



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 126/2026

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
**se sídlem Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava**  
**IČO 25870556**

pro zkušební laboratoř č. **1036**  
Zkušebny a laboratoře

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky chemického složení kovových, žáruvzdorných, oxidických materiálů, feroslitin a tuhých paliv, zkoušky metalografické, mechanických vlastností a nedestruktivní zkoušení kovových materiálů včetně svarových spojů, 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.: 77/2025 zde dne 18. 2. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 3. 2031**

V Praze dne 16. 3. 2026



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:**

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |   |   |
|---|---|
| 1. <b>Fyzikálně-chemická zkušebna</b>         | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 2. <b>Metalografická zkušebna</b>             | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 3. <b>Zkušebna mechanických vlastností</b>    | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 4. <b>Nedestruktivní zkoušení</b>             | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 5. <b>Obrobná zkoušek (zkoušky neprovádí)</b> | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u ředitelky pro jakost a manažerské systémy ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**1. Fyzikálně-chemická zkušebna**

**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	Stanovení C, Mn, Si, P, S, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb, Al <sub>celkového</sub> , Co, Zr, B, As, Sn, Pb, Sb, Ca, Zn, Mg metodou optické emisní spektrometrie, CEV výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 OES-0001 (ČSN EN 10025-1; ASTM E415; ASTM E1086; ASTM E1999; Návod firmy SPECTRO)	Technické železo	A, B, D
2*	Stanovení Mn, Si, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie	QD-VTC.10 RTG-0016 (Návod firmy THERMO; Operační manuál ELVATECH)	Technické železo	A, B, D
3	Stanovení C, S analyzátořem s IČ detekcí po spálení v indukční peci	QI-VTC.10 GEN-0002 (ASTM E1019; Návod firmy LECO)	Technické železo	-
4	Stanovení N analyzátořem s tepelně vodivostní detekcí po roztavení v inertním plynu	QI-VTC.10 GEN-0003 (ČSN EN ISO 10720; ASTM E1019; Návod firmy LECO)	Technické železo	-
5	Stanovení O analyzátořem s IČ detekcí po roztavení v inertním plynu	QI-VTC.10 GEN-0004 (ČSN EN 10276-2; ASTM E1019)	Technické železo	-
6	Stanovení H analyzátořem s tepelně vodivostní detekcí po zahřátí v inertním plynu	QI-VTC.10 GEN-0010 (Aplikační zpráva firmy LECO 203-601-136; Návod firmy LECO)	Technické železo	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
7	Stanovení P titračně	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.3, 7.4, 7.5 (ASTM E350, čl. 172 až 179; ASTM E351, čl. 160 až 167)	Technické železo	-
8	Stanovení Cr titračně	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.7 (ČSN EN ISO 4937)	Technické železo	-
9	Stanovení V titračně	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.7 (ČSN EN ISO 4947)	Technické železo	-
10	Stanovení Ni fotometricky	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.6 (ČSN 42 0516:1981)	Technické železo	-
11	Stanovení Mo fotometricky	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.8 (ČSN ISO 4941:1993)	Technické železo	-
12	Stanovení Si gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0001, čl. 7.2 (ČSN EN ISO 439; ASTM E350, čl. 46 až 52)	Technické železo	-
13	Stanovení Cu, Ni, Cr, Al <sub>celkového</sub> , Mn, Co, V, Pb, Zn, metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie	QD-VTC.10 AAS-0001 (ČSN 42 0521; ČSN EN ISO 4943; ČSN EN 10136; ČSN EN 10188; ČSN EN ISO 9658; ČSN EN ISO 10700; ČSN EN ISO 9647; ČSN EN 10181)	Technické železo	A, B, D
14	Stanovení C, S analyzátozem s IČ detekcí po spálení v indukční peci a CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 LECO CS-0002 (Aplikační zpráva firmy LECO 209-141-001)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
15	Stanovení MgO titračně a Mg výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.15 (ČSN 72 0114-1)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
16	Stanovení CaO titračně a Ca výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.11 (ČSN 72 0113-1)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
17	Stanovení Fe <sub>celkového</sub> , Fe <sub>kovového</sub> , FeO titračně a Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.5, 6.4, 6.7, 6.6 (ČSN 72 2041-10:1992)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**

objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
18	Stanovení Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fotometricky a Fe <sub>celkového</sub> výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.3 (ČSN 72 0110-5)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
19	Stanovení SiO <sub>2</sub> gravimetricky a Si výpočtem z naměřených hodnot	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.2 (ČSN 72 0105-1)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
20	Stanovení ztráty sušením a vlhkosti gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.28 (ČSN 72 0102; ČSN ISO 3087)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
21	Stanovení ztráty žháním gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.27 (ČSN EN ISO 26845)	Žárovzdorné materiály, oxidické materiály	-
22	Stanovení C, S analyzátořem s IČ detekcí po spálení v indukční peci	QD-VTC.10 LECO CS-0001 (Aplikační zpráva firmy LECO 209-141-001)	Ferochrom, feromangan, ferosilicium, ferovanad, feromolybden, ferosilikomangan	-
23	Stanovení Cr titračně	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.6.1 (ČSN 42 0550-2)	Ferochrom	-
24	Stanovení P titračně	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.3.3, (ČSN 42 0513:1978)	Feromangan	-
25	Stanovení Mn titračně	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.3.1, čl. 6.4.2 (ČSN 42 0511)	Feromangan, ferosilikomangan	-
26	Stanovení V titračně	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.9.1 (ČSN 42 0553-1)	Ferovanad	-
27	Stanovení Si gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.6.2, 6.3.2, 6.1.1, 6.9.2, 6.8.2, 6.4.1 (ČSN 42 0550-5; ČSN 42 0551-2; ČSN 42 0552-1; ČSN 42 0553-3; ČSN 42 0554-4; ČSN 42 0557-2)	Ferochrom, feromangan, ferosilicium, ferovanad, feromolybden, ferosilikomangan	-
28	Stanovení Mo gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.8.1 (ČSN 42 0554-2)	Feromolybden	-
29	Stanovení Si gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0013, čl. 6.2 (ČSN ISO 797)	Hliník, hliníkové slitiny	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
30	Stanovení Mg, Cu, Zn, Pb, Sn, Cr, Mn, Ni, Fe metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie	QD-VTC.10 AAS-0005 (ČSN 42 0670-14:1982; ČSN 42 0672-1:1989; ČSN 42 0672-2:1989; ČSN ISO 3256; ČSN ISO 3980; ČSN ISO 5194; ČSN ISO 4192; ČSN ISO 4193; ČSN ISO 3981)	Hliník, hliníkové slitiny	A, B, D
31	Stanovení veškeré vody a vody v analytickém vzorku gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.6, čl. 7.1.7 (ČSN 44 1377)	Tuhá paliva	-
32	Stanovení popela gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.8 (ČSN ISO 1171)	Tuhá paliva	-
33	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.1 (ČSN ISO 562)	Tuhá paliva	-
34	Stanovení spalného tepla kalorimetricky	QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.3 (ČSN ISO 1928; Návod firmy LECO 200-519)	Tuhá paliva	-
35	Stanovení S titračně po spálení v Marsově peci do 1 000 °C	QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.2 (ČSN ISO 351:2001)	Tuhá paliva	-

<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.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1 až 13	Materiály s železnou maticí např.: oceli, litiny, surová železa

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
14 až 21	Materiály vysocehlinité (např. mullit, korund, bauxit), hlinitokřemičité (např. lupek, jíł, šamot), křemičité, vsázkový materiál s železnou matricí (např. železné rudy a pelety, železné koncentráty, rudné směsi, aglomeráty), strusky, struskotvorné přísady (např. vápna, vápence, dolomity, magnezity)
31 až 35	Např. černé uhlí, antracit, koks, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a další pevné uhlíkaté látky např. elektrodové hmoty

