

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 529/2023 ze dne: 11. 10. 2023**

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

**ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.**  
objekt číslo 1050, Sekce zkušební materiálu a defektoskopie  
Litvínov - Záluží 1, 436 70

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení prvků <sup>3</sup> optickým emisním spektrometrem	LP-ZMK-01 (HŽ 42 0591 ASTM E 1086-08 ASTM E 415-08 ASTM A 751-11 ČSN EN 15079 ČSN EN 14726)	Oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi, slitiny niklu
2	Stanovení prvků <sup>4</sup> ICP spektrometrem	LP-ZMK-02 (ČSN EN 10351 ČSN EN 15605 ČSN EN 12938 ČSN EN 14242 ČSN EN ISO 11885)	Kovové materiály a jejich korozní zplodiny
3	Stanovení uhlíku a síry automatickým analyzátořem	LP-ZMK-03 (ČSN EN ISO 15350 ČSN ISO 9556 ČSN ISO 4935 ČSN 42 0620-16 ČSN 42 0622-20 ČSN 42 0624 ČSN 42 0625 ČSN EN 27526 ČSN 42 0641-11 ČSN 42 0691-4)	Kovové materiály
4	Zkouška tahem	LP-ZMK-16 (ČSN EN ISO 6892-1 ČSN 42 0323 ČSN 42 0330 ČSN EN ISO 4136 ČSN EN ISO 5178)	Kovové materiály
5	Zkouška tvrdosti podle Brinella	LP-ZMK-13 (ČSN EN ISO 6506-1 ČSN EN ISO 9015-1)	Kovové materiály

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 529/2023 ze dne: 11. 10. 2023**

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

**ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.**  
objekt číslo 1050, Sekce zkušební materiálu a defektoskopie  
Litvínov - Záluží 1, 436 70

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
6	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	LP-ZMK-14 (ČSN EN ISO 6507-1 ČSN 05 1313 ČSN EN ISO 9015-1)	Kovové materiály
7	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	LP-ZMK-15 (ČSN EN ISO 6508-1)	Kovové materiály
8	Zkouška rázem v ohybu dle Charpyho	LP-ZMK-17 (ČSN ISO 148-1 kromě KV <sub>8</sub> a KU <sub>8</sub> ČSN EN 10045-1 ČSN EN ISO 9016 ČSN 42 0383 ČSN 42 0382)	Kovové materiály
9	Zkouška ohybem	LP-ZMK-18 (ČSN EN ISO 7438 ČSN EN ISO 5173)	Kovové materiály
10	Technologické zkoušky trubek	LP-ZMK-20 (ČSN EN ISO 8492 ČSN EN ISO 8493)	Kovové materiály
11	Kontrola makrostruktury svarových spojů	LP-ZMK-23 (ČSN EN ISO 17639 ČSN EN ISO 6520-1 ČSN EN ISO 5817)	Svarové spoje
12	Mikrostrukturální posouzení svarových spojů	LP-ZMK-24 (ČSN EN ISO 17639 ČSN EN ISO 6520-1 ČSN EN ISO 5817)	Svarové spoje

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, Co, Ti, Nb, V, W, B, Sn, As, Zr, La, N, Fe, Zn, Pb, Sb, Mg, Ga

<sup>4</sup> Mn, Si, P, Ni, Cr, Cu, Mo, V, Ti, Al, Mg, Fe, Sn, Sb, As, Pb, Zn, Co, W, Nb, Zr, La, Li, Na, Sr

Vysvětlivky:

LP - ZMK - Interní laboratorní postup

HŽ - Hutnictví železa

ASTM - Americká společnost pro zkoušení a materiály (American Society for Testing and Materials)