

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Zkušebna mechanických zkoušek | Pražská 5487, 430 01 Chomutov |
| 2. | Zkušebna metalografie | Pražská 5487, 430 01 Chomutov |
| 3. | Zkušebna chemie a korozi | Pražská 5487, 430 01 Chomutov |
| 4. | Zkušebna NDT | Pražská 5487, 430 01 Chomutov |

1. Zkušebna mechanických zkoušek

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška tahem za pokojové teploty	ČSN EN ISO 6892-1, mimo čl. 10.3, Metoda A ASTM E8/E8M ASTM A370	Železné a neželezné kovy
2	Příčná zkouška tahem	ČSN EN ISO 4136 ASME CODE IX, čl. 150-153	Svarové spoje kovových materiálů
3	Zkouška svarů ohybem	ČSN EN ISO 5173 ASME CODE IX, čl. 160-163	Svarové spoje kovových materiálů
4	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 7438 ASTM A370	Železné a neželezné kovy
5	Zkouška smáčknutím	ČSN EN ISO 8492	Železné a neželezné kovy
6	Zkouška rozšiřováním	ČSN EN ISO 8493	Železné a neželezné kovy
7	Zkouška rozlomením	ČSN EN ISO 9017	Železné a neželezné kovy
8	Zkouška rázem v ohybu	ČSN EN ISO 9016 ASME CODE IX, čl. 170-172	Svarové spoje kovových materiálů
9	Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho	ČSN EN ISO 148-1, kromě KV ₈ a KU ₈ ASTM E23 ASTM A370	Oceli
10	Zkouška tvrdosti podle Brinella	ČSN EN ISO 6506-1 ASTM E10 ASTM A370	Železné a neželezné kovy
11*	Zkouška tvrdosti podle Vickerse HV5 až HV100	ČSN EN ISO 6507-1 ASTM E384	Železné a neželezné kovy
12	Zkouška tvrdosti svarových spojů	ČSN EN ISO 9015-1	Železné a neželezné kovy
13	Zkouška tvrdosti podle Rockwella stupnice A, B, C	ČSN EN ISO 6508-1 ASTM E18 ASTM A370	Železné a neželezné kovy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 302/2022 ze dne: 17. 6. 2022**

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

- 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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 302/2022 ze dne: 17. 6. 2022**

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

2. Zkušebna metalografie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643, čl. 7.1.2 ASTM E112, čl. 10	Kovové materiály
2	Stanovení hloubky oduhličení oceli metalografickou metodou	ČSN EN ISO 3887, čl. 4.2 ASTM E1077, čl. 7.3	Oceli
3	Metalografické hodnocení struktury litin	ČSN EN ISO 945-1	Litiny
4	Zkouška tvrdosti podle Vickerse HV méně než 0.2	ČSN EN ISO 6507-1	Kovové materiály
5*	Hodnocení mikrostruktury metalografických výbrusů	LAB-MET-PP001 (ASTM E407, ASTM E1351, ASTM E1558)	Kovové materiály
7	Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů – Makroskopická a mikroskopická kontrola svarů	ČSN EN ISO 17639 ASTM E340	Oceli

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 302/2022 ze dne: 17. 6. 2022**

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

3. Zkušebna chemie a koroze

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Analýza prvků metodou AES (C, Mn, Si, Cr, Ni, Mo, V)	LAB-CHA-PP002 (Instruction Manual ARC-MET 8000)	Kovové materiály
2	Stanovení hmotnosti korozních zplodin na vnitřním povrchu vzorků gravimetricky	LAB-KOR-PP001 (ČSN EN ISO 8407)	Kovové materiály
3*	Analýza prvků metodou AES (C, Mn, Cr, Ni, Mo, V)	LAB-CHA-PP003 (Instruction Manual PMI Master Smart)	Kovové materiály
4*	Analýza prvků metodou XRF (Mn, Cr, Ni, Mo, V, Si)	LAB-CHA-PP001 (Uživatelský manuál pro ruční ED-XRF spektrometr VANTA VCR)	Kovové materiály

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)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 302/2022 ze dne: 17. 6. 2022**

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

4. Zkušebna NDT

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Zkouška prozářením	ČSN EN ISO 17636-1 ČSN EN ISO 5579 ČSN EN 12681-1 TPE 10-40/1771/81-A TPE 10-40/1771/2014-JE	Materiály, součásti, stroje a zařízení
2*	Zkouška ultrazvukem včetně měření tloušťek	ČSN EN ISO 17640 ČSN EN ISO 16810 ČSN EN 10160 ČSN EN 10308 ČSN EN 12680-2 ČSN EN 12680-3 ČSN EN 10228-3 ČSN EN ISO 16809 TPE 10-40/1771/81-A TPE 10-40/1771/2014-JE ČSN EN ISO 10863 ČSN ISO 9764 ČSN EN ISO 16828 ČSN EN 10307 ČSN ISO 17577 ČSN EN 10228-4	Materiály, součásti, stroje a zařízení
3*	Zkouška magnetickou metodou práškovou	ČSN EN ISO 17638 ČSN EN 1369 ČSN EN 10228-1 ČSN EN ISO 9934-1 TPE 10-40/1771/81-A TPE 10-40/1771 /2014-JE	Materiály, součásti, stroje a zařízení
4*	Zkouška kapilární metodou	ČSN EN ISO 3452-1 ČSN EN 1371-1 ČSN EN 1371-2 ČSN ISO 9916 ČSN EN 10228-2 TPE 10-40/ 1771 /81-A TPE 10-40/1771/ 2014 -JE	Materiály, součásti, stroje a zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 302/2022 ze dne: 17. 6. 2022**

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

TEDIKO, s.r.o.
Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
5*	Zkouška vizuální	ČSN EN ISO17637 ČSN EN 13018 ČSN EN 1370 TPE 10-40/1771/81-A TPE 10-40/ 1771/2014-JE	Materiály, součásti, stroje a zařízení
6*	Zkouška těsnosti	ČSN EN 1779 ČSN EN 13184 ČSN EN ISO 20485 ČSN EN 1593	Materiály, součásti, stroje a zařízení
7*	Zkouška vířivými proudy	ČSN EN ISO 15549 PN 015059 NDT-ET-PP-015 (ČSN EN ISO 15549, ASTM E543, ASME CODE V,8) NDT-RFT-PP-002 (ASTM E2096, ASME CODE V,17, Inspection Procedure of Ferrous Tubing using the MS5700 and 5800 RFT instrument, Rev. B); NDT-MFL-PP-001 (ASTM E570)	Kovové materiály, součásti strojů a zařízení

¹ v případě, že je laboratoř 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:

Interní metodické zkušební postupy - LAB-MET-PP001, LAB-CHA-PP001, LAB-CHA-PP002, LAB-KOR-PP001, NDT-ET-PP-015,-NDT-RFT-PP-002, NDT-MFL-PP-001

AES – atomový emisní spektrometr

XRF – rentgen fluorescenční spektrometrie