezvodý (A^d) při 550°C	hm.zl. [%]		max 10	2,70	NE
Výhřevnost bezvodá (Q_i^d) dopočtem	MJ/kg		min 15	19,16	NE
Voda veškerá (W_t')	hm.zl. [%]		max 15	9,92	NE