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

**2. Metalografická zkušebna**

**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	Zkoušení mikrostruktury	QI-VTC.20 GEN-0020; ČSN 03 8137; ČSN 42 0015; ČSN 42 1240; ČSN 42 0461:1975; ČSN 42 0469; ČSN EN ISO 945-1; ČSN EN ISO 17639; ČSN EN ISO 15614-2; ČSN EN ISO 15614-7:2007; ČSN EN ISO 5832-3; ISO 20160; ASTM A247; ASTM E562; ASTM E1268; ASTM A923, metoda A; GOST 8233; GOST 5640; GOST 3443; VN 435230	Kovové materiály	-
2	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643; ČSN EN ISO 2624; DIN 50601:1985; ASTM E1382; ASTM E112; GOST 5639	Kovové materiály	-
3	Stanovení obsahu nekovových vměstků	ČSN ISO 4967; ASTM E45, čl. 12, metoda A, čl. 15, metoda D; DIN 50602:1985, čl. 8.2.1, metoda M, čl. 8.2.2, metoda K; GOST 1778, čl. 6.1, metoda Š1, Š4	Kovové materiály	-
4	Stanovení hloubky vrstev	ČSN EN ISO 2639:2003; ČSN EN ISO 1463; ČSN EN ISO 3887; ČSN EN ISO 6507-1; ČSN EN ISO 18203; ASTM E1077; DIN 50190-3:1979	Kovové materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
5	Měření mikrotvrdosti	ČSN EN ISO 14271; ČSN EN ISO 9015-2; ČSN EN ISO 6507-1; ASTM E384	Kovové materiály	-
6*	Zkoušení mikrostruktury pomocí replik	ISO 3057	Kovové materiály	-
7*	Zkoušení makrostruktury siričkovými otisky	ISO 4968; ASTM E1180; DBS 918 002; UIC 810-1; UIC 811-1	Kovové materiály	-
8*	Zkoušení makrostruktury	ČSN 42 0467; ISO 4969; ASTM E340; ASTM E381; GOST 10243; DBS 918 002	Kovové materiály	-
9	Zkoušení makrostruktury svarových spojů	ČSN 07 0622; ČSN EN ISO 15614-1; ČSN EN ISO 15614-2; ČSN EN ISO 15614-7; ČSN EN ISO 15614-8; ČSN EN ISO 15614-12; ČSN EN ISO 14555; ČSN EN 764-4; ČSN EN ISO 17639; ČSN EN 12797; ČSN EN 12952-5; ČSN EN 12952-6; ASME Code Sect. IX, QW-183, 184, 192, 193, 196, 197	Kovové materiály	-
10	Zkoušení odolnosti vůči mezikrystalové korozi	ČSN EN ISO 3651-2, metoda A; ASTM A262, metoda E; GOST 6032-75, metoda AM, AMU; GOST 6032-84, metoda AM, AMU; GOST 6032-89, metoda AM, AMU; GOST 6032-2003, metoda AMU; GOST 6032, metoda AM, AMU	Korozivzdorná ocel	-
11	Hodnocení lomů	SEP 1584; TPZ-M22-71	Kovové materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
12	Zkoušení odolnosti vůči vodíkovému praskání (HIC)	ČSN EN 10229; NACE TM 0284	Kovové materiály	-
13	Zkoušení odolnosti ocelí vůči praskání v prostředí sulfanu za současného působení tahu nebo ohybu	NACE TM 0177; NACE TM 0177-96	Kovové materiály	-
14	Zkoušení korozní odolnosti	ASTM G28, metoda A; ASTM G48, metoda A; ASTM A923, metoda C	Kovové materiály	-

<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.

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

**3. Zkušebna mechanických vlastností**

**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	Zkouška tahem za pokojové teploty	QI-VTC.30 GEN-0004 (ČSN EN ISO 6892-1; ASTM A370; ASTM E8/E8M; ASME Code Sect. II, SA-370; GOST 1497; GOST 10006; ČSN EN 10164)	Kovové materiály	-
2	Zkouška tahem za zvýšených teplot	QI-VTC.30 GEN-0004 (ČSN EN ISO 6892-2; ASTM E21; GOST 9651)	Kovové materiály	-
3	Zkouška rázem v ohybu za pokojové teploty	QI-VTC.30 EVR-0005 (ČSN EN ISO 9016; ČSN EN ISO 148-1; GOST 9454); QI-VTC.30 ASME-0005 (ASTM E23; ASTM A370)	Kovové materiály	-
4	Návarová ohybová zkouška	QI-VTC.30 GEN-0013 (SEP 1390)	Kovové materiály	-
5	Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot	QI-VTC.30 EVR-0005 (ČSN EN ISO 9016; ČSN EN ISO 148-1; GOST 9454); QI-VTC.30 ASME-0005 (ASTM E23; ASTM A370)	Kovové materiály	-
6	Zkouška rázem v ohybu za zvýšených teplot	QI-VTC.30 EVR-0005 (ČSN EN ISO 9016; ČSN EN ISO 148-1; GOST 9454); QI-VTC.30 ASME-0005 (ASTM E23; ASTM A370)	Kovové materiály	-
7	Zkouška náchylnosti oceli ke stárnutí po plastické deformaci za studena	QI-VTC.30 EVR-0005 (ČSN 42 0385; GOST 7268)	Kovové materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
8	Zkouška tvrdosti podle Brinella	QI-VTC.30 GEN-0006 (ČSN EN ISO 6506-1; ASTM A370; ASTM E10)	Kovové materiály	-
9	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	QI-VTC.30 GEN-0006 (ČSN EN ISO 6508-1; ASTM A370; ASTM E18)	Kovové materiály	-
10	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	QI-VTC.30 GEN-0006 (ČSN EN ISO 6507-1; ČSN EN 23878; ČSN EN ISO 9015-1; ASTM E92)	Kovové materiály	-
11	Zkouška ohybem	QI-VTC.30 GEN-0007 (ČSN EN ISO 7438; ČSN EN ISO 5173; ASTM A370; ASME Code Sect. IX, QW-160; GOST 14019; GOST 6996)	Kovové materiály	-
12	Zkouška tahem tupých svarových spojů	QI-VTC.30 GEN-0004 (ČSN EN ISO 5178; ČSN EN ISO 4136; ASME Code Sect. IX, QW-150; GOST 6996)	Kovové materiály	-
13	Zkouška stříhem	QI-VTC.30 GEN-0018 (ČSN 42 0342; DIN 50141:1982)	Kovové materiály	-
14	Zkouška trubek tahem prstence	QI-VTC.30 GEN-0015 (ČSN EN ISO 8496)	Kovové materiály	-
15	Zkouška trubek smáčknutím	QI-VTC.30 GEN-0016 (ČSN EN ISO 8492; ASTM A530/A530M)	Kovové materiály	-
16	Zkouška trubek rozšiřováním prstence	QI-VTC.30 GEN-0017 (ČSN EN ISO 8495)	Kovové materiály	-
17	Zkouška padajícím závažím - vyhodnocení podílu plochy houževnatého lomu (DWTT)	QI-VTC.30 GEN-0003 (ČSN EN 10274; ASTM E436; API RP 5L3; GOST 30456)	Kovové materiály	-

