

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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 |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucí Fyzikálně-chemické zkušebny a ředitele pro jakost a manažerské systémy.*

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

**1. Fyzikálně chemická zkušebna**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu/metody                                                                                                                                                                            | Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>                                                                            | Předmět zkoušky  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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<br>čl. 6.1.1<br>(ASTM E 415,<br>ASTM E 1086,<br>ASTM E 1999,<br>návody firmy SPECTRO)<br><br>ČSN EN 10025-1 | Technické železo |
| 2*                          | Stanovení Mn, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                                                                                                                         | QI-VTC.10 GEN-0001<br>čl. 6.1.2<br>(návod firmy THERMO)                                                                        | Technické železo |
| 3                           | Stanovení C, S analyzátozem s IČ detekcí po spálení v indukční peci                                                                                                                                               | QI-VTC.10 GEN-0002<br>(ASTM E 1019,<br>návod firmy LECO)                                                                       | Technické železo |
| 4                           | Stanovení N analyzátozem s tepelně vodivostní detekcí pop roztavení v inertním plynu                                                                                                                              | QI-VTC.10 GEN-0003<br>(ASTM E 1019,<br>ČSN EN ISO 10720,<br>návod firmy LECO)                                                  | Technické železo |
| 5                           | Stanovení O analyzátozem s IČ detekcí po roztavení v inertním plynu                                                                                                                                               | QI-VTC.10 GEN-0004<br>(ASTM E 1019,<br>ČSN EN 10276-2)                                                                         | Technické železo |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 E 350, č. 172-179, ASTM E 351, 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 E 350, č. 46-52, ČSN EN ISO 439)                      | Technické železo |



