

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. Fyzikálně-chemická zkušebna      | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 2. Metalografická zkušebna          | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 3. Zkušebna mechanických vlastností | Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava |
| 4. Nedestruktivní zkoušení          | 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 vedoucí fyzikálně-chemické zkušebny a 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, N, Mg, Ta, Bi metodou optické emisní spektrometrie<br><br>CEV výpočetem z naměřených hodnot | QI-VTC.10 GEN-0001, čl. 6.1.1<br>(ASTM E415;<br>ASTM E1086;<br>ASTM E1999;<br>návod firmy SPECTRO);<br><br>ČSN EN 10025-1 | Technické železo | A, B, D                      |
| 2*                          | Stanovení Mn, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                                                                                                                         | QI-VTC.10 GEN-0001, čl. 6.1.2<br>(návod firmy THERMO)                                                                     | Technické železo | A, B, D                      |
| 3                           | Stanovení C, S analyzátořem s IČ detekcí po spálení v indukční peci                                                                                                                                               | QI-VTC.10 GEN-0002<br>(ASTM E1019;<br>návod firmy LECO)                                                                   | Technické železo | -                            |
| 4                           | Stanovení N analyzátořem s tepelně vodivostní detekcí po roztavení v inertním plynu                                                                                                                               | QI-VTC.10 GEN-0003<br>(ASTM E1019;<br>ČSN EN ISO 10720;<br>návod firmy LECO)                                              | Technické železo | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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                           | Stanovení O analyzátořem s IČ detekcí po roztavení v inertním plynu               | QI-VTC.10 GEN-0004<br>(ASTM E1019;<br>ČSN EN 10276-2)                                            | Technické železo | -                            |
| 6                           | Stanovení H analyzátořem s tepelně vodivostní detekcí po zahřátí v inertním plynu | QI-VTC.10 GEN-0010<br>(aplikační zpráva firmy LECO 203-601-136; návod firmy LECO)                | Technické železo | -                            |
| 7                           | Neobsazeno                                                                        |                                                                                                  |                  |                              |
| 8                           | Stanovení P titračně                                                              | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.3, 7.4, 7.5<br>(ASTM E350, čl. 172-179;<br>ASTM E351, čl. 160-167) | Technické železo | -                            |
| 9                           | Stanovení Cr titračně                                                             | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.7<br>(ČSN EN 24937)                                                | Technické železo | -                            |
| 10                          | Stanovení V titračně                                                              | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.7<br>(ČSN ISO 4947)                                                | Technické železo | -                            |
| 11                          | Stanovení Ni fotometricky                                                         | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.6<br>(ČSN 420516:1981)                                             | Technické železo | -                            |
| 12                          | Stanovení Mo fotometricky                                                         | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.8<br>(ČSN ISO 4941:1993)                                           | Technické železo | -                            |
| 13                          | Neobsazeno                                                                        |                                                                                                  |                  |                              |
| 14                          | Stanovení Si gravimetricky                                                        | QD-VTC.10 CHEM-0001,<br>čl. 7.2<br>(ASTM E350, čl. 46-52;<br>ČSN EN ISO 439)                     | Technické železo | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| 15                          | Stanovení Cu, Ni, Cr, Al <sub>celkového</sub> , Mn, Mg, Co, Mo, V, Pb, Zn, Cd metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie                                                                                                                                                                                                   | QD-VTC.10 AAS-0001<br>(ČSN EN ISO 4943;<br>ČSN EN 10136;<br>ČSN EN 10188;<br>ČSN EN 29658;<br>ČSN EN ISO 10700;<br>ČSN 420528;<br>ČSN 420521;<br>ČSN 420518:1982;<br>ČSN EN ISO 9647;<br>ČSN EN 10181) | Technické železo                          | A, B, D                      |
| 16                          | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                           |                              |
| 17                          | Měření hmotnostní aktivity vzorků gama spektrometrií                                                                                                                                                                                                                                                                              | QI-VTC.10 GEN-0019<br>(návod firmy Georadis)                                                                                                                                                           | Technické železo                          | A, B, D                      |
