



KONTROLA JNE

2. 12. 2015

Mgr. J. Koubek

[Signature]

TECHNICKÁ DOKUMENTACE K TS-MOP



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBKU

Artikl	Dezert	Strana	Spondovní Oprava
714502	(4996)	1 + 2	

LASTNOSTI		Vlastní kód Provedení
ONEČNÉ POUŽITÍ		
POZORNĚNÍ		
SYMBOLY ÚDRŽBY		
		
Materiálové složení		45%WV 55%PES
Hmotnost		MA 805 4% +5 % 450
Jemnost pletu [cm]		Osnova N/m Útek N/m 2/48 2/48
Dostava osnovy a útku		ČSN 800814 +/- 3 % 36,4 - 26,6
Zkrácení útku	Vzorované a příčně pružované tkaniny	Max 1,5 %
	Jednobarevné a podélně pružované tkaniny	Max 2 %
Opakování osnovního vzoru		Max 1mm
Opakování útkového vzoru		Max 2 mm / 0,5 m Max 3 cm / 1,5 m
Délka kusu		ČSN 800843 70 cm
Útková šířka		ČSN 800843 150 cm
Pevnost v tahu / Tažnost	Pevnost N	Osnova - Útek 1.245 - 853 N
	Elastost %	Osnova - Útek 38 - 23 %
Pevnost v dotyku	Kabáty / Šaty	EN ISO 13957-2 < 150 g/m² Min 10 N
	Oběky / Kalhoty	>= 150 g/m² Min 15 N
Posuv ve švo	Kabáty / Šaty	NGF 07112 Max 10 mm 0,8 mm
	Oběky / Kalhoty	Max 8 mm 1,2 mm
Odolnost proti oděm	Plátno - Myškané přize	EN ISO 12447-2 (Martindale) Min 6.000 otáček
	Česané přize a ostatní	Min 12.000 otáček min 12.000
Odolnost proti žmolování	Plátno - Myškané přize	Min stupeň 3
	Česané přize a ostatní	Min stupeň 4 4 - 5
Elastost	Pouze sítěřové tkaniny	ASTM D6507 Max 20%
Hysletypa		Max 1,5 %
Zalavení po značkách		UNI 8836 Min stupeň 4
Rozměrová stabilita po praní (Hafsmann)	Sítěřové tkaniny (Lyra)	0,5% / -3,0 %
	Přírodní stře: Kabáty	0,5% / -2,0 %
	Standardní tkaniny	0,5% / -1,5 % -1,5% -0,5%
Střobarevnost v chemickém čistění		ČSN EN ISO 105-D01 4-5
Střobarevnost v suchém otěru		ČSN EN ISO 125-X12 4-5
Střobarevnost v mokřém otěru		ČSN EN ISO 125-X12 3-4
Střobarevnost v kys. /alk. Polu		ČSN EN ISO 105-E04 4-5
Střobarevnost ve vodě		ČSN EN ISO 105-E01 4-5
Střobarevnost na světle		ČSN EN ISO 105-B02
Podpis		

Mová Mosilens, a. s.
pošt. přih. 135
607 55 Brno, Chrástova 160
DIČ: CZ60710755

KOUTNY
 skating speed ice hockey
 skates, skis, boots
 12266117
 tel. 420 890 500 710
 fax 420 842 202 710
 e-mail: koutny@seznam.cz



Nová Mosilana, a. s.

857 35 BRNO, CHARBULOVA 150, BOX 135 (CZ)



Zapsáno v OR u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl B, vložka 1354