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 24943,<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 ISO 9647,<br>ČSN EN 10181) | Technické železo                          |
| 16                          | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| 17                          | Měření hmotnostní aktivity vzorků gama spektrometrií                                                                                                                                                                                                                                                                              | QI-VTC.10 GEN-0019<br>(návod firmy Exploranium,<br>návod firmy Georadis)                                                                                                                         | Technické železo                          |
| 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 E 1031-96,<br>SPECTRO XRF Report-49)                                                                                                                                 | Strusky                                   |
| 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                     |
| 23                          | Stanovení C, S analyzátozem 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.**  
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                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 24                          | Stanovení Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> titračně, Al výpočtem z naměřených hodnot                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.8<br>(ČSN 720109-1)                          | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 25                          | Stanovení MgO titračně, Mg výpočtem z naměřených hodnot                                                                                | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.15<br>(ČSN 720114-1)                         | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 26                          | Stanovení CaO titračně, Ca výpočtem z naměřených hodnot                                                                                | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.11<br>(ČSN 720113-1)                         | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 27                          | Stanovení Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> titračně, Cr výpočtem z naměřených hodnot                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.18<br>(ČSN 441606)                           | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 28                          | Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> titračně, P výpočtem z naměřených hodnot                                                       | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>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> výpočtem z naměřených hodnot | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>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> výpočtem z naměřených hodnot                            | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.3<br>(ČSN 720110-5)                          | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 31                          | Stanovení TiO <sub>2</sub> fotometricky, Ti výpočtem z naměřených hodnot                                                               | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.9, 6.10<br>(ČSN 720112-1, ČSN 720112-3:1984) | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 32                          | Stanovení P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> fotometricky, P výpočtem z naměřených hodnot                                                   | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.22<br>(ČSN 722038:1977)                      | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |
| 33                          | Stanovení SiO <sub>2</sub> gravimetricky, Si výpočtem z naměřených hodnot                                                              | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.2<br>(ČSN 720105-1)                          | Žárovzdorné materiály, oxidické materiály |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34                          | Stanovení ztráty sušením, vlhkosti gravimetricky                                                                                                                                                                                                                                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.28<br>(ČSN 720102,<br>ČSN ISO 3087)                                                       | Žárovzdorné materiály,<br>oxidické materiály                                                  |
| 35                          | Stanovení ztráty žíháním gravimetricky                                                                                                                                                                                                                                                                               | QD-VTC.10 CHEM-0010<br>čl. 6.27<br>(ČSN EN ISO 26845)                                                                  | Žárovzdorné materiály,<br>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 <sub>celkového</sub> , 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,<br>oxidické materiály                                                  |
| 37-40                       | Neobsazeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |                                                                                               |
| 41                          | Stanovení Si, Cr, Mn, P, Al metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                                                                                                                                                                                                                                           | QD-VTC.10 RTG-0010<br>(JIS G 1351)                                                                                     | Ferosilikomangan,<br>ferosilicium                                                             |
| 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<br>čl. 6.6.1<br>(ČSN 420550-2)                                                                     | Ferochrom                                                                                     |
| 44                          | Stanovení P titračně                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QD-VTC.10 CHEM-0011<br>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.**  
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                                                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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                                                                                  |
| 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                                                                                     |
| 54-63                       | Neobsazeno                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 64                          | Stanovení Si gravimetricky                                                                     | QD-VTC.10 CHEM-0013<br>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 |
| 66-70                       | Neobsazeno                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |                           |
| 71                          | Stanovení veškeré vody a vody v analytickém vzorku gravimetricky                               | QD-VTC.10 CHEM-0012<br>čl. 7.1.6<br>čl. 7.1.7<br>(ČSN 441377)                                                                                                                                | Tuhá paliva               |
| 72                          | Stanovení popela gravimetricky                                                                 | QD-VTC.10 CHEM-0012<br>čl. 7.1.8<br>(ČSN ISO 1171)                                                                                                                                           | Tuhá paliva               |
| 73                          | Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky                                                      | QD-VTC.10 CHEM-0012<br>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<br>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<br>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<br>čl. 7.1.5<br>(ČSN 441355)                                                                                                                                             | Tuhá paliva               |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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<br>čl. 7.3<br>čl. 7.2<br>(DIN 51577-4, ASTM D 6481)  | Oleje, maziva   |
| 82                          | Stanovení S metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie                          | QD-VTC.10 RTG-0006<br>čl. 7.1<br>(ČSN EN ISO 20847)                     | Motorová paliva |
| 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| technické železo      | materiály s železnou matricí např.: oceli, litiny, surová železa                                                                                                                                                                                      |
| CEV                   | uhlíkový ekvivalent                                                                                                                                                                                                                                   |
| IČ                    | infračervený                                                                                                                                                                                                                                          |
| žárovzdorné materiály | materiály vysocehlinité (např. mullit, korund, bauxit), hlinitokřemičité (např. lupek, jíla, šamot), křemičité, hlinitozirkoničitokřemičité, zirkonové, chromitové písky                                                                              |
| oxidické materiály    | 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, magnezity) |
| strusky               | ocelářenské strusky, vysokopecní strusky a materiály s neželeznou matricí podobnou struskám                                                                                                                                                           |
| feroslitiny           | ferochrom, feromangan, ferosilicium, ferosilikomangan, ferovanad, feromolybden, ferowolfram                                                                                                                                                           |
| tuhá paliva           | např. černé uhlí, antracit, lignit, koks, tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a další pevné uhlíkaté látky např. elektrodové hmoty                                                                                                               |
| oleje, maziva         | kapalně 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.**  
Zkušebny a laboratoře  
Pohraniční 584/142, Hulváky, 703 00 Ostrava

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

| Pořadová čísla zkoušek                                   |
|----------------------------------------------------------|
| 1, 2, 15, 17, 21, 22, 36, 41, 48, 52, 53, 65, 76, 81, 82 |