| 18-20                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                           |                              |
| 21                          | Stanovení SiO <sub>2</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, MnO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , TiO <sub>2</sub> , S, FeO, Fe <sub>celkového</sub> metodou rentgenové spektrometrie, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> výpočtem z naměřených hodnot                                    | QD-VTC.10 RTG-0013<br>(ASTM E1031-96;<br>SPECTRO XRF Report-49)                                                                                                                                        | Strusky                                   | A, B, D                      |
| 22                          | Stanovení SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub> , MgO, CaO, Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MnO, ZrO <sub>2</sub> , Fe <sub>celkového</sub> metodou rentgenové spektrometrie, FeO výpočtem z naměřených hodnot | QD-VTC.10 RTG-0004<br>(ČSN EN ISO 12677)                                                                                                                                                               | Žárovzdorné materiály                     | A, B, D                      |
| 23                          | Stanovení C, S analyzátořem s IČ detekcí po spálení v indukční peci, CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> výpočtem z naměřených hodnot                                                                                                                                                                         | QD-VTC.10 LECO CS-0002<br>(aplikační zpráva firmy LECO 209-141-001)                                                                                                                                    | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |



**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> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| 24                          | Stanovení Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> titračně, Al výpočetem z naměřených hodnot                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.8<br>(ČSN 720109-1)                             | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 25                          | Stanovení MgO titračně, Mg výpočetem z naměřených hodnot                                                                                | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.15<br>(ČSN 720114-1)                            | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 26                          | Stanovení CaO titračně, Ca výpočetem z naměřených hodnot                                                                                | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.11<br>(ČSN 720113-1)                            | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 27                          | Stanovení Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> titračně, Cr výpočetem z naměřených hodnot                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.18<br>(ČSN 441606)                              | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 28                          | Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> titračně, P výpočetem z naměřených hodnot                                                       | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.21<br>(ČSN 722041-12:1976)                      | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 29                          | Stanovení Fe <sub>celkového</sub> , Fe <sub>kovového</sub> , FeO titračně, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> výpočetem z naměřených hodnot | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.5, 6.4, 6.7, 6.6<br>(ČSN 722041-10:1992)        | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 30                          | Stanovení Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fotometricky, Fe <sub>celkového</sub> výpočetem z naměřených hodnot                            | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.3<br>(ČSN 720110-5)                             | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 31                          | Stanovení TiO <sub>2</sub> fotometricky, Ti výpočetem z naměřených hodnot                                                               | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.9, 6.10<br>(ČSN 720112-1;<br>ČSN 720112-3:1984) | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 32                          | Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> fotometricky, P výpočetem z naměřených hodnot                                                   | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.22<br>(ČSN 722038:1977)                         | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |
| 33                          | Stanovení SiO <sub>2</sub> gravimetricky, Si výpočetem z naměřených hodnot                                                              | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.2<br>(ČSN 720105-1)                             | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 34                          | Stanovení ztráty sušením, vlhkosti gravimetricky                                                                                                                                                                                                                                                         | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.28<br>(ČSN 720102;<br>ČSN ISO 3087)                                                            | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály                                                     | -                            |