ATEST O JAKOSTI VÝROBKU

Artikl 714708 / 4694

Parametr	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnota
Važba			Hopask
Hmotnost lba	gramy	ČSN 80045	473 ± 5%
Stožení VLDN / PES	%		45/55
Uřazení lba	cm	ČSN EN 1773	150 ± 4
Použití přiloženo	číslo metrické		2 / 48
Použití přiloženo	číslo metrické		2 / 48
Dotazníková	mm / cm	ČSN EN 1049 - 2	35,1 ± 1
Dotazníková	mm / cm	ČSN EN 1049 - 2	30,2 ± 1
Ročníková stabilita při žití lba	%	ISO 5359	max. 2
Ročníková stabilita při žití lba	%	ISO 5359	max. 2
Ročníková stabilita po smáčení lba	%	ISO 7771	max. 2
Ročníková stabilita po smáčení lba	%	ISO 7771	max. 2
Forma lba	N	ČSN EN ISO 15934 - 1	min 800
Forma lba	N	ČSN EN ISO 15934 - 1	min 600
Forma lba ve lba	mm / 10 kg	ČSN EN ISO 15934 - 2	max. 5
Forma lba ve lba	mm / 10 kg	ČSN EN ISO 15934 - 2	max. 8
Žití lba	5 cmůl vzhledu	ASTM D 3512 - 96	4
Úhel zotavení	stupň (°)	ČSN EN ISO 22313	min. 150
Odě	odě	ČSN EN ISO 12947 - 1, 2	20.000
Stabilita lba na vzhledu	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4 + 5
Stabilita lba v chemické lba	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 03	4
Stabilita lba v mechanické lba	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4
Stabilita lba v mechanické lba	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4
Stabilita lba při žití lba	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4
Stabilita lba v vzhledu	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4
Stabilita lba v vzhledu	uvědň stupnice	ČSN EN ISO 105 - B 02	4

Symoly údržby:



11. 2. 2015

Nová Mosilana, a. s.
pošt. přhr. 135
857 35 Brno, Charbulova 150
DIČ: CZ80716796

KOUTNÍ
Koutní, a. s.
Koutní, a. s.
Koutní, a. s.
Koutní, a. s.

MATERIÁLOVÝ LIST pro azukl RATAJ

Kategorie	pánský oblek bezový
Materiálové složení	45% vlna / 55% polyester
Povodová	standardní
Žárovitá hmotnost g/bm	430
Žárovitá délka	152 cm ± 2 cm
Délka vln 10 cm	cmova 324, útek 315
Útek - cmova	45/2 (21 to x 2)
Útek - útek	45/2 (21 to x 2)
Vlna a útek	hopak

Vlastnosti tkaniny	Norma	Průměrná skutečnost
Index pevnosti (%) cmova útek	800 600	1150 1140
Účel zatečení (%) ČSN EN 22313 (80 0820)	150	160
Žárovitost - Aflon (stopeň) ČSN 80 0838	4+4+4	5+5+4
Žárovitost (stopeň) Martindale IWS 184150	3,4	3,4
Pevnost ve švu (mm) cmova útek	3,00 3,00	2,30 2,20
Stěhovost při smáčení (%) přs 47451963.025/80/98 útek	2,00 2,00	0,40 0,40
Stěhovost při šlehání (%) cmova útek	2,00 1,00	0,70 0,70
Stěhovost barvy při očištění (stopeň) ČSN EN ISO 105-X12 (80 0135)	4	4
Stěhovost barvy - Pot (stopeň) ČSN EN ISO 105-B04 (80 0165)	4,4	4-5/4-5
Stěhovost barvy při šlehání (stopeň) ČSN EN ISO 105-X11 (80 0138)	4	4

00628A



MATERIÁLOVÝ LIST

ROYAN s.r.o.

