



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

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 32/2026

**SVÚM a.s.**  
**se sídlem Tovární 2053, 250 88 Čelákovice**  
**IČO 25797000**

**pro zkušební laboratoř č. 1151**  
**Zkušební laboratoř vlastností materiálů**

**Rozsah udělené akreditace:**

Zkoušení mechanických a únavových vlastností, metalografie, chemické rozborů konstrukčních materiálů, nedestruktivní zkoušky, zkoušky tečení a růstu trhliny při tečení, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 338/2025 zde dne 2. 7. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

**Udělení akreditace je platné do 2. 7. 2030**

V Praze dne 14. 1. 2026



**Ing. Jan Velíšek**  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Pracoviště ZL 30 | Tovární 2053, 250 88 Čelákovice |
| 2. Pracoviště ZL 31 | Tovární 2053, 250 88 Čelákovice |

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

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Předmět zkoušky           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>1</b>                    | <b>Zkoušky mechanických vlastností</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                              |
| 1.1 <sup>1</sup>            | Statická zkouška tahem                 | ČSN EN ISO 6892-1;<br>ASTM E8/E8M;<br>ČSN EN ISO 6892-2;<br>ASTM E21;<br>ČSN EN ISO 15630-1, čl. 5;<br>ASTM E 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kovové materiály          | -                            |
| 1.2 <sup>1</sup>            | Statická zkouška tahem                 | ČSN EN ISO 4136;<br>ČSN EN ISO 9018;<br>ČSN EN ISO 17660-1, čl. 14.2;<br>ČSN EN ISO 17660-2, čl. 14;<br>ČSN EN ISO 15630-2, čl. 5;<br>ČSN EN ISO 14555, čl. 11.4, 12.4;<br>ČSN EN ISO 15614-1, čl. 7.4.1;<br>ČSN EN ISO 15614-2, čl. 7.4.2;<br>ČSN EN ISO 15614-5, čl. 7.4.2;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.1                                                                                                                                            | Svarové spoje             | -                            |
| 1.3 <sup>1</sup>            | Statická zkouška tahem                 | ČSN EN 13261, čl. 4.2.1, příl. A.1;<br>EN 13261, čl. 4.2.1, příl. A.1;<br>ČSN EN 13262, čl. 4.2.1;<br>EN 13262, čl. 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Železniční kola a nápravy | -                            |
| 1.4 <sup>1</sup>            | Statická zkouška tahem                 | ČSN EN 15566, čl. 3.7, 3.8, 4.1, 7.1, příl. A.2.1, A.2.4, E.3.2, E.3.5, E.6.1.2.2.4, E.6.3.4, F.4.4.1 až F.4.4.3, F.8.5.3.2 až F.8.5.3.4, G.1.4;<br>EN 15566, čl. 3.7, 3.8, 4.1, 7.1, příl. A.2.1, A.2.4, E.3.2, E.3.5, E.6.1.2.2.4, E.6.3.4, F.4.4.1 až F.4.4.3, F.8.5.3.2 až F.8.5.3.4, G.1.4;<br>UIC 833:2015, čl. 2.2.3.1, 4.3.1.1, 4.3.2, 4.3.3.2.2, 4.3.4.2.3, 4.4.1;<br>IRS 80833 - Ed. 1, čl. 2.2.3.1, 4.3.1.1, 4.3.2, 4.3.3.2.2, 4.3.4.2.3, 4.4.1 | Železniční vozidla        | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | Předmět zkoušky           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1.5 <sup>1</sup>            | Zkouška rázem v ohybu                    | ČSN EN ISO 148-1;<br>ASTM E23                                                                                                                                                                                                 | Kovové materiály          | -                            |
| 1.6 <sup>1</sup>            | Zkouška rázem v ohybu                    | ČSN EN ISO 9016;<br>ČSN EN ISO 15614-1, čl. 7.4.4;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.3                                                                                                                                          | Svarové spoje             | -                            |
| 1.7 <sup>1</sup>            | Zkouška rázem v ohybu                    | ČSN EN 15566, příl. E.3.3, E.6.1.2.2.5, F.4.3, F.8.5.2.4;<br>EN 15566, příl. E.3.3, E.6.1.2.2.5, F.4.3, F.8.5.2.4                                                                                                             | Železniční vozidla        | -                            |
| 1.8 <sup>1</sup>            | Zkouška rázem v ohybu                    | ČSN EN 13261, čl. 4.2.2, příl. A.1;<br>EN13261, čl. 4.2.2, příl. A.1;<br>ČSN EN 13262, čl. 4.2.3;<br>EN 13262, čl. 4.2.3                                                                                                      | Železniční kola a nápravy | -                            |
| 1.9 <sup>1</sup>            | Zkouška tvrdosti                         | ČSN EN ISO 6506-1;<br>ČSN EN ISO 6507-1;<br>ČSN EN ISO 6508-1, stupeň A, B, C                                                                                                                                                 | Kovové materiály          | -                            |
| 1.10 <sup>1</sup>           | Zkouška tvrdosti                         | ČSN EN ISO 9015-1;<br>ČSN EN ISO 9015-2;<br>ČSN EN ISO 15613, čl. 7;<br>ČSN EN ISO 15614-1, čl. 7.4.5;<br>ČSN EN ISO 15614-7, čl. 7.4.3, 7.5.2;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.4                                             | Svarové spoje             | -                            |
| 1.11 <sup>1</sup>           | Zkouška tvrdosti                         | ČSN EN 14587-1, čl. 5.4.8, příl. E;<br>EN 14587-1, čl. 5.4.8, příl. E;<br>ČSN EN 14587-2, čl. 5.4.8, příl. E;<br>EN 14587-2, čl. 5.4.8, příl. E;<br>ČSN EN 14587-3, čl. 10.4.11, příl. F;<br>EN 14587-3, čl. 10.4.11, příl. F | Kolejnice                 | -                            |