| 35                          | Stanovení ztráty žíháním gravimetricky                                                                                                                                                                                                                                                                   | QD-VTC.10 CHEM-0010, čl. 6.27<br>(ČSN EN ISO 26845)                                                                       | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály                                                     | -                            |
| 36                          | Stanovení Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, MgO, CaO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO, FeO, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Zn, Pb, Cd metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie, Na, K, Mg, Ca, Al, Mn, Fe celkového, Cr výpočtem z naměřených hodnot | QD-VTC.10 AAS-0003<br>(ČSN EN ISO 21587-3;<br>ČSN EN ISO 10058-3;<br>ČSN 722030-12:1992)                                  | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály                                                     | A, B, D                      |
| 37-40                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                               |                              |
| 41                          | Stanovení Si, Cr, Mn, P, Al metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                                                                                                                                                                                                                               | QD-VTC.10 RTG-0010<br>(JIS G 1351)                                                                                        | Ferosilikomangan, ferosilicium                                                                | A, B, D                      |
| 42                          | Stanovení C, S analyzátořem s IČ detekcí po spálení v indukční peci                                                                                                                                                                                                                                      | QD-VTC.10 LECO CS-0001<br>(aplikační zpráva firmy LECO 209-141-001)                                                       | Feroslitiny                                                                                   | -                            |
| 43                          | Stanovení Cr titračně                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.6.1<br>(ČSN 420550-2)                                                                          | Ferochrom                                                                                     | -                            |
| 44                          | Stanovení P titračně                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0011, čl. 6.6.3,<br>čl. 6.3.3,<br>čl. 6.1.3,<br>čl. 6.8.3,<br>čl. 6.9.6,<br>čl. 6.4.3<br>(ČSN 420513:1978) | Ferochrom,<br>feromangan,<br>ferosilicium,<br>feromolybden,<br>ferovanad,<br>ferosilikomangan | -                            |





**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> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 45                          | Stanovení Mn titračně                                                  | QD-VTC.10 CHEM-0011,<br>čl. 6.3.1,<br>čl. 6.4.2<br>(ČSN 420511)                                                                                                                                                | Feromangan,<br>ferosilicium                                                                   | -                            |
| 46                          | Stanovení V titračně                                                   | QD-VTC.10 CHEM-0011,<br>čl. 6.9.1<br>(ČSN 420553-1)                                                                                                                                                            | Ferovanad                                                                                     | -                            |
| 47                          | Neobsazeno                                                             |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                              |
| 48                          | Stanovení Si gravimetricky                                             | QD-VTC.10 CHEM-0011,<br>čl. 6.6.2,<br>čl. 6.3.2,<br>čl. 6.1.1,<br>čl. 6.9.2,<br>čl. 6.8.2,<br>čl. 6.4.1<br>(ČSN 420550-5;<br>ČSN 420551-2;<br>ČSN 420552-1;<br>ČSN 420553-3;<br>ČSN 420554-4;<br>ČSN 420557-2) | Ferochrom,<br>feromangan,<br>ferosilicium,<br>ferovanad,<br>feromolybden,<br>ferosilikomangan | A, B, D                      |
| 49                          | Stanovení Mo gravimetricky                                             | QD-VTC.10 CHEM-0011,<br>čl. 6.8.1<br>(ČSN 420554-2)                                                                                                                                                            | Feromolybden                                                                                  | -                            |
| 50-51                       | Neobsazeno                                                             |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                              |
| 52                          | Stanovení Cr, Mn, Al metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie | QD-VTC.10 AAS-0004,<br>čl. 6.2<br>(ČSN 420552-3;<br>ČSN 420552-2;<br>ČSN 420552-6)                                                                                                                             | Ferosilicium                                                                                  | A, B, D                      |