Kvalita		Dělník:		Vazba:		Vzorek:				
TEVL		5272		kompozitní fólie		18V1, 5272				
Jednotlivé příze		Materiálové složení				Důstavnost na 10 cm				
Obsah	Typ 64 + 25	UIMA	45%	PEB	55%	Obsah	142			
Útek	Typ 64 + 25	RAVIA		PEB		Útek	120			
Hmotnost tkaniny		VIS		PAD		Šířka tkaniny				
	[g/m ²]	LYCRA				50	[cm]			
	410	273								
Ukazatel:		Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda						
Pevnost v tahu		Obsah	N	681	ČSN EN ISO 13034-1					
		Útek	N	565	ČSN EN ISO 13034-1					
Změna rozměrů při chemickém očištění		Obsah	%	-2	ČSN EN ISO 13034-1					
		Útek	%	-2	ČSN EN ISO 13034-1					
Změna rozměrů při sušení		Obsah	%	-1	ČSN EN ISO 13034-1					
		Útek	%	-1	ČSN EN ISO 13034-1					
Stabilita tvaru										
na výšce		stagnace	4	ČSN EN ISO 105 - D 10						
v chemickém očištění		stagnace	4	ČSN EN ISO 105 - D 11						
při očištění za tepla		stagnace	4	ČSN EN ISO 105 - N 2						
při sušení		stagnace	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105 - C 81, C 83						
ve vodě		stagnace	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105 - E 1						
v pošti		stagnace	4%	ČSN EN ISO 105 - 301						
při sušení za vlny		stagnace	4	ČSN EN ISO 105 - X 11						
v suchém teple		stagnace	4	ČSN EN ISO 105 - P 1						
Odolnost proti poranění		stagnace		ČSN EN ISO 22315						
Odolnost proti zmožování		stagnace	4, 4, 3, 3	ČSN EN ISO 22315						
Pevnost při tahu		stagnace	45	ČSN EN ISO 13034-1						
Obsah vlákna		%	0,5	ČSN EN ISO 13034-1						
Tuhlost		stagnace	%	22,1						
		Útek	%	17						
Symboly ošetření:										
    										
Účel použití výrobku:										
Tkanina na výrobu do pláště - vycházkových										
1. vydání 11.5.2002 Kontrola a podpis 										

ROYAN s.r.o., Husáková 120, 190 01 Praha 9, Česká republika. Registrováno v České republice, Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, IČO: 25805881, DIČ: CZ25805881. TEL: 00420 603 012 010. FAX: 00420 603 012 009. E-mail: royan@royan.cz, www.royan.cz

KOUTNÝ

Hlavní sídlo: 100
Číslo účtu: 1000
IČO: 25805881

www.koutny.cz
TEL: +420 603 012 010
FAX: +420 603 012 009
E-mail: koutny@koutny.cz

JESSGROVE CZ s.r.o.

PRODUCT INFORMATION

QUALITY	DRUH	V 935	TWILL
Composition	Složení	100% VISCOSE	
Yarn	Příze	osnova 84 dtex útek 133 dtex	
Density (thread/cm)	Hustota (nití/cm)	Osnova 52,5 x útek 27	
Weight	Váha	80 g/m2	
Width	Šíře	140 cm	
Plain	Vazba	seržová	
Tensile strength warp	Pevnost v tahu osnova	24.0 kg	BS2576
weft	útek	23.2 kg	
Tear strength warp	Pevnost v dotržení osnova	1435 gm	ASTM D-1424-96
weft	útek	1386 gm	
Seam slippage warp	Posuv ve švu osnova	9.0 kg	M&S METHOD II
weft	útek	9.0 kg	(5 mm)
Shrinkage (130°C / 4.5 bar)	Srážlivost	warp2% weft 2%	
COLOUR FASTNESS:	Stálobarevnost		
		jasné barvy Bright col.	tmavé barvy Dark col.
Dry rub (ISO 105 X12)	V otěru za sucha	3-4	3-4
Wet Rub (ISO 105 X12)	V otěru za mokra	3	2-3
Wash @40 °C (ČSN EN 20105-C01)	V praní	Není prací / not washable	
Perspiration (ISO 105 E04)	V potu alkalickém	4	3-4
Alkali			3
Ironing dry 110°C(ISO 105-X11)	V žehlení za sucha	5	5
Ironing wet 110°C(ISO 105-X11)	V žehlení za mokra	5	5

CARE INSTRUCTIONS



JESSGROVE CZ s.r.o.
Staré Město u Moravské Třebové čp.244
PSČ 556 02
IČO: 25637201, DIČ: CZ25637201

KOÚTNY
Kontakt: J. J. J. J. J.
tel: +420 602 333 714
fax: +420 602 333 714
e-mail: koutny@koutny.cz

JESSGROVE CZ s.r.o.