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1-200                       | Neobsazeno                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| 201*                        | Zkoušení mikrostruktury                | QI-VTC.20 GEN-0020<br>(ČSN 420015,<br>ČSN 421240,<br>ČSN 420461:1978,<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 A 247,<br>ASTM E 562,<br>ASTM E 1268,<br>ASTM A 923 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               | QI-VTC.20 GEN-0021<br>(ČSN EN ISO 643,<br>ČSN EN ISO 2624,<br>DIN 50601:1985,<br>ASTM E 1382,<br>ASTM E 112,<br>GOST 5639)                                                                                                                                                                                                                                                      | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 203                         | Stanovení obsahu nekovových vměstků        | QI-VTC.20 GEN-0022<br>(ČSN ISO 4967,<br>ASTM E 45,<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. 3.1, metoda Š1, Š4) | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |
| 204                         | Stanovení hloubky vrstev                   | QI-VTC.20 GEN-0023<br>(ČSN EN ISO 2639,<br>ČSN EN ISO 1463,<br>ČSN EN ISO 3887,<br>ČSN EN ISO 6507-1,<br>ASTM E 1077<br>DIN 50190-3)                                                                    | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |
| 205                         | Neobsazeno                                 |                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| 206*                        | Zkoušení mikrostruktury pomocí replik      | QI-VTC.20 GEN-0025<br>(ISO 3057,<br>ASTM E 1351-01(2012),<br>DIN 54150:1977)                                                                                                                            | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |
| 207*                        | Zkoušení makrostruktury sirníkovými otisky | QI-VTC.20 GEN-0026<br>(ISO 4968,<br>ASTM E 1180,<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                    | QI-VTC.20 GEN-0027<br>(ČSN 420467,<br>ISO 4969,<br>ASTM E 340,<br>ASTM E 381,<br>GOST 10243,<br>DBS 918 002)                                                                                            | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 209                         | Zjišťování vad ve svarových spojích                                 | QI-VTC.20 GEN-0028<br>(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<br>čl. QW 183, 184, 192, 193,<br>196, 197,<br>ASME Code IX, ed. 2013<br>čl. QW 183, 184, 192, 193,<br>196, 197,<br>ASME Code IX, ed. 2010<br>add. 2011<br>čl. QW 183, 184, 192, 193,<br>196, 197)<br>ASME Code IX, ed. 2017<br>čl. QW 183, 184, 192, 193,<br>196, 197)<br>ASME Code IX, ed. 2019<br>čl. QW 183, 184, 192, 193,<br>196, 197) | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa a neželezných kovů |
| 210                         | Zkoušení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi | QI-VTC.20 GEN-0029<br>(ČSN EN ISO 3651-2,<br>metoda A,<br>ASTM A 262, metoda E<br>GOST 6032-75,<br>metoda AM, AMU,<br>GOST 6032-84,<br>metoda AM, AMU,<br>GOST 6032-89,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hutní a strojírenské výrobky na bázi slitin železa                    |

