



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 201/2024

**COMTES FHT a.s.**  
se sídlem Průmyslová 995, 334 41 Dobřany, IČO 26316919

pro zkušební laboratoř č. 1476  
Materiálová zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Provádění metalografických zkoušek mikrostruktury a makrostruktury, mechanických zkoušek pevnosti, tvrdosti, rázem v ohybu a ohybem 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.: 674/2020 ze dne 5. 11. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **3. 5. 2029**

V Praze dne 3. 5. 2024



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

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

**COMTES FHT a.s.**  
objekt číslo 1476, Materiálová zkušební laboratoř  
Průmyslová 995, 334 41 Dobřany

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách [www.comtesfht.cz](http://www.comtesfht.cz) ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního 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                           | Metalografické stanovení nekovových vměstků       | ČSN ISO 4967;<br>ASTM E45;<br>DIN 50602:1985                                                                                                                                                                            | Kovové materiály | D                            |
| 2                           | Stanovení velikosti zrna                          | ČSN EN ISO 643;<br>ASTM E112                                                                                                                                                                                            | Kovové materiály | D                            |
| 3                           | Měření tloušťky vrstvy                            | ČSN EN ISO 3887, čl. 5.2, 5.3;<br>ČSN EN ISO 18203;<br>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;<br>ASTM E1245                                                                                                                                                                                                | Kovové materiály | D                            |
| 6                           | Hodnocení mikro/makro struktury                   | ŘD 2-17<br>(ČSN 03 8137;<br>ČSN 42 0015;<br>ČSN 42 0469;<br>ČSN 42 1240;<br>ASTM E 1268;<br>SEP 1520);<br>ČSN 42 0467;<br>ČSN EN ISO 5817;<br>ČSN EN ISO 6520-1;<br>ČSN EN ISO 10042;<br>ČSN EN ISO 17639;<br>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;<br>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;<br>ASTM A1038                                                                                                                                                                                                | Kovové materiály | D                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 201/2024 ze dne: 3. 5. 2024**

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

**COMTES FHT a.s.**  
objekt číslo 1476, Materiálová zkušební laboratoř  
Průmyslová 995, 334 41 Dobřany

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

<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> 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.

**Vysvětlivky a zkratky:**

ASTM - American Standard Test Method (Americká technická norma)  
DIN - Deutsche Industrienorm (Německá norma)  
NTD ASI - Normativně technická dokumentace asociace strojních inženýrů  
ŘD - Interní zkušební postup zpracovaný Materiálovou zkušební laboratoří  
SEP - Stahl-Eisen-Prüfblatt (Německá norma)