569 J.2 Stone MBS in 2006

$$\text{inf} = 461.313, 561.2, \text{ fsc} = 461.313, 572$$

ICU: 23412201 DMC: C235917201

JESSGROVÉ, CZ s.r.o., Staré Město 246, 569 32 Staré Město
IČO: 25937201 DIČ: CZ-25937201

Materiálový list tkaniny určený pro Výběrové řízení MO „Stejnokroj 97 pro muže a ženy“
Číslo: 3042-10/2011/DP-5888

Závazné hodnoty konstrukčné – technologických parametrov
a užitočných vlastností

DRUH	P103			
ČÍSLO POUŽITÍ	podlaha			
BARVA	tmavá modrá, olivová zelená			
MATER. SLOŽENÍ TKANINY	100 % polyester			
DĚLK. HMOTNOST v dm ² obvozního	55 dm ² váhový / 167 dm ² teoretický			
VAZBA	Přímá (tab)			
ŠÍŘE TKANINY (cm)	180	Dle normy ČSN EN 1773	Odhady dle ČSN 80 3014	+ 2 cm
DOSTAVA na 1 cm obvozního	43/26	Dle normy ČSN EN 1049-2	Odhady dle ČSN 80 3014	+ 3 / - 4 %
HMOTNOST MĚN. v g/m ²	76 +/- 3 %	Dle normy ČSN EN 12127		
PĚVNOST MIN. v N obvozního	400 / 500	Dle normy ČSN EN ISO 12934-1		
ROZMĚR ZMĚNA MAX. v % obvozního + proužek + šelák	-2 / -1 -2 / -1	Dle normy ČSN EN 80 823 ČSN EN ISO 1077	Při dle ČSN EN ISO 6330	
STÁLOST BARVY	Vhodnost dle testu stupňů ČSN EN 28105- A02 a A03			
	Hodnoty dle ISO 47431963/014/05/06 užší odliš / papírů		Zkouší se dle normy	
na vlně / křehlosti	4	ČSN EN ISO 105- B01		
v chem. čistění	3-4 / 3-4	ČSN EN ISO 105- D01		
v parě	3 / 3	ČSN EN ISO 105- C06		
v očištění na suchu	4	ČSN EN ISO 105- X12		
v potlačení / alkal.	3 / 3	ČSN EN ISO 105- E04		
ve vodě	3 / 3	ČSN EN ISO 105- E04		
SYMBOLY OŠETŘOVÁNÍ dle ČSN EN ISO 3758		Depozit: barevné předlohy při umístění, sestavení, na intervalu 1000		

SYMBOLY OŠETŘOVÁNÍ
dle ČSN EN ISO 3758.

Doposledni (brezovni) priloži pri
 pismu, ki ga pošlješ na letovališče.

JESS GROVE DESIGN, INC.
 3046 16th St. N. • Minneapolis, MN 55412 • 612-338-1100
 www.jessgrovedesign.com

DOI: 10.1002/for

results

DOI: 10.1002/2005.0101225547

continued

RESULTS

History Dept. Tel. 420 852 802 211
 Chavira 420 Tel. 420 852 802 211
 420 852 802 211 Tel. 420 852 802 211



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 / 016-01

ZADAVATEL:

Komný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Písečný

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Sejnočky pro ČS a ľudky“
- základní materiál, výpočet: tkanina artikl 714708
barva: 0 - zelená tmavá, 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá
- základní materiál na výpočet: tkanina artikl 10505
barva: 462613 - zelená světlá
- vazba: hripsak
- materiálové složení: 55% polyester 45% vlna
- podšívka - P 103
barva: 0045 - zelená, 0130 - modrá
- materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Sejnočky pro ČS a ľudky“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PID“ VZ č. 2 „Sejnočky pro ČS a ľudky“
10. Blůza 97 zelená pro ľudebníky TS-MOP-146-11/3
11. Blůza 97 pro ľudské stře modrá TS-MOP-25-13/2
12. Blůza 97 pro ľudské stře zelená TS-MOP-26-13/2

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zejména na základě srovnávací nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKontroloval:
POČET STRAN:

Milada Šterková
Ivana Tichá
5

DATUM PŘJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



☎ +420 543 426 730

☎ +420 543 426 747

✉ <http://www.tzuz.cz>

elz@tzuz.cz
KOUTNÝ

www.tzuz.cz

Obchodní společnost

zapsaná v OR

3. října 19 2008

IK: 400 860 202 174

IK: 420 860 202 200

IC: 02007516101



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK

Por. č. TS-MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na materiál TS-MOP</i>		
<i>základní materiál (tabulka 10.1) – podlétková (tabulka 10.2)</i>		
5	CSN EN 1019-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení destavy (mod. ISO 7211-2:1984)
6	CSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků <i>základní materiál – zjišťována hmotnost v g/bm při šířce 150 cm</i>
6/7	CSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tabové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tužnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7/-	ČSN 80 0838	Zjišťování celistvosti plošných textilií proti žmolkování na kumurovacím žmolkovacím přístroji
8/-	CSN EN 22513	Plošné textilie. Zjišťování měkkavosti – schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
9/-	ISO 7771	Plošné textilie – Zkoušení změn rozměrů po namočení ve studené vodě
10/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlnka
-/8	CSN EN ISO 1759	Textilie – Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	CSN EN ISO 6330	Textilie – Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
-/8	CSN EN ISO 5077	Textilie – Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
	CSN EN ISO 105-D01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část D01: Stálobarevnost v chemickém čišťení pomocí perchlorethylenu
12/9	CSN EN ISO 105-X12	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v octě na sucho
13/10	CSN EN ISO 105-E04	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu
-/11	CSN EN ISO 105-C06	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část C06: Stálobarevnost s práním
14/14	CSN EN ISO 105-E01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15/-	CSN EN ISO 105-X11	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16/13	CSN EN ISO 105-B02	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část B02: Stálobarevnost na umělého světla: zkouška s xenonovým světlem

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-01 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný s.r.o.
 Gernsův 4000
 132 00 Praha 12
 tel. +420 242 302 114
 fax +420 242 302 110
 IČO 028045189



Průřez
TS MOP Zkušební metoda

Název normy

Požadavky na zdravotní nezávadnost Požadavky: Akutní účinky (doporučení Světové zdravotnické organizace - 1.2000 / AFEM) základní materiál: puška (tabulka 10.3)		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldelydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldelyd (metoda acetylacimového metodu) Hodnoty do 16 mg / kg ² lež v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nezatřesitelné“
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: ± 1 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17292 (As) ČSN EN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výfuk podle ČSN EN ISO 1405-2 (14.1.2004) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol. s r.o. Brno - AZL, z.č. 117 Nejistota stanovení: ± 10 % (je vyjádřena jako koeficientový odhad pro danou koncentraci úrovně)
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarvív - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarvív stanovištních extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlorofenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VUCHV Svít.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v polu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace: Zkušební vzorek / teplota (20±2)°C, relativní vlhkost (65±4) %

Úroveň nejmenšího rozdílu byla stanovena na základě předpokladu minimálního rozdílu hodnot. Pro výpočet rozdílu hodnoty je třeba vzít v úvahu koeficient rozdílu (L = 2 pro bílé a spektrální 95%) Nejmenší rozdílnost vlivů vzhledu vzorku

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 150159-01 ze dne 18.2.2015





Textilní zkušební ústředí

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Základní materiál: **tkanina** artikl 714708, barva: 9 - zelená tmavá
 Základní nastavení na výpočet: **tkanina** artikl 10505, barva: 462613 - zelená světlá
 materiálové složení: 55% polyester / 45% viskóza

Poř. TS-MCP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Barva				zelená tmavá	zelená světlá
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ²	447,0	457,5
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 890,0 / 727,1 1078,5 / 1109,7	
7	Odpornost proti žmolování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30/60/90/120 5,5,5,4	
8	Mačkovost - úhel zotavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	le/le / rub/rub le/le / rub/rub 156 / 156 156 / 156 159 / 159 158 / 158	
9	Změna rozměru smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -0,5 -1,0 / -0,5	
10	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5 -0,5 / -0,5	
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5	
12	Stálobarevnost v měru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň tedy stupnice	zapouštění - ústřední podélný / příčný 4,5 / 4,5 4,5 / 4,5	
13	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5	
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5	
15	Stálobarevnost při žehlení ihned po zkoušce po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5 5 / 5 5 / 5	
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň tedy stupnice	změna odstínu 5 5	