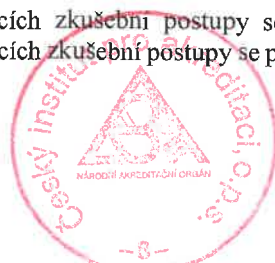
Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                                                              | metoda AM, AMU,<br>GOST 6032-2003,<br>metoda AMU,<br>GOST 6032,<br>metoda AM, AMU)                           |                                                          |
| 211                         | Zkoušení pomocí lomů                                                                                                         | QI-VTC.20 GEN-0030<br>(SEP 1584,<br>PN-60/H-04509,<br>TPZ-M22-71)                                            | Hutní a strojírenské<br>výrobky na bázi slitin<br>železa |
| 212                         | Zkoušení odolnosti vůči<br>vodíkovému praskání                                                                               | QI-VTC.20 GEN-0031<br>(ČSN EN 10229,<br>NACE TM 0284,<br>API 5L)                                             | Hutní a strojírenské<br>výrobky na bázi slitin<br>železa |
| 213                         | Zkoušení odolnosti ocelí<br>vůči praskání v prostředí<br>sulfanu za současného<br>působení tahu nebo ohybu<br>(SSC-A, SSC-B) | QI-VTC.20 GEN-0032<br>QI-VTC.20 GEN-0033<br>(NACE TM 0177-96,<br>NACE TM 0177,<br>API 5L,<br>COVENIN 3226-1) | Hutní a strojírenské<br>výrobky na bázi slitin<br>železa |
| 214                         | Zkoušení korozní<br>odolnosti                                                                                                | QI-VTC.20 GEN-0034<br>(ASTM G 28, metoda A,<br>ASTM G 48, metoda A,<br>ASTM A 923, metoda C)                 | Hutní a strojírenské<br>výrobky na bázi slitin<br>kovů   |
| 215                         | Měření mikrotvrdomosti                                                                                                       | QI-VTC.20 GEN-0035<br>(ČSN EN ISO 14271,<br>ČSN EN ISO 9015-2,<br>ČSN EN ISO 6507-1,<br>ASTM E 384)          | Hutní a strojírenské<br>výrobky na bázi slitin<br>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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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  |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1-300                       | Neobsazeno                                |                                                                                                                                                          |                  |
| 301                         | Zkouška tahem za pokojové teploty         | QI-VTC.30 GEN-0004<br>(ČSN EN ISO 6892-1,<br>ASTM A 370,<br>ASTM E8/E8M,<br>ASME Code, Sect. II-SA<br>370,<br>GOST 1497,<br>GOST 10006,<br>ČSN EN 10164) | Kovové materiály |
| 302                         | Zkouška tahem za zvýšených teplot         | QI-VTC.30 GEN-0004<br>(ČSN EN ISO 6892-2,<br>ASTM E 21<br>GOST 9651)                                                                                     | Kovové materiály |
| 303                         | Zkouška rázem v ohybu za pokojové teploty | QI-VTC.30 EVR-0005<br>QI-VTC.30 ASME-0005<br>(ČSN EN ISO 9016,<br>ČSN EN ISO 148-1,<br>ASTM E 23,<br>ASTM A 370,<br>GOST 9454)                           | Kovové materiály |
| 304                         | Návarová ohybová zkouška                  | QI-VTC.30 GEN-0013<br>(SEP 1390)                                                                                                                         | Kovové materiály |
| 305                         | Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot | QI-VTC.30 EVR-0005<br>QI-VTC.30 ASME-0005<br>(ČSN EN ISO 9016,<br>ČSN EN ISO 148-1,<br>ASTM E 23,<br>ASTM A 370,<br>GOST 9454)                           | Kovové materiály |



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 306                         | Zkouška rázem v ohybu za zvýšených teplot                               | QI-VTC.30 EVR-0005<br>QI-VTC.30 ASME-0005<br>(ČSN EN ISO 9016,<br>ČSN EN ISO 148-1,<br>ASTM E 23,<br>ASTM A 370,<br>GOST 9454)      | Kovové materiály |
| 307                         | Zkouška náchylnosti oceli ke stárnutí po plastické deformaci za studena | QI-VTC.30 EVR-0005<br>QI-VTC.30 ASME-0005<br>(ČSN 420385,<br>GOST 7268)                                                             | Kovové materiály |
| 308                         | Zkouška tvrdosti podle Brinella                                         | QI-VTC.30 GEN-0006<br>(ČSN EN ISO 6506-1,<br>ASTM A 370,<br>ASTM E 10)                                                              | Kovové materiály |
| 309                         | Zkouška tvrdosti podle Rockwella                                        | QI-VTC.30 GEN-0006<br>(ČSN EN ISO 6508-1,<br>ASTM A 370,<br>ASTM E 18)                                                              | Kovové materiály |
| 310                         | Zkouška tvrdosti podle Vickerse                                         | QI-VTC.30 GEN-0006<br>(ČSN EN ISO 6507-1,<br>ČSN EN 23878,<br>ČSN EN ISO 9015-1,<br>ASTM E 92)                                      | Kovové materiály |
| 311                         | Zkouška ohybem                                                          | QI-VTC.30 GEN-0006<br>(ČSN EN ISO 7438,<br>ČSN EN ISO 5173,<br>ASTM A 370,<br>ASME Code, Sect. I a IX,<br>GOST 14019,<br>GOST 6996) | Kovové materiály |



