



ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ
Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 26/0233

ZÁKAZNÍK: PET HARDWARE
Grymovská 256/1a
750 02 Přerov


VZOREK: Kožené výrobky
(dle údajů zákazníka) Seznam vzorků na straně 2.

Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušek.

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku, jak byl přijat. Odběr vzorků proveden zákazníkem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Místo provedení zkoušek je totožné s adresou v záhlaví. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo zkoušky mimo rozsah akreditace, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Ing. N. Drabíková 
L. Švecová, DiS.
6

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
11.02.2026

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
16.02.-02.03.2026

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
03.03.2026



+420 543 426 730
www.tzu.cz
azl@tzu.cz



SEZNAM VZORKŮ

Číslo zboží	Název zboží	Čárový kód
LL/3	Kulatá kůže ø 3 mm, přírodní	8595109562037
LL/4	Kulatá kůže ø 4 mm, přírodní	8595109562044
LL/5	Kulatá kůže ø 5 mm, přírodní	8595109562051
LL/6	Kulatá kůže ø 6 mm, přírodní	8595109562068
LL/7	Kulatá kůže ø 7 mm, přírodní	8595109562075
BLC/3	Pletená kožená šňůrka ø 3 mm, přírodní	8595109525575
BLC/4	Pletená kožená šňůrka ø 4 mm, přírodní	8595109525599
BLC/5	Pletená kožená šňůrka ø 5 mm, přírodní	8595109526480
FL/3x3	Hranatá kůže 3 mm, přírodní	8595109503467
FL/4x4	Hranatá kůže 4 mm, přírodní	8595109561856
FL/10x3	Hranatá kůže 10 mm, přírodní	8595109557057
FL/10x4	Hranatá kůže 10 mm, přírodní	8595109525148
FL/13x4	Kožený řemen 13 mm, přírodní	8595109556418
FL/16x4	Kožený řemen 16 mm, přírodní	8595109528958
FL/20x4	Kožený řemen 20 mm, přírodní	8595109556432
FL/25x4	Kožený řemen 25 mm, přírodní	8595109561030
FL/4x2.7	Hranatá kůže 4 mm, přírodní	8595109524646
FL/40-1.4m	Kožený řemen na opasky 40 mm, přírodní	8595109529092
LL/2 BROWN	Kulatá kůže ø 2 mm, hnědá	8595109597664
LL/6 BROWN	Kulatá kůže ø 6 mm, hnědá	8595109557279
BL/30x5 BROWN	Pletený kožený řemen 30 mm, hnědý	8595109509711
PH/20x4 NATURAL	Kožený řemen s kravským chlupem 20 mm, přírodní	8595109509766
PH/25x4 BLACK	Kožený řemen s kravským chlupem 25 mm, černý	8595109510625
PH/40x4 BLACK	Kožený řemen s kravským chlupem 40 mm, černý	8595109510618
LL/8 BROWN	Kulatá kůže ø8 mm, hnědá	8595109597725





Stanovení pevnosti v tahu a tažnosti

bylo provedeno podle ČSN EN ISO 13934-1 (metoda Strip)

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota (20±2) °C; relativní vlhkost (65±4) %
- stav zkušebních vzorků: klimatizované
- upínací délka: 200 mm
- šířka vzorku: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm
- rychlost prodloužení: 100 mm.min⁻¹
- použité předpětí: 10N
- počet zkušebních vzorků: 5 od každého popruhu
- počet vyřazených vzorků: 0

Výsledek zkoušky	v podélném směru
LL/3 - Kulatá kůže ø 3 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	276,5
. variační koeficient (%)	21,8
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	20,1
. variační koeficient (%)	12,7
LL/4 - Kulatá kůže ø 4 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	527,2
. variační koeficient (%)	14,3
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	21,5
. variační koeficient (%)	7,5
LL/5 - Kulatá kůže ø 5 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	568,3
. variační koeficient (%)	8,8
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	22,1
. variační koeficient (%)	10,4
LL/6 - Kulatá kůže ø 6 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	1202,6
. variační koeficient (%)	16,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	22,5
. variační koeficient (%)	14,8
LL/7 - Kulatá kůže ø 7 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	1268,3
. variační koeficient (%)	26,2
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	24,0
. variační koeficient (%)	17,7





