

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 340/2024 ze dne: 11. 7. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.**  
objekt číslo 1447, Zkušební laboratoř  
Na Cikánce 614/2, Radotín, 153 00 Praha 5

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení obsahu ve vodě rozpustného chromu (Cr <sup>6+</sup> ) fotometricky	SOP-Z-01 (ČSN EN 196-10)	Cementy a přípravky obsahující cement	-
2	Stanovení Ag, Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sr, Zn metodou plamenové AAS	SOP-Z-02.1 (ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 9964-3; ČSN ISO 8288; Manuál k AAS SOLAAR)	Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů	-
3	Stanovení Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb metodou bezplamenové AAS	SOP-Z-02.2 (ČSN EN ISO 15586; Manuál k AAS SOLAAR)	Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů	-
4	Stanovení obsahu nebiomasy metodou selektivního rozpouštění gravimetricky, a obsahu biomasy a dalších parametrů výpočtem z naměřených hodnot	SOP-Z-03 (ČSN EN ISO 21644, Příloha B)	Tuhá alternativní paliva (TAP)	-
5	Stanovení veškeré vody gravimetricky	SOP-Z-03, čl. 5.2 (ČSN P CEN/TS 15414-1)	Tuhá alternativní paliva (TAP)	-
6	Stanovení popela gravimetricky	SOP-Z-03, čl. 5.4 (ČSN EN ISO 21656)	Tuhá alternativní paliva (TAP)	-
7	Stanovení pH potenciometricky	SOP-Z-04 (ČSN ISO 10523)	Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů	-
8	Stanovení konduktivity	SOP-Z-05 (ČSN EN 27888)	Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů	-
9	Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) fotometricky	SOP-Z-06 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů a vedlejších energetických produktů (VEP)	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 340/2024 ze dne: 11. 7. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.**  
objekt číslo 1447, Zkušební laboratoř  
Na Cikánce 614/2, Radotín, 153 00 Praha 5

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
10	Stanovení obsahu uhlíku spalovací metodou infračervenou spektrometrií	SOP-Z-03, čl. 5.5 (ČSN EN ISO 21663; Manuál k analyzátoru ELTRA CS500)	Tuhá alternativní paliva (TAP)	-
11	Stanovení distribuce částic a měření velikosti částic na principu ohybu laserového paprsku	SOP-Z-07 (Operating instructions Analysette 22 Laser Particle Sizer FRITSCH Nano Tec, Software manual Mas Control Analysette 22)	Pevné materiály (částice o velikosti 0,01 µm až 2100 µm)	-
12	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výpočet výhřevnosti z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-Z-08 (ČSN ISO 1928; ČSN EN ISO 18125; ČSN EN ISO 21654; ČSN EN 15170; ČSN P CEN/TS 16023; ČSN DIN 51900-2)	Pevná paliva, tuhá alternativní paliva (TAP)	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

<sup>4</sup> stanovení vodíku pro výpočet výhřevnosti je zajišťováno u externího dodavatele zkoušky

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2, 3, 7, 8, 9	vodný výluh dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., tab. 2.1, vyhlášky 273/2021 Sb., Příloha 5, Příloha 6, Příloha 10 nebo dle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
4	obsah biomasy vyjádřený v % veškerého uhlíku; výhřevnost frakce biomasy; výhřevnost frakce nebiomasy; obsah biomasy vyjádřený jako procentní podíl výhřevnosti; obsah nebiomasy vyjádřený jako procentní podíl výhřevnosti; emisní faktor (CO <sub>2</sub> ) celkového vzorku

**Vysvětlivky:**

SOP-Z Standardní operační postup - zkušební (interní postup zkoušky vypracovaný zkušební laboratoří)