

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 648/2019 ze dne: 3. 12. 2019**

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

AZL Otrokovice s.r.o.
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři.
Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení těkavých látek gravimetricky	ČSN EN ISO 4684 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 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11	Usně, obuv
7	Stanovení látek vodou vyloužitelných gravimetricky	ČSN EN ISO 4098	Usně
8	Stanovení pH a diferenčního čísla vyluhu usní a kožešin	ČSN EN ISO 4045 ČSN EN ISO 3071	Usně, vláknité usně, textil
9	Stanovení proteinových vláken metodou s použitím chlornanu-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 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 štípenkové usně
12	Stanovení primárních aromatických aminů spektrofotometricky	ČSN 62 1156, čl. 3-7 a čl.18	Usně, textil, syntetické materiály
13	Stanovení hmotnosti	ČSN 64 7011 ČSN EN ISO 536 ČSN EN ISO 9864 ČSN EN 29073-1 ČSN EN 12127 ČSN EN ISO 2286-2	Syntetické materiály, papír a lepenka, textilie netkané, geosyntetika
14	Zjišťování zešikmení a obloukovitosti u plošných textilií a výrobků	ČSN 80 0865	Textil

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 648/2019 ze dne: 3. 12. 2019**

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

AZL Otrokovice s.r.o.
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
15	Stanovení tloušťky	ČSN EN ISO 2589 ČSN 64 7010 ČSN EN ISO 9863-1 ČSN EN ISO 534 ČSN EN ISO 5084	Usně, vláknité usně, syntetické materiály, lepenka, textil, geosyntetika
16	Stanovení hustoty (objemová hmotnost)	ČSN EN ISO 2420	Usně
17	Stanovení dostavy	ČSN EN 1049-2 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 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.4.1 ČSN EN ISO 13934-1 ČSN EN ISO 13934-2 ČSN EN ISO 2062 ČSN 64 7012 ČSN EN ISO 1924-2 ČSN EN 29073-3 ČSN EN ISO 1421 ČSN EN 13522 ČSN EN 12803	Usně, vláknité usně, lepenka, obuv, textil syntetické materiály
21	Zkoušení pevnosti v dalším trhání	ČSN EN ISO 3377-1 ČSN EN ISO 13937-2 ČSN 64 7032 ČSN EN ISO 20344, čl.6.3 ČSN EN 388+A1, čl. 6.4 ČSN EN ISO 17696 ČSN EN 12771 ISO 34-1 ČSN EN ISO 4674-1, metoda B	Usně, textil, obuv, pryž, rukavice, syntetické materiály
22	Zkoušení pevnosti v dalším trhání – oboustranné trhání (roztržení šterbiny)	ČSN EN ISO 3377-2	Usně
23	Zkoušení pevnosti ve vytržení stehu	ČSN EN ISO 23910 ČSN EN 12782	Usně, obuv, obuv – napínací stélky
24	Zkoušení pevnosti spoje vrstev	ČSN EN ISO 2411 ČSN 64 7030 PV 2034 ČSN EN ISO 17698 ČSN EN ISO 17708	Textil syntetické materiály, obuv automobilové textilie obuv - vrchy
25	Zkoušení odolnosti šitého spoje	ČSN 79 7410 ČSN EN ISO 17697 ČSN EN ISO 13935-1 ČSN EN ISO 13935-2 ČSN EN ISO 13936-2	Usně, textil, obuv

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 648/2019 ze dne: 3. 12. 2019**