| 53                          | Stanovení Al, Cu metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie     | QD-VTC.10 AAS-0004,<br>čl. 6.3<br>(ČSN 420553-2;<br>ČSN 420553-5)                                                                                                                                              | Ferovanad                                                                                     | A, B, D                      |
| 54-63                       | Neobsazeno                                                             |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                              |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 64                          | Stanovení Si gravimetricky                                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0013, čl. 6.2<br>(ČSN ISO 797)                                                                                                                                                | Hliník, hliníkové slitiny | -                            |
| 65                          | Stanovení Mg, Cu, Zn, Pb, Sn, Cr, Mn, Ni, Fe metodou plamenové atomové absorpční spektrometrie | QD-VTC.10 AAS-0005<br>(ČSN ISO 3256;<br>ČSN ISO 3980;<br>ČSN ISO 5194;<br>ČSN ISO 4192;<br>ČSN 420670-14:1982;<br>ČSN ISO 4193;<br>ČSN 420672-2:1989;<br>ČSN ISO 3981;<br>ČSN 420672-1:1989) | Hliník, hliníkové slitiny | A, B, D                      |
| 66-70                       | Neobsazeno                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |                           |                              |
| 71                          | Stanovení veškeré vody a vody v analytickém vzorku gravimetricky                               | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.6, čl. 7.1.7<br>(ČSN 441377)                                                                                                                                    | Tuhá paliva               | -                            |
| 72                          | Stanovení popela gravimetricky                                                                 | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.8<br>(ČSN ISO 1171)                                                                                                                                             | Tuhá paliva               | -                            |
| 73                          | Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky                                                      | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.1<br>(ČSN ISO 562)                                                                                                                                              | Tuhá paliva               | -                            |
| 74                          | Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výpočet výhřevnosti z naměřených hodnot              | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.3<br>(ČSN ISO 1928;<br>Návod firmy LECO 200-519)                                                                                                                | Tuhá paliva               | -                            |
| 75                          | Stanovení S titračně po spálení v Marsově peci                                                 | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.2<br>(ČSN ISO 351:2001)                                                                                                                                         | Tuhá paliva               | -                            |
| 76                          | Stanovení H gravimetricky po spálení v elektrické posuvné peci                                 | QD-VTC.10 CHEM-0012, čl. 7.1.5<br>(ČSN 441355)                                                                                                                                               | Tuhá paliva               | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 77                          | Stanovení N analyzátořem s tepelně vodivostní detekcí po roztavení v inertním plynu | QD-VTC.10 LECO TC 436-0004<br>(aplikační zpráva firmy LECO 203-821-037) | Tuhá paliva     | -                            |
| 78-80                       | Neobsazeno                                                                          |                                                                         |                 |                              |
| 81                          | Stanovení Cl, S metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                      | QD-VTC.10 RTG-0006, čl. 7.3, čl. 7.2<br>(DIN 51577-4; ASTM D6481)       | Oleje, maziva   | A, B, D                      |
| 82                          | Stanovení S metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                          | QD-VTC.10 RTG-0006, čl. 7.1<br>(ČSN EN ISO 20847)                       | Motorová paliva | A, B, D                      |
| 83-199                      | Neobsazeno                                                                          |                                                                         |                 |                              |

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

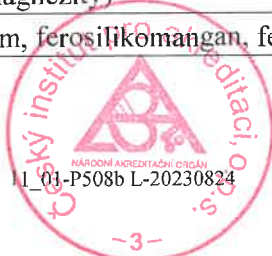
<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<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)                                                                                                                                                                                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-6, 8-12, 14, 15, 17  | materiály s železnou matricí např.: oceli, litiny, surová železa                                                                                                                                                                                      |
