

	<p>AZL Otrokovice s.r.o. , Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice tel/fax : 577 663 404; mobil 731 174 751, 606 739 719; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz</p> <p>Zkušební laboratoř č. 1059 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025</p>
---	---

Obuv, usně, textil, ost. materiály

Cena vystavení Akredit. protokolu: **150,-/str.**; neakreditovaného protokolu **50,-/str.**;
 Osvědčení o kvalitě a splnění požadavkové normy (nepovinný certifikát)- **700,-** ;
 překlad do NJ, AJ- **400,-/str.**;
 konzultace:- **zdarma**;
 20% sleva- předání výsledků bez protokolu (e-mailem v tabulce)

Množstevní slevy:

- od 5 vzorků – 10% z celkové účtované částky zakázky
- od 10 vzorků – 20% z celkové účtované částky zakázky
- od 20 vzorků – 30% z celkové účtované částky zakázky

Pokud se provádí zkouška pouze s jedním stanovením (např. při vstupní nebo mezioperační kontrole) lze zkoušku provést s následnými množstevními slevami:

- od 5 vzorků – 20% z celkové účtované částky zakázky
- od 10 vzorků – 30% z celkové účtované částky zakázky
- od 20 vzorků – 50% z celkové účtované částky zakázky

V tomto případě lze provádět fakturace 1x měsíčně.

Ceny základních zkoušek

pro obuvnické materiály a obuv za 1 vzorek včetně opakovaných stanovení.

Poř. č. zkoušky odpovídá číslu zkoušky dle aktuální Přílohy k Osvědčení o akreditaci (www.cai.cz)

Poř. číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky	Cena /vzorek bez DPH
1	Stanovení těkavých látek gravimetricky	ČSN EN ISO 4684 ČSN EN ISO 287	Useň, vláknitá useň, lepenka	630
2	Stanovení oxidu chromitého – jodometrickou titrací	ČSN EN ISO 5398-1	Usně, vláknité usně	1600 s popelem
3	Stanovení celkového vyluhovatelného chromu spektrofotometricky	ČSN 79 3873	Usně, vláknité usně	1300
4	Stanovení obsahu sulfátového popela z usní a kožešin gravimetricky	ČSN EN ISO 4047	Usně, vláknité usně	930 se sušinou 630
5	Stanovení látek extrahovatelných dichlormetanem gravimetricky	ČSN EN ISO 4048	Usně, textil	1260, 1360 JC
6	Stanovení vyluhovatelného chromu – šestimocného spektrofotometricky	ČSN EN ISO 17075 -1:2017 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.11	Usně, obuv	1450 Stárnutí -500
7	Stanovení látek vodou	ČSN EN ISO 4098	Usně	1200

	vyloužitelných gravimetricky			
8	Stanovení pH a diferenčního čísla výluhu usně a kožešin	ČSN EN ISO 4045 ČSN EN ISO 3071	Usně, vláknité usně, textil	700
10	Stanovení volného formaldehydu - acetylacetonová metoda spektrofotometricky	ČSN EN ISO 14184-1 ČSN EN ISO 17226-2	Usně, textil, vláknité usně	1300 - Emise form. 1300
12	Stanovení primárních aromatických aminů spektrofotometricky	ČSN 62 1156, čl. 3-7 a čl.18	Usně, textil, syntetické materiály	1300
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	350 Pl.hmotn. 450
16	Stanovení hustoty (objemová hmotnost)	ČSN EN ISO 2420	Usně	600 Bez tl. 350
17	Stanovení dostavy	ČSN EN 1049-2 ČSN EN 14971	Textil	740
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	1500- 1540 + modul 120 + tloušťka 350 Nitě: 1700 do 20 ZT 50x ZT -2700,-
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, čl. 6.4:2017 ČSN EN 13571 ČSN EN 12771 ISO 34-1	Usně, textil, obuv, pryž, rukavice, syntetické materiály	,- 1300
22	Zkoušení pevnosti v dalším trhání – oboustranné trhání (roztržení štěrbin)	ČSN EN ISO 3377-2	Usně	1300
23	Zkoušení pevnosti ve vytržení stehu	ČSN EN ISO 23910:2017 ČSN EN 12782	Usně, obuv, obuv – napínací stélky	1300 Šitý spoj- 10+10...2500
24	Zkoušení pevnosti spoje vrstev	ČSN EN ISO 2411:2018 ČSN 64 7030 PV 2034 ČSN EN ISO 17698:2016 ČSN EN ISO 17708	Textil syntetické materiály, obuv obuv - vrchy	1300
25	Zkoušení odolnosti šitého spoje	ČSN 79 7410 ČSN EN ISO 17697:2017 ČSN EN ISO 13935-1 ČSN EN ISO 13935-2 ČSN EN ISO 13936-2	Usně, textil, obuv	1300 1600,- obuv
26	Zkoušení roztažnosti a pevnosti líce usně (lastometr)	ČSN 79 3832 ČSN EN ISO 17693	Usně obuv	900
27	Zkoušení nasákavosti v	ČSN EN ISO 5403-1	Usně,	1200 (1-2h)