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný 1288, 1288
 01602 420 000 fax: 420 542 702, 711
 01602 420 000



Technická zkušební ústava

Základní materiál: výpusť: tkanina artil 714708
barva: 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá
materiálové složení: 55% polyester / 45% vlna

Pol. TS.MU	Vlastnost	Zkušební metoda	metrická jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g/m ²	447
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934.1	N	ve směru podélném - průměr 590,0 / 727,1
7	Odhodnost proti žmolování	ČSN 80 0838	stupeň	minimální odchod ptáky 30/60/90/120 5,5,5,4
8	Mačkovost - úkol zatavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lečle rubrub 156 156 159 158
9	Změna rozměru smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném - průměr -1,0 / -0,5
10	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném - průměr -0,5 / -0,5
Barva		modrá tmavá modrá světlá		
11	Stálobarevnost v chemickém žitění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v otěru za světla	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň léže stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-F01	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
15	Stálobarevnost při žehlení ihned po zkoušce po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5 5 / 5 5 / 5
16	Stálobarevnost na světlo	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modrá stupnice	změna odstínu 5 5



KOUTNÝ

www.koutny.cz
Koutný, s.r.o. IČO: 420 547 100 714
Koutný, s.r.o. IČO: 420 547 100 714
IČO: 420 547 100 714 IČO: 420 547 100 714



Textilní zkušební ústav

Podtýka: P 103 barva 0045 - zelená, 0130 - modrá materiál: 100% polyester				
Průřez TS-MOP	Vlastnosti	zkusební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití/cm ²	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Pláštní hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 805,5
8	Změna rozměru po prání	ČSN EN ISO 6300 ČSN EN ISO 5072	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném +0,5 / -0,5
Barva:		zelená modrá		
9	Stálobarevnost v oděru ze sušiče	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň seřadě stupnice	zapsání: ve směru podélném / příčném 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-F04	stupeň seřadě stupnice	změna oděru: zapsání 3 / 4-5 / 4-5 3 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
11	Stálobarevnost v prání - test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň seřadě stupnice	změna oděru: zapsání 3 / 4-5 / 4-5 3 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň seřadě stupnice	změna oděru: zapsání 3 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modře stupnice	změna oděru 5 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň seřadě stupnice	změna oděru: zapsání 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ
KOUTNÝ
tel: +420 540 500 716
fax: +420 540 500 710
e-mail: koutny@koutny.cz



Základní materiál, výpusťek: tkanina artikl 714708, barva: 9 - zelená tmavá, 4 - modrá tmavá, 15 - modrá světlá Základní materiál na výpusťek: tkanina artikl, barva: 462613 - zelená světlá materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna					
Poř. TS-MOP	Vlastnost	zkoušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
Barva				zelená tmavá zelená světlá	modrá tmavá modrá světlá
1	Obsah volného a hydrolyzovatelného formálníhodehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	ne-	ne-
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071		7,5	7,4
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů *	AA, AF spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As ^{III} < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,09 Hg ^{II} < 0,005	Cr ^{VI} < 0,05 Cr ^{III} < 0,05 Cu 0,73 Ni 1,97 Zn 0,26
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	≤ 30	≤ 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg.kg ⁻¹	< 0,04	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *	HRGC/ ECD	mg.kg ⁻¹	< 0,4	< 0,4
-	Stálobarevnost v otěru za světla za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň jedné stupnice	zapsáno - směr počítání přířez 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	
	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-130T	stupeň jedné stupnice	zapsáno - směr počítání přířez 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	

* ambrý vzorek všech barevných variant

* obsah těžkých kovů: Pb, P a chřestavých fenolů zapsáno s přesností

symbol - je použitelný detekční limit metody

¹⁾ v předloženém vzorku nebyla nalezena azobarviva, která mohou tvořit azo-aminu uvolněných - azoaminu v důsledku nepřesné aplikace azobarviva