| 1.12 <sup>1</sup>           | Zkouška tvrdosti                         | ČSN EN 15566, příl. E.3.4, E.6.1.2.2.6, F.4.2, F.8.5.2.3;<br>EN 15566, příl. E.3.4, E.6.1.2.2.6, F.4.2, F.8.5.2.3                                                                                                             | Železniční vozidla        | -                            |
| 1.13 <sup>1</sup>           | Zkouška tvrdosti                         | ČSN EN 13262, čl. 4.2.2, 4.3;<br>EN 13262, čl. 4.2.2, 4.3                                                                                                                                                                     | Železniční kola a nápravy | -                            |
| 1.14 <sup>1</sup>           | Zkouška ohybem                           | ČSN EN ISO 7438;<br>ČSN EN ISO 15630-1, čl. 6                                                                                                                                                                                 | Kovové materiály          | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                          | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | Předmět zkoušky                   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1.15 <sup>1</sup>           | Zkouška ohybem                                                    | ČSN EN ISO 5173;<br>ČSN EN ISO 17660-1, čl. 14.4;<br>ČSN EN ISO 15630-2, čl. 6;<br>ČSN EN ISO 14555, čl. 11.3, 12.3;<br>ČSN EN ISO 15614-1, čl. 7.4.2;<br>ČSN EN ISO 15614-2, čl. 7.4.3;<br>ČSN EN ISO 15614-5, čl. 7.4.3;<br>ČSN EN ISO 15614-7, čl. 7.4.4, 7.5.2;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.2 | Svarové spoje                     | -                            |
| 1.16 <sup>1</sup>           | Zkouška ohybem                                                    | ČSN EN 14587-1, čl. 5.4.5, příl. A, B;<br>EN 14587-1, čl. 5.4.5, příl. A, B;<br>ČSN EN 14587-2, čl. 5.4.5, příl. A, B;<br>EN 14587-2, čl. 5.4.5, příl. A, B;<br>ČSN EN 14587-3, čl. 10.4.7, příl. B, C;<br>EN 14587-3, čl. 10.4.7, příl. B, C                                                         | Kolejnice                         | -                            |
| 1.17 <sup>1</sup>           | Zkouška rozlomením                                                | ČSN EN ISO 9017;<br>ČSN EN ISO 15614-2, čl. 7.4.4                                                                                                                                                                                                                                                     | Svarové spoje                     | -                            |
| 1.18 <sup>1</sup>           | Stanovení lomové houževnatosti                                    | ČSN ISO 12135;<br>ČSN EN ISO 12737;<br>ASTM E399;<br>ASTM E1820                                                                                                                                                                                                                                       | Kovové materiály                  | -                            |
| 1.19 <sup>1</sup>           | Stanovení lomové houževnatosti                                    | ČSN EN 13262, čl. 4.2.5;<br>EN 13262, čl. 4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                       | Železniční kola a nápravy         | -                            |
| 1.20 <sup>1</sup>           | Stanovení hloubky oduhličení a tloušťky povrchově kalených vrstev | ČSN EN ISO 18203;<br>ČSN EN ISO 3887                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nelegované a nízkolegované oceli  | -                            |
| 1.21 <sup>1</sup>           | Stanovení tloušťky                                                | ČSN EN ISO 1463;<br>ČSN EN ISO 2064                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kovové a jiné anorganické povlaky | -                            |
| 1.22 <sup>1</sup>           | Mechanické zkoušky                                                | ČSN EN ISO 898-1, čl. 9.1, 9.2, 9.6, 9.7, 9.9, 9.10, 9.11, 9.14;<br>ČSN EN ISO 3506-1, čl. 9.1, 9.3, 9.6                                                                                                                                                                                              | Šrouby                            | -                            |
| 1.23 <sup>1</sup>           | Mechanické zkoušky                                                | ČSN EN ISO 898-2, čl. 10.1, 10.2;<br>ČSN EN ISO 3506-2, čl. 10.1, 10.2                                                                                                                                                                                                                                | Matice                            | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Předmět zkoušky              | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>2</b>                    | <b>Zkoušky únavových vlastností</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                              |
| 2.1 <sup>1</sup>            | Dynamická zkouška únavy                  | ČSN 42 0362;<br>ČSN 42 0363;<br>ČSN 42 0368;<br>ASTM E606;<br>ASTM E466;<br>ASTM E468;<br>ČSN ISO 3800;<br>ČSN ISO 12107;<br>ČSN ISO 1143                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kovové materiály             | -                            |