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

- <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.

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

**4. Nedestruktivní zkoušení**

**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*	Zkoušení prozářením	QP-ASME VTC-1101 (ASME Code Sect.V Art. 2, 22); ČSN EN ISO 5579; ČSN EN ISO 17636-1; ČSN EN 12681-1; ČSN EN ISO 10893-6; ASTM E94; ASTM E1030; ASTM E1032	Kovové materiály	-
2*	Zkoušení ultrazvukem	QP-ASME VTC-1301 (ASME Code Sect. V Art. 4, 23); ČSN 01 5042; ČSN 01 5043; ČSN EN 10160; ČSN EN 10228-3; ČSN EN 10228-4; ČSN EN 10306; ČSN EN 10307; ČSN EN 10308; ČSN EN 12680-1; ČSN EN 12680-2; ČSN EN 12680-3; ČSN EN ISO 22825; ČSN EN ISO 17640; ČSN EN ISO 17405; ISO 5948; ASTM A388/A388M; ASTM A435/A435M; ASTM A577/A577M; ASTM A578/A578M; ASTM A609/A609M; ASTM A745/A745M; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3, příl. 1	Kovové materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
3*	Zkoušení magnetickým práškem	QP-ASME VTC-1201 (ASME Code Sect. V Art. 7, 25); ČSN EN 1369; ČSN EN 10228-1; ČSN EN ISO 9934-1; ČSN EN ISO 17638; ČSN EN ISO 10893-5; ISO 6933; ASTM E709; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3, příl. 1	Kovové materiály	-
4*	Zkoušení kapalnými penetranty	QP-ASME VTC-1401 (ASME Code Sect. V Art. 6, 24); ČSN EN ISO 3452-1; ČSN EN ISO 3452-5; ČSN EN ISO 3452-6; ČSN EN 1371-1; ČSN EN 1371-2; ČSN EN 10228-2; ČSN EN ISO 10893-4; ČSN ISO 9916; ASTM E165/E165M; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3; AD 2000 MERKBLATT, HP 5/3, příl. 1	Kovové materiály	-

<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:**

AD MERKBLATT- Soubor německých technických norem a předpisů

ASME - Americká společnost strojních inženýrů (American Society of Mechanical Engineers)

ASTM - Technická norma USA (American Society for Testing and Materials)

BPVC - Předpis pro kotle a tlakové nádoby (Boiler & Pressure Vessel Code)

CEV - Uhlíkový ekvivalent

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 126/2026 ze dne: 16. 3. 2026**

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
objekt číslo 1036, Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

DBS	- Technická norma německých drah "Deutsche Bahn"
DWTT	- Zkouška padajícím závažím (Drop Weight Tear Test)
HIC	- Vodíkem indukovaná trhlina (Hydrogen-Induced Cracking)
IČ	- Infračervený
NACE	- Národní asociace korozních inženýrů (National Association of Corrosion Engineers)
QD-VTC	- Interní směrnice systému managementu VTC
QI-VTC	- Interní instrukce systému managementu VTC
QP-ASME	- Interní předpis systému managementu pro oblast ASME
QP-VTC	- Interní předpis systému managementu VTC
QW	- Článek normy ASME BPVC.IX zabývající se svařováním
SEP	- Německá norma pro zkoušení ocelí (Stahl Eisen Prüfungen)
TPZ	- Technické podmínky zkoušení
UIC	- Norma Mezinárodní železniční unie (UIC - Union Internationale des Chemins de fer)
VN	- Vnitropodniková (nebo národní) technická norma
VTC	- VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.