	dynamických podmínkách (penetrometr)	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13 ČSN EN 13518	syntetické materiály obuv	1300- 3h 1500 -6h <i>Prosdáknutí šitého spoje-1300</i>
28	Zkoušení nasákavosti usní- za statických podmínek	ČSN EN ISO 2417	Usně, syntetické materiály	1300
29	Zkoušení propustnosti pro vodní páru	ČSN EN ISO 14268 ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6 ČSN EN 420+A1, čl. 6.3 ČSN EN 13515	Usně, obuv, rukavice	1300 +koef. 1200
30	Zkoušení navlhavosti a vysychavosti, sorpční schopnosti	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7 ČSN EN 22649, A ČSN EN 420+A1, čl. 6.4 ČSN EN ISO 17229	Usně, obuv, rukavice	1000
31	Zjišťování změn plošného obsahu	ČSN 79 3845, metoda A ČSN EN 12800	Usně, obuv	1200
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	550 (S+M+P) >500 cykl - 600
33	Zjišťování stálosti úpravy při stírání a odírání- Crockmeter	ČSN EN ISO 105-X12:2016 ČSN EN ISO 20433	Usně, textil	580 >500 cykl - 600
34	Zjišťování stálosti vybarvení vůči potu	ČSN EN ISO 11641 ČSN EN ISO 105-E04	Usně, syntetické mat. textil	750-910 880 (1+1) A+K 1500
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	750-910 880 (1+1)
36	Zjišťování stálosti vybarvení- migrace barev	ČSN EN ISO 15701 ČSN EN 13517	Usně, syntetické usně, obuv	1300
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 Obuv	850 (+ 380/1další) +400 -rozměry
40	Zkoušení stálobarevnosti - přístrojové hodnocení Spektrophotometer	ČSN EN ISO 105-A04 ČSN EN ISO 105-A05	Usně, textil, syntetické materiály	960 bar. difer.
42	Zkoušení adheze povrchové úpravy tenzometricky	ČSN EN ISO 11644	Usně, syntetické materiály	1660 -S 1700- M 300 (S+M- tesa.)
43	Stanovení ohybové odolnosti usní. Flexometrická metoda	ČSN EN ISO 5402-1 ČSN 64 7029 ČSN EN ISO 17694:2016	Usně, syntetické materiály, obuv	1130-20 kc 1600- do 50 kc 1660 -do 120 kc 1800 > 120 kc 1600 (-5°C) 1800 (-25°C)
45	Stanovení odolnosti proti pronikání vody – ve žlabu	ČSN EN 13073 ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.1	Obuv	1660
46	Stanovení odolnosti povrchové úpravy proti praskání za chladu	ČSN EN ISO 17233:2017	Usně, syntetické mat.	1550 do -20°C 1650 do -45°C
47	Stanovení měkkosti usní	ČSN EN ISO 17235	Usně,	980

