

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: COMTES FHT a.s.

Název objektu: Materiálová zkušební laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 1476

Osvědčení o akreditaci č.: 674/2020

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 15. 3. 2024

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Metalografické stanovení nekovových vměstků	ČSN ISO 4967; ASTM E45; DIN 50602:1985	Kovové materiály	D
2	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643; ASTM E112	Kovové materiály	D
3	Měření tloušťky vrstvy	ČSN EN ISO 3887, čl. 5.2, 5.3; ČSN EN ISO 18203; ASTM E1077	Kovové materiály	D
4	Hodnocení metalografické struktury litin	ČSN EN ISO 945-1	Kovové materiály	D
5	Stanovení plošného podílu fází obrazovou analýzou	ASTM E562; ASTM E1245	Kovové materiály	D
6	Hodnocení mikro/makro struktury	ŘD 2-17 (ČSN 03 8137; ČSN 42 0015; ČSN 42 0469; ČSN 42 1240; ASTM E 1268; SEP 1520); ČSN 42 0467; ČSN EN ISO 5817; ČSN EN ISO 6520-1; ČSN EN ISO 10042; ČSN EN ISO 17639; ASTM E381	Kovové materiály	D
7	Zkouška tvrdosti podle Brinella	ČSN EN ISO 6506-1	Kovové materiály	D
8	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	ČSN EN ISO 6507-1; ČSN EN ISO 9015-1	Kovové materiály	D
9	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	ČSN EN ISO 6508-1	Kovové materiály	D
10*	Zkouška tvrdosti přenosnými tvrdoměry	ASTM A956; ASTM A1038	Kovové materiály	D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11	Zkouška tahem	ŘD 2-30 (ČSN EN ISO 6892-1; ČSN EN ISO 6892-2); ČSN EN ISO 4136; ČSN EN ISO 5178; ČSN EN ISO 6892-1; ČSN EN ISO 6892-2; ČSN EN ISO 6892-3; ASTM E8/E8M; ASTM E21	Kovové materiály	D
12	Zkouška rázem v ohybu	ČSN EN ISO 148-1; ČSN EN ISO 9016; ČSN EN ISO 14556; ASTM E23	Kovové materiály	D
13	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 5173; ČSN EN ISO 7438	Kovové materiály	D
14*	Nedestruktivní kontrola mikrostruktury materiálu metodou replik	ŘD 2-72 (NTD ASI - VIII-5-2019)	Kovové materiály	D

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)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.