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

AZL Otrokovice s.r.o.
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
26	Zkoušení roztažnosti a pevnosti líce usně (lastometr)	ČSN 79 3832 ČSN EN ISO 17693	Usně obuv
27	Zkoušení nasákavosti v dynamických podmínkách (penetrometr)	ČSN EN ISO 5403-1 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13 ČSN EN ISO 17702	Usně, syntetické materiály 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 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6, 6.8 ČSN EN 420+A1, čl. 6.3 ČSN EN 13515	Usně, obuv, rukavice
30	Zkoušení navlhavosti a vysychavosti, sorpční schopnosti	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7 ČSN EN ISO 22649, A ČSN EN 420+A1, čl. 6.4 ČSN EN ISO 17229	Usně, obuv, rukavice
31	Zjišťování změn plošného obsahu	ČSN 79 3845, metoda A ČSN EN 12800	Usně, obuv
32	Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání - Veslic	ČSN EN ISO 11640 ČSN EN ISO 17700, metoda A ČSN 64 7031 ČSN EN ISO 20344, čl. 7.3 ČSN EN 12747	Usně, obuv, syntetické materiály obuv- napínací stélky
33	Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání - Crockmeter	ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 20433	Usně, textil
34	Zjišťování stálosti vybarvení vůči potu	ČSN EN ISO 11641 ČSN EN ISO 105-E04	Usně, syntetické materiály textil
35	Zjišťování stálosti vybarvení proti působení vody	ČSN EN ISO 11642 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-E07	Usně, syntetické materiály, textil
36	Zjišťování stálosti vybarvení - migrace barev	ČSN EN ISO 15701 ČSN EN ISO 17701	Usně, syntetické usně, obuv
37	Zjišťování odolnosti vůči praní	ČSN EN ISO 15702 ČSN EN ISO 15703 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-C10	Usně, syntetické materiály, textil
38	Zkoušení stálobarevnosti v chemickém čištění	ČSN EN ISO 11643 ČSN EN ISO 105-D01	Usně, syntetické materiály textil
39	Stanovení změn rozměrů po praní a sušení (technikou praní v pračce typu A a mimo sušení v sušičce a plochém lisu)	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 19954 ČSN EN ISO 15487	Textil
40	Zkoušení stálobarevnosti - přístrojové hodnocení	ČSN EN ISO 105-A04 ČSN EN ISO 105-A05	Usně, textil, syntetické materiály

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 648/2019 ze dne: 3. 12. 2019**

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

AZL Otrokovice s.r.o.
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
41	Zkoušení odolnosti proti povrchovému smáčení	ČSN EN ISO 17231 ČSN EN ISO 4920 ČSN EN ISO 15700	Usně, oděvní usně, textil
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 ČSN 64 7029 ČSN EN ISO 17694 ČSN EN ISO 32100	Usně, syntetické materiály, obuv
44	Neobsazeno		
45	Stanovení odolnosti proti pronikání vody	ČSN EN 13073 ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.1	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 ČSN EN ISO 17227 ČSN EN ISO 17228 ČSN EN ISO 17703	Usně, syntetické materiály, obuv - vrchy
52	Zkoušení mačkavosti textilií	ČSN EN 22313	Textil
53	Stanovení pevnosti v rozvrstvení	ČSN EN 12744	Obuv- napínací stélky
54	Stanovení odolnosti podešve proti opakovanému ohybu	ČSN EN ISO 20344, čl.8.4.2	Pracovní obuv
55	Zjišťování odolnosti v oděru metodou Martindale	ČSN EN ISO 12947-1 ČSN EN ISO 12947-2 ČSN EN ISO 12947-3 ČSN EN ISO 12947-4 ČSN EN 388 čl. 6.1 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12 ČSN EN 530 ČSN EN 13520 ČSN EN ISO 5470-2	Usně, textilie, obuv, ochranné oděvy, koženky, poromery
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 ČSN EN ISO 20344, čl.5.8.2 ČSN EN 863	Usně, syntetické materiály oděvy, obuv
60	Stanovení úchopové schopnosti	ČSN EN 420+A1, čl. 6.2	Rukavice

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 648/2019 ze dne: 3. 12. 2019**

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

AZL Otrokovice s.r.o.
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků
tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
61	Stanovení hořlavosti	ČSN ISO 3795 ČSN EN ISO 17074 TL 1010 DIN 75200 DBL 5307, čl. 5.1	Textilie usně automobilové interiérové materiály
62	Měření velikosti výrobků a rozměrů	ČSN EN 420+A1, čl. 6.1 ČSN EN 13402-1 ČSN EN ISO 3759 ČSN ISO 9407	Rukavice oděvy textilie obuv
63	Měření statického a zůstatkového protažení, stanovení trvalého protažení	PV 3909 ČSN EN ISO 17236	Textilie, usně, syntetické materiály
64	Zjišťování odolnosti proti mikroorganismům pomocí zkoušky zahrabáním do země	ČSN EN 12225 ČSN EN 12226 ČSN EN ISO 9862	Geotextilie, geosyntetika,
65	Stanovení těkavých látek gravimetricky	PN AZL 80 0074 (ČSN 80 0074)	Textil
66	Stanovení hmotnosti	PN AZL 79 3810 (ČSN 79 3810)	Usně
67	Stanovení hmotnosti	PN AZL 80 0863 (ČSN 80 0863)	Textil
68	Zjišťování zákrutů nití	PN AZL 80 0701 (ČSN 80 0701)	Textil

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)

Vysvětlivky:

PN AZL - podniková norma AZL

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 akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1-68

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.