| 2.2 <sup>1</sup>            | Dynamická zkouška únavy                  | ZP 01-21<br>(ČSN EN 13103-1+A1;<br>EN 13103-1+A1;<br>ČSN EN 13260;<br>EN 13260;<br>ČSN EN 13261;<br>EN 13261;<br>ČSN EN 13262;<br>EN 13262);<br>ČSN EN 13103-1+A1, čl. 8;<br>EN 13103-1+A1, čl. 8;<br>ČSN EN 13260, čl. 4.2.2, příl. B;<br>EN 13260, čl. 4.2.2, příl. B;<br>ČSN EN 13261, čl. 4.2.3, příl. B;<br>EN 13261, čl. 4.2.3, příl. B;<br>ČSN EN 13262, čl. 4.2.4, příl. B.3,<br>D.4.4;<br>EN 13262, čl. 4.2.4, příl. B.3, D.4.4 | Železniční kola<br>a nápravy | -                            |
| 2.3 <sup>1</sup>            | Dynamická zkouška únavy                  | ČSN EN 15566, čl. 3.7, 3.8, 4.1, 4.3,<br>7.1, příl. A, G.1.5, G.2.3;<br>EN 15566, čl. 3.7, 3.8, 4.1, 4.3, 7.1,<br>příl. A, G.1.5, G.2.3;<br>UIC 833:2015, čl. 2.2.3.2, 4.2.3, 4.3.2,<br>4.3.4.2.4, 4.4.1;<br>IRS 80833 - Ed. 1, čl. 2.2.3.2, 4.2.3,<br>4.3.2, 4.3.4.2.4, 4.4.1                                                                                                                                                           | Železniční vozidla           | -                            |
| 2.4 <sup>1</sup>            | Dynamická zkouška únavy                  | ČSN EN 14587-1, čl. 5.4.9, příl. B, C;<br>EN 14587-1, čl. 5.4.9, příl. B, C;<br>ČSN EN 14587-2, čl. 5.4.9, příl. B, C;<br>EN 14587-2, čl. 5.4.9, příl. B, C;<br>ČSN EN 14587-3, čl. 10.4.8, příl. C, D;<br>EN 14587-3, čl. 10.4.8, příl. C, D                                                                                                                                                                                            | Kolejnice                    | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            | Předmět zkoušky               | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2.5 <sup>1</sup>            | Měření rychlosti růstu únavové trhliny   | ČSN ISO 12108;<br>ASTM E647                                                                                                                                                                                                                                                      | Kovové materiály              | -                            |
| 2.6 <sup>1</sup>            | Termomechanická zkouška                  | ČSN EN 13979-1, čl. 4.3, 7.1, 7.2, příl. A, B.1, B.2, J;<br>EN 13979-1, čl. 4.3, 7.1, 7.2, příl. A, B.1, B.2, J                                                                                                                                                                  | Železniční kola               | -                            |
| 2.7 <sup>1</sup>            | Zkouška výkonnosti                       | ČSN EN 12082+A1, čl. 7, příl. A;<br>EN 12082+A1, čl. 7, příl. A                                                                                                                                                                                                                  | Nápravová ložiska             | -                            |
| 2.8 <sup>1</sup>            | Statické a dynamické zkoušky             | ČSN EN 15551, čl. 5.4, 5.5.2, tab. 2, příl. B, D, F;<br>EN 15551, čl. 5.4, 5.5.2, tab. 2, příl. B, D, F                                                                                                                                                                          | Nárazník železničního vozidla | -                            |
| 2.9 <sup>1</sup>            | Statické a dynamické zkoušky             | ZP 02-09<br>(ČSN EN 13749+A1;<br>EN 13749+A1;<br>ČSN EN 15827;<br>EN 15827)                                                                                                                                                                                                      | Ložisková skříň               | -                            |
| <b>3</b>                    | <b>Metalografie a chemické rozbor</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                              |
| 3.1 <sup>1</sup>            | Stanovení velikosti zrna                 | ČSN EN ISO 643;<br>ASTM E112                                                                                                                                                                                                                                                     | Oceli                         | -                            |
| 3.2 <sup>1</sup>            | Stanovení velikosti zrna                 | ČSN 42 0462                                                                                                                                                                                                                                                                      | Neželezné kovy                | -                            |
| 3.3 <sup>1</sup>            | Stanovení obsahu nekovových vměstků      | ČSN ISO 4967                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tvářené oceli                 | -                            |
| 3.4 <sup>1</sup>            | Zkouška mikrostruktury                   | ČSN EN ISO 15614-2, čl. 7.4.5, 7.5;<br>ČSN EN ISO 15614-5, čl. 7.4.4, 7.5;<br>ČSN EN ISO 15614-7, čl. 7.4.6;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.5;<br>ČSN EN ISO 17639;<br>ČSN EN ISO 5817;<br>ČSN EN ISO 10042;<br>ČSN EN ISO 6520-1;<br>ČSN EN ISO 13919-1;<br>ČSN EN ISO 13919-2 | Svarové spoje                 | -                            |
