

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 304/2024 ze dne: 27. 6. 2024**

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

TEDIKO, s.r.o.
objekt číslo 1123, 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 |

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Zkušebna mechanických zkoušek

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška tahem za pokojové teploty	ČSN EN ISO 6892-1, mimo čl. 10.3.2	Železné a neželezné kovy	-
2	Příčná zkouška tahem	ČSN EN ISO 4136	Svarové spoje kovových materiálů	-
3	Zkouška svarů ohybem	ČSN EN ISO 5173	Svarové spoje kovových materiálů	-
4	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 7438	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	Svarové spoje kovových materiálů	-
9	Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho	ČSN EN ISO 148-1, mimo KV ₈ a KU ₈	Oceli	-
10	Zkouška tvrdosti podle Brinella	ČSN EN ISO 6506-1	Železné a neželezné kovy	-
11	Zkouška tvrdosti podle Vickerse HV5 až HV100	ČSN EN ISO 6507-1	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	Železné a neželezné kovy	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 304/2024 ze dne: 27. 6. 2024**

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

TEDIKO, s.r.o.
objekt číslo 1123, 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	Stupně volnosti ³
1	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643, čl. 7.1.2	Kovové materiály	-
2	Stanovení hloubky oduhlíčení metalografickou metodou	ČSN EN ISO 3887, čl. 4.2	Oceli	-
3	Metalografické hodnocení struktury	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	-
6	Destruktivní zkoušky svarů - makroskopická a mikroskopická kontrola svarů	ČSN EN ISO 17639	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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 304/2024 ze dne: 27. 6. 2024**

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

TEDIKO, s.r.o.
objekt číslo 1123, Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

3. Zkušebna chemie a korozi

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Analýza prvků metodou AES	LAB-CHA-PP002 (Instruction Manual ARC-MET 8000)	Kovové materiály	-
2*	Analýza prvků metodou AES	LAB-CHA-PP003 (Instruction Manual PMI Master Smart)	Kovové materiály	-
3*	Analýza prvků metodou XRF	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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Prvky: C, Cr, Mn, Mo, Ni, Si, V
2	Prvky: C, Cr, Mn, Mo, Ni, V
3	Prvky: Cr, Mn, Mo, Ni, Si, V

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 304/2024 ze dne: 27. 6. 2024**

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

TEDIKO, s.r.o.
objekt číslo 1123, 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	Stupně volnosti ³
1*	Zkouška prozářením	ČSN EN 12681-1; ČSN EN ISO 5579; ČSN EN ISO 17636-1	Materiály, součásti, stroje a zařízení	-
2*	Zkouška ultrazvukem včetně měření tloušťek	ČSN EN 10160; ČSN EN 10228-3; ČSN EN 10228-4; ČSN EN 10307; ČSN EN 10308; ČSN EN 12680-2; ČSN EN 12680-3; ČSN ISO 9764; ČSN ISO 17577; ČSN EN ISO 10863; ČSN EN ISO 16809; ČSN EN ISO 16810; ČSN EN ISO 16828; ČSN EN ISO 17640	Materiály, součásti, stroje a zařízení	-
3*	Zkouška magnetickou metodou práškovou	ČSN EN 1369; ČSN EN 10228-1; ČSN EN ISO 9934-1; ČSN EN ISO 17638	Magnetické materiály, součásti, stroje a zařízení	-
4*	Zkouška kapilární metodou	ČSN EN 1371-1; ČSN EN 1371-2; ČSN EN 10228-2; ČSN ISO 9916; ČSN EN ISO 3452-1	Materiály, součásti, stroje a zařízení	-
5*	Zkouška vizuální	ČSN EN 1370; ČSN EN 13018; ČSN EN ISO 17637	Materiály, součásti, stroje a zařízení	-
6*	Zkouška těsnosti	ČSN EN 1593; ČSN EN 1779; ČSN EN 13184; ČSN EN ISO 20485	Materiály, součásti, stroje a zařízení	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 304/2024 ze dne: 27. 6. 2024**

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

TEDIKO, s.r.o.
objekt číslo 1123, Zkušební laboratoř TEDIKO
Pražská 5487, 430 01 Chomutov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7*	Zkouška vířivými proudy	NDT-ET-PP-015 (ČSN EN ISO 15549; ASTM E543; ASME CODE V, kap. 8); NDT-MFL-PP-001 (ASTM E570); NDT-RFT-PP-002 (ASTM E2096; ASME CODE V, kap. 17; Inspection Procedure of Ferrous Tubing using the MS 5700 and 5800 RFT instrument, Rev. B); ČSN EN ISO 15549; PN 01 5059	Kovové materiály, součásti strojů a zařízení	-

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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky a zkratky:

AES	- Atomový emisní spektrometr
ASME CODE	- Americká technická norma
ASTM	- Americká technická norma
ET	- Zkoušení vířivými proudy
LAB-CHA-PP	- Interní metodický zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří TEDIKO
LAB-MET-PP	- Interní metodický zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří TEDIKO
MFL	- Magnetické rozptylové toky
NDT-ET-PP	- Interní metodický zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří TEDIKO
NDT-MFL-PP	- Interní metodický zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří TEDIKO
NDT-RFT-PP	- Interní metodický zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří TEDIKO
PN	- Podniková norma
RFT	- Zkoušení ve vzdáleném poli vířivých proudů
XRF	- Rentgen fluorescenční spektrometrie