



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 476/2025

**Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.**  
**se sídlem Na Cikánce 614/2, Radotín, 153 00 Praha 5**  
**IČO 49618377**

pro zkušební laboratoř č. **1447**  
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy cementu, přípravků obsahujících cement, vod a výluhů, analýzy paliv a tuhých alternativních paliv, stanovení velikostní distribuce částic; zkoušky betonů – koeficient migrace chloridů, odolnost proti karbonataci, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 340/2024 zde dne 11. 7. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

**Udělení akreditace je platné do 26. 1. 2028**

V Praze dne 18. 9. 2025



**Ing. Jan Velíšek**  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 476/2025 ze dne: 18. 9. 2025**

**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 (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                                     | Identifikace zkušebního 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<br>(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<br>(ČSN ISO 7980;<br>ČSN ISO 9964-1;<br>ČSN ISO 9964-2;<br>ČSN ISO 9964-3;<br>ČSN ISO 8288;<br>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<br>(ČSN EN ISO 15586;<br>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<br>(ČSN EN ISO 21644, Příloha B)                                                                                      | Tuhá alternativní paliva (TAP)                                                                       | -                            |
| 5                           | Stanovení veškeré vody gravimetricky                                                                                                         | SOP-Z-03, čl. 5.2<br>(ČSN P CEN/TS 15414-1)                                                                                    | Tuhá alternativní paliva (TAP)                                                                       | -                            |
| 6                           | Stanovení popela gravimetricky                                                                                                               | SOP-Z-03, čl. 5.4<br>(ČSN EN ISO 21656)                                                                                        | Tuhá alternativní paliva (TAP)                                                                       | -                            |
| 7                           | Stanovení pH potenciometricky                                                                                                                | SOP-Z-04<br>(ČSN ISO 10523)                                                                                                    | Pitné a odpadní vody, vodné výluhy ze stavebních materiálů                                           | -                            |
| 8                           | Stanovení konduktivity                                                                                                                       | SOP-Z-05<br>(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<br>(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.: 476/2025 ze dne: 18. 9. 2025**

**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)             | -                            |
| 13                          | Stanovení koeficientu migrace chloridů metodou migrace chloridových iontů                      | SOP-Z-09 (ČSN EN 12390-18+A1)                                                                                                    | Beton                                                    | -                            |
| 14                          | Stanovení odolnosti proti karbonataci metodou zrychlené karbonatace                            | SOP-Z-10 (ČSN EN 12390-12)                                                                                                       | Beton                                                    | -                            |

<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> laboratorní stanovení vodíku pro výpočet výhřevnosti je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)