| 3.5 <sup>1</sup>            | Zkouška mikrostruktury                   | ČSN EN 14587-1, čl. 5.4.7, příl. D.2;<br>EN 14587-1, čl. 5.4.7, příl. D.2;<br>ČSN EN 14587-2, čl. 5.4.7, příl. D.2;<br>EN 14587-2, čl. 5.4.7, příl. D.2;<br>ČSN EN 14587-3, čl. 10.4.10, příl. E.2;<br>EN 14587-3, čl. 10.4.10, příl. E.2                                        | Kolejnice                     | -                            |
| 3.6 <sup>1</sup>            | Zkouška mikrostruktury                   | ČSN EN 13261, čl. 4.3;<br>EN 13261, čl. 4.3;<br>ČSN EN 13262, čl. 4.4.1;<br>EN 13262, čl. 4.4.1                                                                                                                                                                                  | Železniční kola a nápravy     | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Předmět zkoušky                                                                               | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 3.7 <sup>1</sup>            | Zkouška makrostruktury                   | ČSN EN ISO 14555, čl. 11.6, 12.6;<br>ČSN EN ISO 15613, čl. 7;<br>ČSN EN ISO 15614-1, čl. 7.4.3, 7.5;<br>ČSN EN ISO 15614-2, čl. 7.4.5, 7.5;<br>ČSN EN ISO 15614-5, čl. 7.4.4, 7.5;<br>ČSN EN ISO 15614-7, čl. 7.4.2, 7.5.2;<br>ČSN EN ISO 15614-11, čl. 7.4.5;<br>ČSN EN ISO 17639;<br>ČSN EN ISO 5817;<br>ČSN EN ISO 10042;<br>ČSN EN ISO 6520-1;<br>ČSN EN ISO 13919-1;<br>ČSN EN ISO 13919-2 | Svarové spoje                                                                                 | -                            |
| 3.8 <sup>1</sup>            | Zkouška makrostruktury                   | ČSN EN 14587-1, čl. 5.4.6, příl. D.1;<br>EN 14587-1, čl. 5.4.6, příl. D.1;<br>ČSN EN 14587-2, čl. 5.4.6, příl. D.1;<br>EN 14587-2, čl. 5.4.6, příl. D.1;<br>ČSN EN 14587-3, čl. 10.4.9, příl. E.1;<br>EN 14587-3, čl. 10.4.9, příl. E.1                                                                                                                                                         | Kolejnice                                                                                     | -                            |
| 3.9 <sup>1</sup>            | Zkouška makrostruktury                   | ISO 4968                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Železniční vozidla                                                                            | -                            |
| 3.10 <sup>1</sup>           | Zkouška korozního napadení               | ČSN 03 8137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kovy, slitiny a kovové povlaky                                                                | -                            |
| 3.11 <sup>1</sup>           | Stanovení prvků metodou OES              | ZP 04-31<br>(manuál firmy SPECTRO CS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oceli nízkolegované a výrobky z nich, legované chromové a chromniklové oceli a výrobky z nich | -                            |
| <b>4</b>                    | <b>Nedestruktivní zkoušky</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                              |
| 4.1 <sup>1</sup>            | Zkouška vizuální                         | ZP 04-01<br>(ČSN EN 13018;<br>ČSN EN 15566;<br>EN 15566;<br>ČSN EN ISO 17637;<br>ČSN EN 14587-1;<br>EN 14587-1;<br>ČSN EN 14587-2;<br>EN 14587-2;<br>ČSN EN 14587-3;<br>EN 14587-3;<br>ČSN EN 12082+A1;<br>EN 12082+A1;<br>ISO 15243)                                                                                                                                                           | Kovové materiály, železniční vozidla, svarové spoje                                           | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Předmět zkoušky                                           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4.2 <sup>1</sup>            | Zkouška kapilární metodou                | ZP 04-02<br>(ČSN EN ISO 3452-1;<br>ČSN EN 10228-2;<br>ČSN EN 15566;<br>EN 15566;<br>ČSN EN 14587-1;<br>EN 14587-1;<br>ČSN EN 14587-2;<br>EN 14587-2;<br>ČSN EN 14587-3;<br>EN 14587-3;<br>ČSN EN 13261;<br>EN 13261;<br>ČSN EN 13262;<br>EN 13262;<br>UIC 833:2015;<br>IRS 80833 - Ed. 1;<br>ČSN EN 15551;<br>EN 15551;<br>ČSN EN 13749+A1;<br>EN 13749+A1;<br>ČSN EN 13260) | Kovové materiály,<br>železniční vozidla,<br>svarové spoje | -                            |
| 4.3 <sup>1</sup>            | Zkouška ultrazvukovou metodou            | ZP 04-03<br>(ČSN EN ISO 16810;<br>ČSN EN ISO 17640;<br>ČSN EN ISO 13588)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Svarové spoje                                             | -                            |
| 4.4 <sup>1</sup>            | Zkouška magnetickou metodou              | ZP 04-04<br>(ČSN EN ISO 9934-1;<br>ČSN EN 10228-1;<br>ČSN EN 15566;<br>EN 15566;<br>ČSN EN ISO 17638;<br>ČSN EN 14587-1;<br>EN 14587-1;<br>ČSN EN 14587-2;<br>EN 14587-2;<br>ČSN EN 14587-3;<br>EN 14587-3;<br>ČSN EN 15551;<br>EN 15551)                                                                                                                                    | Kovové materiály,<br>železniční kola,<br>svarové spoje    | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 32/2026 ze dne: 14. 1. 2026**