Výsledek zkoušky	v podélném směru
BLC/3 - Pletená kožená šňůrka ø 3 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	171,9
. variační koeficient (%)	12,5
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	16,7
. variační koeficient (%)	9,3
BLC/4 - Pletená kožená šňůrka ø 4 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	287,4
. variační koeficient (%)	22,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	32,0
. variační koeficient (%)	11,1
BLC/5 - Pletená kožená šňůrka ø 5 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	318,2
. variační koeficient (%)	8,6
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	35,0
. variační koeficient (%)	13,2
FL/3x3 - Hranatá kůže 3 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	236,0
. variační koeficient (%)	26,6
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	15,7
. variační koeficient (%)	35,1
FL/4x4 - Hranatá kůže 4 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	498,9
. variační koeficient (%)	4,9
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	22,1
. variační koeficient (%)	12,9
FL/10x3 - Hranatá kůže 10 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	909,4
. variační koeficient (%)	7,9
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	24,9
. variační koeficient (%)	4,5
FL/10x4 - Hranatá kůže 10 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	1179,9
. variační koeficient (%)	2,5
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	29,3
. variační koeficient (%)	3,5






Výsledek zkoušky	v podélném směru
FL/13x4 - Kožený řemen 13 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	1980,0
. variační koeficient (%)	9,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	24,9
. variační koeficient (%)	8,0
FL/16x4 - Kožený řemen 16 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	2165,4
. variační koeficient (%)	18,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	25,9
. variační koeficient (%)	10,0
FL/20x4 - Kožený řemen 20 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	3295,1
. variační koeficient (%)	5,9
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	24,2
. variační koeficient (%)	2,9
FL/25x4 - Kožený řemen 25 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	4412,8
. variační koeficient (%)	10,0
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	29,7
. variační koeficient (%)	8,1
FL/4x2.7 - Hranatá kůže 4 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	366,8
. variační koeficient (%)	21,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	16,8
. variační koeficient (%)	9,6
FL/40-1.4m - Kožený řemen na opasky 40 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	3539,6
. variační koeficient (%)	7,6
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	23,1
. variační koeficient (%)	11,3
LL/2 BROWN - Kulatá kůže ø 2 mm, hnědá	
Průměrná maximální síla (N)	178,0
. variační koeficient (%)	6,6
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	20,2
. variační koeficient (%)	13,0





Výsledek zkoušky	v podélném směru
LL/6 BROWN - Kulatá kůže ø 6 mm, hnědá	
Průměrná maximální síla (N)	1181,7
. variační koeficient (%)	18,4
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	27,7
. variační koeficient (%)	20,2
BL/30x5 BROWN - Pletený kožený řemen 30 mm, hnědý	
Průměrná maximální síla (N)	1076,4
. variační koeficient (%)	7,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	29,5
. variační koeficient (%)	6,8
PH/20x4 NATURAL - Kožený řemen s kravským chlupem 20 mm, přírodní	
Průměrná maximální síla (N)	842,2
. variační koeficient (%)	7,8
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	43,4
. variační koeficient (%)	16,6
PH/25x4 BLACK - Kožený řemen s kravským chlupem 25 mm, černý	
Průměrná maximální síla (N)	1312,9
. variační koeficient (%)	15,5
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	41,1
. variační koeficient (%)	10,1
PH/40x4 BLACK - Kožený řemen s kravským chlupem 40 mm, černý	
Průměrná maximální síla (N)	2640,4
. variační koeficient (%)	12,0
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	32,1
. variační koeficient (%)	11,4
LL/8 BROWN - Kulatá kůže ø 8 mm, hnědá	
Průměrná maximální síla (N)	1920,8
. variační koeficient (%)	7,1
Průměrná tažnost při maximální síle (%)	26,6
. variační koeficient (%)	6,6

Schválila:


Mgr. Markéta Hrubanová
vedoucí zkušebních laboratoří

Konec protokolu