			syntetické materiály	
48	Stanovení lomu líce usně	BS 5131/3,5	Usně	720
49	Stanovení odolnosti líce vůči ohybu, index praskání	ČSN EN ISO 3378	Usně spodkové	940
51	Stanovení tepelné odolnosti	ISO 11645 ČSN EN ISO 17227 ČSN EN ISO 17228 ČSN EN 13519	Usně, syntetické materiály, obuv - vrchy	1050 - 72h/100°C
53	Stanovení pevnosti v rozvrstvení	ČSN EN 12744	Obuv- napínací stélky	1600
54	Stanovení odolnosti podešve proti opakovanému ohybu	ČSN EN ISO 20344, čl.8.4.2	Pracovní obuv	1600 -30 kc +150 -za 10 kc 1900 -150 kc
55	Zjišťování odolnosti v oděru metodou Martindale	ČSN EN ISO 12947-1 ČSN EN ISO 12947-2:2017 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	1500 – do 1000 +200 do 10 tis +500 za d. 10 tis 2600 –podšívky obuvi (S+M) 3600 patičky 2000 – rukavice smirk. papír 3800- ušpinění
56	Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování	ČSN EN ISO 12945-2	Textil	1400 do 1tis. ot 1600 do 7tis. ot. 1700 do 10 tis.
57	Stanovení pachu – Odor test	PV 3900	Textil, syntetické materiály, usně	1100 440 – 1 podmínka
58	Měření plochy usní	ČSN EN ISO 11646	Usně	800 -1000 (při půlení) 190,- bez protokolu
59	Stanovení odolnosti proti propíchnutí	ČSN EN 388, čl. 6.5 :2017 ČSN EN ISO 20344, čl.5.8.2 ČSN EN 863	Usně, syntetické materiály oděvy, obuv	1540
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	360-1000
66	Stanovení hmotnosti	PN AZL 79 3810 (ČSN 79 3810)	Usně	350
Bez č.	Neakreditované zkoušky- mimo Přílohu OA			
	Stanovení teploty smrštění usní a kožešin	ČSN EN ISO 3380	usně, kožešiny	980
	Stanovení obsahu pentachlorfenolu, metodou plynové chromatografie	PN AZL 47 (ČSN EN ISO 17070, čl. 6, 7.1, 7.2; Cr-U-1, čl.1-6.2)	usně	4000- 5000 S 1350Kč/extrakt
	Stanovení obsahu těžkých kovů metodou absorpční spektrometrie -AAS	PN AZL 46 (Vyhl. 84/2001 Sb, Příloha 8-11; ČSN EN ISO 17072-1, čl. 4,5)	usně, textil, plasty a elastomery	550/1 kov
	Zjišťování stálosti úpravy na umělém světle - UV lampa	FZ-U-79 3856 (ČSN 79 3856) S modrou stupnicí	usně, textil, syntetické mat.	1300/24h

	Odolnost proti rozpouštědlům	PN 79 2859	usně, syntetické mat.	660- na Veslicu
	Zjišťování stálosti vybarvení- páskový test	TL 523 97, čl. 5.2	usně, syntetické mat., lepenky	700
	Zjišťování prodyšnosti plošných textilií	ČSN EN ISO 9237	textilie	2100
	Stanovení odolnosti úpravy usně vůči žehlení	FZ-U-2/13 (I.U.F. 458)	usně, syntetické mat.	900
	Zjišťování odolnosti vůči oděru na rotačním odírači	PN AZL 80 0816 (ČSN 80 0816)	Textil. podšívky	1200 do 1000 ot +300 za d. 1tis.ot
	Neakreditované zkoušky - Ostatní			
	Materiálové složení chemicky	Interní postup	Textil	1600 -2 sl. 1900- 3 sl. 740 mechanicky
	Vyhodnocení st. šedi Vyhodnocení barev. změn po stárnutí	Interní postup		350 350
	Pevnost sváru			1400
	Pevnost spoje svršku a podešve	ČSN EN 20344, čl. Metoda B		1600
	Koroze- poutka, kování	Interní postup		1300
	Fogging			4000 S
	Ftaláty			5200 S
	Průnik vody – vodní sloupec nad 1000			2700 S
	Tepelná odolnost materiálů	Interní postup – vyhodnocení změn po tepelném stárnutí		900 /1 tep. /1 čas
	Rozměrová změna- měření			+400
	Stárnutí GMW3232 -168h/90°C +48h/40°C/90%r.h, 90°C/24h - 120°C/24h-			2800 1100 1200
	Stírání niklu- poniklované komponenty obuvi a galanterie	Hygienický parametr		600
	S – subdodávka od jiné laboratoře -Orientační cena			

Obecně: Cena za zakázku se stanoví podle počtu dodaných vzorků a smluvních podmínek.

Dne 10.01.2019

Vypracoval: Ing. Jiří Štach, jednatel