| 21                     | ocelářenské strusky, vysokopecní strusky a materiály s neželeznou matricí podobnou struskám                                                                                                                                                           |
| 22-36                  | materiály vysocehlinité (např. mullit, korund, bauxit), hlinitokřemičité (např. lupek, jíl, šamot), křemičité, hlinitozirkoničtokřemičité, zirkonové, chromitové písky                                                                                |
| 23-36                  | vsázkový materiál s železnou matricí (např. železné rudy a pelety, železné koncentráty, rudné směsi, aglomeráty), hutní odpady s železnou matricí (např. odprašky, okuje), strusky, struskotvorné přísady (např. vápna, vápence, dolomity, magnézity) |
| 42                     | ferochrom, feromangan, ferosilicium, ferosilikomangan, ferovanad, feromolybden, ferowolfram                                                                                                                                                           |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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<br>číslo<br>zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71-77                        | např. černé uhlí, antracit, lignit, koks, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a další pevné uhlíkaté látky např. elektrodové hmoty |
| 81                           | kapalné vzorky na bázi olejů a maziv, např. hydraulické kapaliny, aditiva                                                               |



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> |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1-200                       | Neobsazeno                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                              |
| 201                         | Zkoušení mikrostruktury                  | QI-VTC.20 GEN-0020;<br>ČSN 420015;<br>ČSN 421240;<br>ČSN 420461:1975;<br>ČSN 420469;<br>ČSN 038137;<br>ČSN EN ISO 945-1;<br>ČSN EN ISO 17639;<br>ČSN EN ISO 15614-2;<br>ČSN EN ISO 15614-7:2007;<br>ČSN EN ISO 5832-3;<br>ISO 9042;<br>ISO 20160;<br>ASTM A247;<br>ASTM E562;<br>ASTM E1268;<br>ASTM A923 metoda A;<br>GOST 8233;<br>GOST 5640;<br>GOST 3443;<br>VN 435230 | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 202                         | Stanovení velikosti zrna                 | ČSN EN ISO 643;<br>ČSN EN ISO 2624;<br>DIN 50601:1985;<br>ASTM E1382;<br>ASTM E112;<br>GOST 5639                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 203                         | Stanovení obsahu nekovových vměstků        | ČSN ISO 4967;<br>ASTM E45,<br>čl. 12, metoda A,<br>čl. 15, metoda D;<br>DIN 50602:1985,<br>čl. 8.2.1, metoda M,<br>čl. 8.2.2, metoda K;<br>GOST 1778,<br>čl. 6.1, metoda Š1, Š4 | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 204                         | Stanovení hloubky vrstev                   | ČSN EN ISO 2639:2003;<br>ČSN EN ISO 1463;<br>ČSN EN ISO 3887;<br>ČSN EN ISO 6507-1;<br>ASTM E1077;<br>DIN 50190-3:1979                                                          | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 205                         | Neobsazeno                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                              |
| 206*                        | Zkoušení mikrostruktury pomocí replik      | ISO 3057;<br>ASTM E1351-01:2012;<br>DIN 54150:1977                                                                                                                              | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 207*                        | Zkoušení makrostruktury sirníkovými otisky | ISO 4968;<br>ASTM E1180;<br>DBS 918 002;<br>UIC 810-1;<br>UIC 811-1                                                                                                             | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 208*                        | Zkoušení makrostruktury                    | ČSN 420467;<br>ISO 4969;<br>ASTM E340;<br>ASTM E381;<br>GOST 10243;<br>DBS 918 002;<br>QI-VTC.20 GEN-0027                                                                       | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 209                         | Zjišťování vad ve svarových spojích                                 | ČSN 070622;<br>ČSN EN ISO 15614-1;<br>ČSN EN ISO 15614-2;<br>ČSN EN ISO 15614-7;<br>ČSN EN ISO 15614-12;<br>ČSN EN ISO 14555;<br>ČSN EN 764-4;<br>ČSN EN ISO 17639;<br>ČSN EN 12797;<br>ČSN EN 12952-5;<br>ČSN EN 12952-6;<br>ASME Code IX, ed. 2015, čl. QW 183, 184, 192, 193, 196, 197;<br>ASME Code IX, ed. 2013, čl. QW 183, 184, 192, 193, 196, 197;<br>ASME Code IX, ed. 2010, add. 2011<br>čl. QW 183, 184, 192, 193, 196, 197);<br>ASME Code IX, ed. 2017, čl. QW 183, 184, 192, 193, 196, 197);<br>ASME Code IX, ed. 2019, čl. QW 183, 184, 192, 193, 196, 197 | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů | -                            |
| 210                         | Zkoušení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi | ČSN EN ISO 3651-2, metoda A;<br>ASTM A262, metoda E;<br>GOST 6032-75, metoda AM, AMU;<br>GOST 6032-84, metoda AM, AMU;<br>GOST 6032-89, metoda AM, AMU;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa                    | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                                  | GOST 6032-2003,<br>metoda AMU;<br>GOST 6032,<br>metoda AM, AMU                                                 |                                                    |                              |
| 211                         | Zkoušení pomocí lomů                                                                                             | SEP 1584;<br>PN-60/H-04509;<br>TPZ-M22-71                                                                      | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa | -                            |