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

**SVÚM a.s.**

objekt číslo 1151, Zkušební laboratoř vlastností materiálů  
Tovární 2053, 250 88 Čelákovice

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                             | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>     | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| <b>5</b>                    | <b>Zkoušky tečení a růstu trhliny při tečení</b>                                     |                                                           |                  |                              |
| 5.1 <sup>2</sup>            | Zkoušky tečení jednoosým tahem                                                       | ZP 01-23<br>(ČSN EN ISO 204;<br>EN ISO 204;<br>ASTM E139) | Kovové materiály | -                            |
| 5.2 <sup>2</sup>            | Časový rozvoj trhliny při tečení v závislosti na zvoleném parametru lomové mechaniky | ZP 01-24                                                  | Kovové materiály | -                            |
| 5.3 <sup>2</sup>            | Zkoušky tečení jednoosým tahem na nestandardních vzorcích a reálných tělesech        | ZP 01-25<br>(ČSN EN ISO 204;<br>EN ISO 204)               | 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, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

<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> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.11                   | Oceli nízkoalegované a výrobky z nich: C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, Co, Ti, Nb, V, W, Pb, B, Sb, Sn, Zn, As, Bi, Ta, Ca, Ce, Zr, La, N, Se<br>Legované chromové a chromniklové oceli a výrobky z nich: C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, Co, Ti, Nb, V, W, Pb, B, Sb, Sn, As, Bi, Ta, Ca, N, Se |

**Vysvětlivky:**

OES - Optická emisní spektrometrie

ZP - Zkušební postup zpracovaný Zkušební laboratoří vlastností materiálů