

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 1/7

Datum vydání:

01.01.2025

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

| Poř. číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                  | Předmět zkoušky  |
|-------------------------|---|--|--|
| 1                       | Stanovení těkavých látek gravimetricky  | ČSN EN ISO 4684<br>ČSN EN ISO 287                                    | Useň, vláknitá useň, lepenka   |
| 2                       | Stanovení oxidu chromitého – jodometrickou titrací                            | ČSN EN ISO 5398-1  | Usně, vláknité usně  |
| 3                       | Stanovení celkového vyluhovatelného chromu spektrofotometricky                | ČSN 79 3873  | Usně, vláknité usně  |
| 4                       | Stanovení obsahu sulfátového popela z usní a kožešin gravimetricky            | ČSN EN ISO 4047  | Usně, vláknité usně  |
| 5                       | Stanovení látek extrahovatelných dichlormetanem gravimetricky                 | ČSN EN ISO 4048  | Usně, textil   |
| 6                       | Stanovení vyluhovatelného chromu – šestimocného spektrofotometricky           | ČSN EN ISO 17075-1   | Usně, obuv   |
| 7                       | Stanovení látek vodou vyloužitelných gravimetricky                            | ČSN EN ISO 4098  | Usně   |
| 8                       | Stanovení pH a diferenčního čísla výluhu usní a kožešin                       | ČSN EN ISO 4045<br>ČSN EN ISO 3071                                   | Usně, vláknité usně, textil  |
| 9                       | Stanovení proteinových vláken metodou s použitím chlomanu-materiálové složení | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011, Metoda č. 2 | Textil   |
| 10                      | Stanovení volného formaldehydu - acetylacetonová metoda spektrofotometricky   | ČSN EN ISO 14184-1<br>ČSN EN ISO 17226-2                             | Usně, textil, vláknité usně  |
| 11                      | Stanovení struktury materiálu pomocí mikroskopické identifikace.              | ČSN EN ISO 17131   | Useň, vláknitá useň, syntetické materiály, povrstvené textilie a štipkové usně |
| 12                      | Stanovení obsahu primárních aromatických aminů spektrofotometricky            | ČSN 62 1156, čl. 3-7 a čl.18   | Usně, textil, syntetické materiály   |

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 2/7

Datum vydání:

01.01.2025

| Poř. číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                              | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  |
|-------------------------|---|--|--|
| 13                      | Stanovení hmotnosti   | ČSN 64 7011<br>ČSN EN ISO 536<br>ČSN EN ISO 9864<br>ČSN EN ISO 9073-1<br>ČSN EN 12127<br>ČSN EN ISO 2286-2   | Syntetické materiály,<br>papír a lepenka,<br>textilie netkané, geosyntetika          |
| 14                      | Zjišťování zešíkmení a obloukovitosti u plošných textilií a výrobků | ČSN 80 0865  | Textil   |
| 15                      | Stanovení tloušťky  | ČSN EN ISO 2589<br>ČSN 64 7010<br>ČSN EN ISO 9863-1<br>ČSN EN ISO 534<br>ČSN EN ISO 5084   | Usně, vláknité usně,<br>syntetické materiály, lepenka,<br>textil, geosyntetika       |
| 16                      | Stanovení hustoty (objemová hmotnost)                               | ČSN EN ISO 2420  | Usně   |
| 17                      | Stanovení dostavy   | ČSN EN 1049-2<br>ČSN EN 14971  | Textil   |
| 18                      | Určování jemnosti nití  | ČSN EN ISO 2060  | Textil   |
| 19                      | Zjišťování zákrutů nití   | ČSN EN ISO 2061  | Textil   |
| 20                      | Zkoušení pevnosti v tahu, poměrného prodloužení a tažnosti          | ČSN EN ISO 3376<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 6.4.1<br>ČSN EN ISO 13934-1<br>ČSN EN ISO 13934-2<br>ČSN EN ISO 2062<br>ČSN 64 7012<br>ČSN EN ISO 1924-2<br>ČSN EN ISO 9073-3<br>ČSN EN ISO 1421<br>ČSN EN ISO 17706<br>ČSN EN 12803<br>ČSN 93 6210-3 | Usně, vláknité usně,<br>lepenka, obuv, textil<br>syntetické materiály,<br>zdrhovadla |
| 21                      | Zkoušení pevnosti v dalším trhání                                   | ČSN EN ISO 3377-1<br>ČSN EN ISO 13937-2<br>ČSN 64 7032<br>ČSN EN ISO 20344, čl.6.3   | Usně, textil, obuv,<br>pryž, rukavice,<br>syntetické materiály                       |

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 3/7

Datum vydání:

01.01.2025

| Poř. číslo <sub>1</sub> | Přesný název zkušební postupu / metody                                     | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>   | Předmět zkoušky   |
|-------------------------|--|---|---|
|                         |  | ČSN EN 388+A1, čl. 6.4<br>ČSN EN ISO 17696<br>ČSN EN 12771<br>ČSN ISO 34-1<br>ČSN EN ISO 4674-1, metoda B |   |
| 22                      | Zkoušení pevnosti v dalším trhání – oboustranné trhání (roztržení štěrbin) | ČSN EN ISO 3377-2   | Usně  |
| 23                      | Zkoušení pevnosti ve vytržení stehu  | ČSN EN ISO 23910<br>ČSN EN 12782  | Usně, obuv,<br>obuv – napínací stélky   |
| 24                      | Zkoušení pevnosti spoje vrstev   | ČSN EN ISO 2411<br>ČSN 64 7030<br>PV 2034<br>ČSN EN ISO 17698<br>ČSN EN ISO 17708                         | Textil<br>syntetické materiály, obuv<br>automobilové textilie<br>obuv - vrchy |
| 25                      | Zkoušení odolnosti šitého spoje  | ČSN 79 7410<br>ČSN EN ISO 17697<br>ČSN EN ISO 13935-1<br>ČSN EN ISO 13935-2<br>ČSN EN ISO 13936-2         | Usně, textil, obuv  |
| 26                      | Zkoušení roztažnosti a pevnosti líce usně (lastometr)                      | ČSN 79 3832<br>ČSN EN ISO 17693   | Usně<br>obuv  |
| 27                      | Zkoušení nasákavosti v dynamických podmínkách (penetrometr)                | ČSN EN ISO 5403-1<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13<br>ČSN EN ISO 17702                                       | Usně, syntetické materiály<br>obuv  |
| 28                      | Zkoušení nasákavosti usní-za statických podmínek                           | ČSN EN ISO 2417   | Usně, syntetické materiály  |
| 29                      | Zkoušení propustnosti pro vodní páru                                       | ČSN EN ISO 14268<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6, 6.8<br>ČSN EN ISO 21420, čl. 6.3.1<br>ČSN EN 13515         | Usně, obuv, rukavice  |
| 30                      | Zkoušení navlhavosti a vysýchavosti, sorpční schopnosti                    | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7<br>ČSN EN ISO 22649, metoda A<br>ČSN EN ISO 21420, čl. 6.4                      | Usně, obuv, rukavice  |

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 4/7

Datum vydání:

01.01.2025

| Poř. číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  |
|-------------------------|---|--|--|
|                         |   | ČSN EN ISO 17229   |  |
| 31                      | Zjišťování změn plošného obsahu   | ČSN 79 3845, metoda A<br>ČSN EN 12800  | Usně, obuv   |
| 32                      | Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání- Veslic  | ČSN EN ISO 11640<br>ČSN EN ISO 17700, metoda A<br>ČSN 64 7031<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 7.3<br>ČSN EN 12747 | Usně, obuv,<br>syntetické materiály<br>obuv- napínací stélky |
| 33                      | Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání- Crockmeter  | ČSN EN ISO 105-X12<br>ČSN EN ISO 20433   | Usně, textil   |
| 34                      | Zjišťování stálosti vybarvení vůči potu   | ČSN EN ISO 11641<br>ČSN EN ISO 105-E04   | Usně, syntetické materiály<br>textil                         |
| 35                      | Zjišťování stálosti vybarvení proti působení vody   | ČSN EN ISO 11642<br>ČSN EN ISO 105-E01<br>ČSN EN ISO 105-E07   | Usně, syntetické materiály,<br>textil                        |
| 36                      | Zjišťování stálosti vybarvení- migrace barev  | ČSN EN ISO 15701<br>ČSN EN ISO 17701   | Usně, syntetické usně,<br>obuv                               |
| 37                      | Zjišťování odolnosti vůči praní   | ČSN EN ISO 15702<br>ČSN EN ISO 15703<br>ČSN EN ISO 105-C06<br>ČSN EN ISO 105-C10                           | Usně, syntetické materiály,<br>textil                        |
| 38                      | Zkoušení stálobarevnosti v chemickém čištění  | ČSN EN ISO 11643<br>ČSN EN ISO 105-D01   | Usně, syntetické materiály<br>textil                         |
| 39                      | Stanovení změn rozměrů po praní a sušení (technikou praní v pračce typu A a mimo sušení v sušičce a plochem lisu) | ČSN EN ISO 6330<br>ČSN EN ISO 5077<br>ČSN EN ISO 3759<br>ČSN EN ISO 19954<br>ČSN EN ISO 15487              | Textil, obuv   |
| 40                      | Zkoušení stálobarevnosti - přístrojové hodnocení  | ČSN EN ISO 105-A04<br>ČSN EN ISO 105-A05   | Usně, textil, syntetické<br>materiály                        |
| 41                      | Zkoušení odolnosti proti povrchovému smáčení  | ČSN EN ISO 17231<br>ČSN EN ISO 4920<br>ČSN EN ISO 15700  | Usně, oděvní usně,<br>textil                                 |

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 5/7

Datum vydání:

01.01.2025

| Poř. číslo <sub>1</sub> | Přesný název zkušební postupu / metody                        | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky   |
|-------------------------|---|--|---|
| 42                      | Zkoušení adheze povrchové úpravy tenzometricky                | ČSN EN ISO 11644   | Usně, syntetické materiály                              |
| 43                      | Stanovení ohybové odolnosti usní. Flexometrická metoda        | ČSN EN ISO 5402-1<br>ČSN 64 7029<br>ČSN EN ISO 17694<br>ČSN EN ISO 32100   | Usně, syntetické materiály, obuv                        |
| 44                      | Neobsazeno  |  |   |
| 45                      | Stanovení odolnosti proti pronikání vody                      | ČSN EN 13073<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 5.18   | Obuv  |
| 46                      | Stanovení odolnosti povrchové úpravy proti praskání za chladu | ČSN EN ISO 17233   | Usně, syntetické materiály                              |
| 47                      | Stanovení měkkosti usní                                       | ČSN EN ISO 17235   | Usně, syntetické materiály                              |
| 48                      | Stanovení lomu líce usně                                      | BS 5131/3,5  | Usně  |
| 49                      | Stanovení odolnosti líce vůči ohybu, index praskání           | ČSN EN ISO 3378  | Usně  |
| 50                      | Zkouška stálobarevnosti při žehlení                           | ČSN EN ISO 105-X11   | Textil  |
| 51                      | Stanovení tepelné odolnosti                                   | ISO 11645<br>ČSN EN ISO 17227<br>ČSN EN ISO 17228<br>ČSN EN ISO 17703  | Usně, syntetické materiály, obuv - vrchy                |
| 52                      | Zkoušení mačkovitosti textilií                                | ČSN EN ISO 2313-1  | Textil  |
| 53                      | Stanovení pevnosti v rozvrstvení                              | ČSN EN 12744   | Obuv- napínací stélky                                   |
| 54                      | Stanovení odolnosti podešve proti opakovanému ohybu           | ČSN EN ISO 20344, čl.8.6   | Pracovní obuv   |
| 55                      | Zjišťování odolnosti v oděru metodou Martindale               | ČSN EN ISO 12947-1<br>ČSN EN ISO 12947-2<br>ČSN EN ISO 12947-3<br>ČSN EN ISO 12947-4<br>ČSN EN 388+A1, čl. 6.1<br>ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12<br>ČSN EN 530 | Usně, textilie, obuv, ochranné oděvy, koženky, poromery |

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz

**SEZNAM ZKOUŠEK**

Strana/ Celkem stran: 6/7

Datum vydání:

01.01.2025

| Poř. číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                       | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  |
|-------------------------|--|--|--|
|                         |  | ČSN EN 13520<br>ČSN EN ISO 5470-2  |  |
| 56                      | Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování    | ČSN EN ISO 12945-2   | Textil   |
| 57                      | Stanovení pachu – Odor test  | PV 3900  | Textil, syntetické materiály, usně                     |
| 58                      | Měření plochy usní   | ČSN EN ISO 11646   | Usně   |
| 59                      | Stanovení odolnosti proti propíchnutí  | ČSN EN 388+A1, čl. 6.5<br>ČSN EN ISO 20344, čl.5.9<br>ČSN EN 863                             | Usně, syntetické materiály oděvy, obuv                 |
| 60                      | Stanovení úchopové schopnosti  | ČSN EN ISO 21420, čl. 6.2  | Rukavice   |
| 61                      | Stanovení hořlavosti   | ČSN ISO 3795<br>ČSN EN ISO 17074<br>TL 1010<br>DIN 75200<br>DBL 5307, čl. 6.1<br>FM VSS 302  | Textilie<br>usně<br>automobilové interiérové materiály |
| 62                      | Měření velikosti výrobků a rozměrů   | ČSN EN ISO 21420, čl. 6.1<br>ČSN EN 13402-1 norma zrušena<br>ČSN EN ISO 3759<br>ČSN ISO 9407 | Rukavice<br>oděvy<br>textilie<br>obuv                  |
| 63                      | Měření statického a zůstatkového protažení, stanovení trvalého protažení     | PV 3909<br>ČSN EN ISO 17236<br>ČSN EN 15977  | Textilie, usně,<br>syntetické materiály                |
| 64                      | Zjišťování odolnosti proti mikroorganismům pomocí zkoušky zahrabáním do země | ČSN EN 12225<br>ČSN EN 12226<br>ČSN EN ISO 9862  | Geotextilie, geosyntetika,                             |

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

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

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz



## SEZNAM ZKOUŠEK

Strana/ Celkem stran: 7/7

Datum vydání:

01.01.2025

*Vysvětlivky:*

PV koncernová norma Volkswagen AG –SEAT S.A. -ŠKODA automobilová a.s. – AUDI AG

TL Německá technická norma

DBL koncernová norma Mercedes Benz

BS Britská norma

DIN Německá norma

Dodatek:

Flexibilní rozsah zkoušení

| Pořadová čísla zkoušek |
|------------------------|
|------------------------|

|              |
|--------------|
| 1- 43, 45-64 |
|--------------|

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti při zachování principu měření.

**AZL Otrokovice s.r.o.,**

Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Tel: +420 731 174 751; +420 606 739 719

e-mail: stachova@azl.cz ;

web: www.azl.cz