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 312                         | Zkouška tahem tupých svarových spojů                                           | QI-VTC.30 GEN-0004<br>(ČSN EN ISO 5178,<br>ČSN EN ISO 4136,<br>ASME Code, Sect. I a IX,<br>GOST 6996) | Kovové materiály |
| 313                         | Zkouška stříhem                                                                | QI-VTC.30 GEN-0018<br>(DIN 50141:1982,<br>ČSN 420342)                                                 | Kovové materiály |
| 314                         | Zkouška trubek tahem prstence                                                  | QI-VTC.30 GEN-0015<br>(ČSN EN ISO 8496)                                                               | Kovové materiály |
| 315                         | Zkouška trubek smáčkutím                                                       | QI-VTC.30 GEN-0016<br>(ČSN EN ISO 8492,<br>ASTM A 530/A 530M)                                         | Kovové materiály |
| 316                         | Zkouška trubek rozšiřováním prstence                                           | QI-VTC.30 GEN-0017<br>(ČSN EN ISO 8495)                                                               | Kovové materiály |
| 317                         | Zkouška padajícím závažím – vyhodnocení podílu plochy houževnatého lomu (DWTT) | QI-VTC.30 GEN-0003<br>(ČSN EN 10274,<br>ASTM E 436,<br>GOST 30456,<br>API RP 5L3)                     | 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, Sect. V, ED. 2013),<br>QP-ASME VTC-1101<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),<br>ASTM E 94,<br>ASTM E 1030,<br>ASTM E 1032,<br>PNAE G-7-010-89,<br>PNAE G-7-017-89 | Základní materiály,<br>polotovary a hotové<br>výrobky 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 16809,<br>ČSN EN ISO 22825,<br>ČSN EN ISO 17640,<br>ISO 5948<br>QP-ASME VTC-1301               | Základní materiály,<br>polotovary a hotové<br>výrobky na bázi kovů,<br>svarové spoje |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                        | (ASME Code, Sect. V, ED. 2013),<br>QP-ASME VTC-1301<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),<br>QP-ASME VTC.40-1302<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),<br>ASTM A 388/A 388M,<br>ASTM A 435/A 435M,<br>ASTM A 577/A 577M,<br>ASTM A 578/A 578M,<br>ASTM A 609/A 609M,<br>ASTM A 745/A 745M,<br>PNAE G-7-010-89,<br>PNAE G-7-014-89,<br>PNAE G-7-030-91,<br>PNAE G-7-031-91,<br>PNAE G-7-032-91,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3příloha 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, Sect. V, ED. 2013),<br>QP-ASME VTC-1201<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),                                                                                                                                                                                                                                                         | Základní materiály,<br>polotovary a hotové výrobky na bázi kovů,<br>svarové spoje |

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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**  
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                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                        | QP-ASME VTC.40-1202<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),<br>ASTM E 709,<br>PNAE G-7-010-89,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3příloha 1,                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| 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, Sect. V, ED. 2013),<br>QP-ASME VTC-1401<br>(ASME Code, Sect. V, ED. 2015),<br>ASTM E 165/E 165M,<br>PNAE G-7-010-89,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3,<br>AD 2000 MERKBLATT HP 5/3příloha 1, | Základní materiály,<br>polotovary a hotové výrobky 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



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

**VÍTKOVICE TESTING CENTER s. r. o.**

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

**Vysvětlivky:**

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| AD MERKBLATT | soubor německých technických norem a předpisů                              |
| API RP       | American Petroleum Institute Recommended Practice                          |
| ASME         | Americká společnost strojních inženýrů                                     |
| ASTM         | americká technická norma                                                   |
| BN           | technická norma německých drah "Deutsche Bahn"                             |
| BS           | britská norma                                                              |
| CEV          | uhlíkový ekvivalent                                                        |
| COVENIN      | venezuelská norma                                                          |
| DIN          | německá norma                                                              |
| DWTT         | Drop Weight Tear Test                                                      |
| GOST         | ruská technická norma                                                      |
| HIC          | Hydrogen-Induced Cracking                                                  |
| MT           | Zkoušení magnetickým práškem (Magnetic Testing)                            |
| NACE TM      | americká norma pro oblast korozních zkoušek                                |
| NF           | francouzská technická norma                                                |
| PN           | polská norma                                                               |
| PNAE G       | ruská norma pro jadernou energetiku                                        |
| 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 akreditované zkušební laboratoře (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                                                       |