| 212                         | Zkoušení odolnosti vůči vodíkovému praskání (HIC)                                                                | ČSN EN 10229;<br>NACE TM 0284;<br>API 5L;<br>(QI-VTC.20 GEN-0031)                                              | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa | -                            |
| 213                         | Zkoušení odolnosti ocelí vůči praskání v prostředí sulfanu za současného působení tahu nebo ohybu (SSC-A, SSC-B) | NACE TM 0177-96;<br>NACE TM 0177;<br>API 5L;<br>COVENIN 3226-1;<br>(QI-VTC.20 GEN-0032;<br>QI-VTC.20 GEN-0033) | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa | -                            |
| 214                         | Zkoušení korozní odolnosti                                                                                       | ASTM G28, metoda A;<br>ASTM G48, metoda A;<br>ASTM A923, metoda C;<br>(QI-VTC.20 GEN-0034)                     | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin kovů   | -                            |
| 215                         | Měření mikrotvrdosti                                                                                             | ČSN EN ISO 14271;<br>ČSN EN ISO 9015-2;<br>ČSN EN ISO 6507-1;<br>ASTM E384                                     | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin kovů   | -                            |

<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> |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-300                       | Neobsazeno                                |                                                                                                                                                      |                  |                              |
| 301                         | Zkouška tahem za pokojové teploty         | ČSN EN ISO 6892-1;<br>ASTM A370;<br>ASTM E8/E8M;<br>ASME Code, Sect. II-SA 370;<br>GOST 1497;<br>GOST 10006;<br>ČSN EN 10164<br>(QI-VTC.30 GEN-0004) | Kovové materiály | -                            |
| 302                         | Zkouška tahem za zvýšených teplot         | ČSN EN ISO 6892-2;<br>ASTM E21;<br>GOST 9651<br>(QI-VTC.30 GEN-0004)                                                                                 | Kovové materiály | -                            |
| 303                         | Zkouška rázem v ohybu za pokojové teploty | ČSN EN ISO 9016;<br>ČSN EN ISO 148-1;<br>ASTM E23;<br>ASTM A370;<br>GOST 9454<br>(QI-VTC.30 EVR-0005;<br>QI-VTC.30 ASME-0005)                        | Kovové materiály | -                            |
| 304                         | Návarová ohybová zkouška                  | SEP 1390<br>(QI-VTC.30 GEN-0013)                                                                                                                     | Kovové materiály | -                            |
| 305                         | Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot | ČSN EN ISO 9016;<br>ČSN EN ISO 148-1;<br>ASTM E23;<br>ASTM A370;<br>GOST 9454<br>(QI-VTC.30 EVR-0005;<br>QI-VTC.30 ASME-0005)                        | Kovové materiály | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 306                         | Zkouška rázem v ohybu za zvýšených teplot                               | ČSN EN ISO 9016;<br>ČSN EN ISO 148-1;<br>ASTM E23;<br>ASTM A370;<br>GOST 9454<br>(QI-VTC.30 EVR-0005;<br>QI-VTC.30 ASME-0005)      | Kovové materiály | -                            |
| 307                         | Zkouška náchylnosti oceli ke stárnutí po plastické deformaci za studena | ČSN 420385;<br>GOST 7268<br>(QI-VTC.30 EVR-0005;<br>QI-VTC.30 ASME-0005)                                                           | Kovové materiály | -                            |
| 308                         | Zkouška tvrdosti podle Brinella                                         | ČSN EN ISO 6506-1;<br>ASTM A370;<br>ASTM E10<br>(QI-VTC.30 GEN-0006)                                                               | Kovové materiály | -                            |
| 309                         | Zkouška tvrdosti podle Rockwella                                        | ČSN EN ISO 6508-1;<br>ASTM A370;<br>ASTM E18<br>(QI-VTC.30 GEN-0006)                                                               | Kovové materiály | -                            |
| 310                         | Zkouška tvrdosti podle Vickerse                                         | ČSN EN ISO 6507-1;<br>ČSN EN 23878;<br>ČSN EN ISO 9015-1;<br>ASTM E92<br>(QI-VTC.30 GEN-0006)                                      | Kovové materiály | -                            |
| 311                         | Zkouška ohybem                                                          | ČSN EN ISO 7438;<br>ČSN EN ISO 5173;<br>ASTM A370;<br>ASME Code, Sect. I a IX;<br>GOST 14019;<br>GOST 6996<br>(QI-VTC.30 GEN-0006) | Kovové materiály | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 312                         | Zkouška tahem tupých svarových spojů                                           | ČSN EN ISO 5178;<br>ČSN EN ISO 4136;<br>ASME Code, Sect. I a IX;<br>GOST 6996<br>(QI-VTC.30 GEN-0004) | Kovové materiály | -                            |
| 313                         | Zkouška stříhem                                                                | DIN 50141:1982;<br>ČSN 420342<br>(QI-VTC.30 GEN-0018)                                                 | Kovové materiály | -                            |
| 314                         | Zkouška trubek tahem prstence                                                  | ČSN EN ISO 8496<br>(QI-VTC.30 GEN-0015)                                                               | Kovové materiály | -                            |
| 315                         | Zkouška trubek smáčknutím                                                      | ČSN EN ISO 8492;<br>ASTM A530/A530M<br>(QI-VTC.30 GEN-0016)                                           | Kovové materiály | -                            |
