

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

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Zkušební laboratoř SIMD
Studentská 6203/19, 708 33 Ostrava-Poruba

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška tahem	SOP-01 (ČSN EN ISO 6892-1)	Kovové materiály
2	Zkouška tvrdosti		
2.1	- podle Vickerse	SOP-02 (ČSN EN ISO 6507-1)	Kovové materiály
2.2	- podle Brinella	SOP-02 (ČSN EN ISO 6506-1)	Kovové materiály
2.3	- podle Rockwella	SOP-02 (ČSN EN ISO 6508-1)	Kovové materiály
3	Stanovení mikročistoty	SOP-04 (ČSN ISO 4967)	Kovové materiály
4	Stanovení velikosti zrna	SOP-05 (ČSN EN ISO 643, ASTM E 112)	Kovové materiály
5	Zkouška lomové houževnatosti	SOP-06 (ČSN 42 0347, ČSN EN ISO 12737, ASTM E 399, ASTM E 1820)	Kovové materiály
6	Zkouška rázem v ohybu	SOP-07 (ČSN EN ISO 148-1, ČSN 42 0382, ČSN 42 0383, ČSN EN ISO 9016)	Kovové materiály
7	Makroskopická a mikroskopická kontrola struktury	SOP-09 (ČSN EN ISO 17639)	Kovové materiály
8	Zkouška únavy a únavové trhliny	SOP-10 (ČSN 42 0363, ČSN ISO 1352, ČSN ISO 12108, ASTM E 466, ASTM E 647)	Kovové materiály

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

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Zkušební laboratoř SIMD
Studentská 6203/19, 708 33 Ostrava-Poruba

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
9	Zkouška ohybem	SOP-12 (ČSN EN ISO 7438, ČSN EN ISO 5173)	Kovové materiály
10*	Stanovení zbytkové napjatosti železničního kola řeznou metodou	SOP-13 (ČSN EN 13262, kap 4.5, příloha C)	Železniční kola
11	Zkouška stanovení odolnosti vůči mezikrystalové korozi	SOP-15 (ČSN EN ISO 3651-2)	Ocel

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

² 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)

Vysvětlivky:

SOP – Standardní operační postup

ASTM – Americká technická norma