| 316                         | Zkouška trubek rozšiřováním prstence                                           | ČSN EN ISO 8495<br>(QI-VTC.30 GEN-0017)                                                               | Kovové materiály | -                            |
| 317                         | Zkouška padajícím závažím – vyhodnocení podílu plochy houževnatého lomu (DWTT) | ČSN EN 10274;<br>ASTM E436;<br>GOST 30456;<br>API RP 5L3<br>(QI-VTC.30 GEN-0003)                      | 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

**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> |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1-400                       | Neobsazeno                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                              |
| 401                         | Zkoušení prozářením                      | ČSN EN ISO 5579;<br>ČSN EN ISO 17636-1;<br>ČSN EN 12681-1;<br>ČSN EN ISO 10893-6;<br>ČSN ISO 9915:1994;<br>QP-ASME VTC-1101<br>(ASME Code, ED. 2019);<br>ASTM E94;<br>ASTM E1030;<br>ASTM E1032                                                                                                                                                                                                                                                            | Základní materiály,<br>polotovary<br>a hotové výrobky<br>na bázi kovů,<br>svarové spoje | -                            |
| 402*                        | Zkoušení ultrazvukem                     | ČSN 015042;<br>ČSN 015043;<br>ČSN EN 10160;<br>ČSN EN 10228-3;<br>ČSN EN 10228-4;<br>ČSN EN 10306;<br>ČSN EN 10307;<br>ČSN EN 10308;<br>ČSN EN 12680-1;<br>ČSN EN 12680-2;<br>ČSN EN 12680-3;<br>ČSN EN ISO 22825;<br>ČSN EN ISO 17640;<br>ISO 5948;<br>QP-ASME VTC-1301<br>(ASME Code, Ed. 2019);<br>ASTM A388/A388M;<br>ASTM A435/A435M;<br>ASTM A577/A577M;<br>ASTM A578/A578M;<br>ASTM A609/A609M;<br>ASTM A745/A745M;<br>AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3; | Základní materiály,<br>polotovary<br>a hotové výrobky<br>na bázi kovů,<br>svarové spoje | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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> |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                             |                                          | AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3 příloha 1;<br>SEP 1920;<br>SEP 1923                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                              |
| 403*                        | Zkoušení magnetickým práškem             | ČSN EN 1369;<br>ČSN EN 10228-1;<br>ČSN EN ISO 9934-1;<br>ČSN EN ISO 17638;<br>ČSN EN ISO 10893-5;<br>ISO 6933;<br>QP-ASME VTC-1201<br>(ASME Code, Ed. 2019);<br>ASTM E709;<br>AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3;<br>AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3 příloha 1                                                      | Základní materiály,<br>polotovary<br>a hotové výrobky<br>na bázi kovů,<br>svarové spoje | -                            |
| 404*                        | Zkoušení kapalnými penetranty            | ČSN EN ISO 3452-1;<br>ČSN EN ISO 3452-5;<br>ČSN EN ISO 3452-6;<br>ČSN EN 1371-1;<br>ČSN EN 1371-2;<br>ČSN EN 10228-2;<br>ČSN EN ISO 10893-4;<br>ČSN ISO 9916;<br>QP-ASME VTC-1401<br>(ASME Code, Ed. 2019);<br>ASTM E165/E165M;<br>AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3;<br>AD 2000 MERKBLATT<br>HP 5/3 příloha 1 | Základní materiály,<br>polotovary<br>a hotové výrobky<br>na bázi kovů,<br>svarové spoje | -                            |

<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.



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 701/2023 ze dne: 29. 12. 2023**

**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

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                   |
| API RP       | American Petroleum Institute Recommended Practice               |
| ASME         | Americká společnost strojních inženýrů                          |
| AZL          | akreditovaná zkušební laboratoř                                 |
| DBS          | technická norma německých drah "Deutsche Bahn"                  |
| BS           | britská norma                                                   |
| CEV          | uhlíkový ekvivalent (Carbon Equivalent)                         |
| COVENIN      | venezuelská norma                                               |
| DIN          | německá norma                                                   |
| DWTT         | zkouška padajícím závažím (Drop Weight Tear Test)               |
| GOST         | ruská technická norma                                           |
| HIC          | vodíkem indukovaná trhлина (Hydrogen-Induced Cracking)          |
| MT           | zkoušení magnetickým práškem (Magnetic Testing)                 |
| NACE TM      | americká norma pro oblast korozních zkoušek                     |
| NF           | francouzská technická norma                                     |
| PN           | polská norma                                                    |
| PT           | zkoušení kapalnými penetranty (Penetrant Testing)               |
| QD-VTC       | interní směrnice systému managementu AZL                        |
| QI-VTC       | interní instrukce systému managementu AZL                       |
| QP-ASME VTC  | předpis pro zabezpečování jakosti v systému ASME zpracovaný AZL |
| QP-VTC       | interní předpis systému managementu AZL                         |
| RT           | zkoušení prozařováním (Radiographic Testing)                    |
| SEP          | Stahl Eisen Prüfungen (Německá norma pro zkoušení ocelí)        |
| SSC-A        | Sulfide Stress Cracking, metoda A                               |
| SSC-B        | Sulfide Stress Cracking, metoda B                               |
| TPZ          | technické podmínky zkoušení ministerstva národní obrany         |
| UT           | zkoušení ultrazvukem (Ultrasonic Testing)                       |
| VTC          | VÍTKOVICE TESTING CENTER s.r.o.                                 |