KOUTNÝ

Věstník 420/19
Dělník 420/19
112 798-79

tel. +420 961 112 79
fax +420 961 112 79
e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZI. 15/1016-02

ZADÁVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4206
796 01 Prosečkov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a haldy“
- základní materiál: tkanina útlak 714502
- vzor: krep
- barva: f. modrá
- materiálové složení: 55% polyestér/ 45%vlákna
- podšívká: P 103
- barva: 01.30 - modrá
- materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a haldy“, Čj. 5194/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ číslo 2 „Stejnokroj pro ČS a haldy“
33. Přísl. 97 pro číselnou stráž zimní modely TS-MOP-24-132
34. Přísl. 97 pro číselnou stráž modely TS-MOP-187-003

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky započaté na základě subdodávky, nebo vzájemně provázané zkoušky, je tato v protokolu slovně uvedena.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Miada Šneková
Ivana Truhlář
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.12. - 17.12.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



☎ +420 543 426 720
☎ +420 543 426 742
🌐 <http://www.tzu.cz>
✉ chz@tzu.cz

KOUTNÝ

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4206
796 01 Prosečkov
IČO: 25607096
M: +420 543 426 720
F: +420 543 426 742
DIČ: CZ25607096

METODIKA ZKOUŠEK

Pol. č. TS-MDP	Zkušební metoda	Název metody
<i>Poznámky: na materiál TS-MDP základní materiál tabulka 10.1; podrobná tabulka 10.2</i>		
1/5	ČSN EN 1049-2	Textilie / Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení deriváty (mod. ISO 7211-2:1984)
5/6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků <i>(zjišťování hmotnosti v g/m² při šířce 1,50 cm)</i>
6/7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tabové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7/-	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti zmožkování na komorovém zmožkovacím přístroji
8/-	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování měkkavosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
9/-	ISO 7771	Plošné textilie - Zkoušení změny rozměrů po namáčení v studené vodě
10/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změny rozměrů po žehlení za vlhka
11/8	ČSN EN ISO 3739	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změny rozměrů po praní a sušení
11/12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
12/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
13/10	ČSN EN ISO 105-F04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část F04: Stálobarevnost v potu
14/11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v prání
14/14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15/-	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16/13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělého světla: zkouška s xenonovou výbojkou

Vše uvedené zkoušky převzaty z přílohu AZI 15/0157402 ze dne 18.2.2015



Příl. 2:
Zkušební metoda

Název normy

<i>Podklady na zdrazení ve zkušebně</i> <i>Podklady: Metodické listy doporučené Stanovisko zkušebního ústavu č. 1/2000 (AHFAD)</i> <i>základní materiál: posudek Ing. J. J. 10.31</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg / kg. Je-li v rozsahu nepřesnosti metody a jsou srovnány ve výsledku jako „neoděkavatelé“
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výtahu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výsledky podle ČSN EN ISO 105-E04 (metoda J) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol. s r.o., Brno - AZL 6.1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.%, je vyjádřena jako kvalitativní odhad při stanovení koncentračních úrovní
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých azonických aminů odvozených od azobarv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarv stanovitelných extrakcí a bez extrakce (důlky)
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlorofenolu, Obsah chlorovaných fenolů (met. předmluvou akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VUCHV Syst.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v moči

Klimatizace dle zkušební vzorků: teplota (20±2)°C, relativní vlhkost (65±4) %

Pracovní podmínky měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního prostředí. Při výjimečných podmínkách měření v rozsahu koeficientu rozdílu (k = 1) pro normální podmínky 65% a nejvyšší povolené odchylky vzorků.

Vše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-02 ze dne 18.2.2015

()

KOUTNÝ
Koutný, Ing. J. J.
Koutný, Ing. J. J.
Koutný, Ing. J. J.
Koutný, Ing. J. J.



Ústřední zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Základní materiál: tkanina artikl 714502 barva: 1 - modrá materiálové složení: 55% polyester 45% bavlna				
Pol. TS-MOB	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (šířka 150 cm)	ČSN EN 12127	g.m ⁻¹	447
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 965,0 / 771,0
7	Odpornost proti žmolkování	ČSN 80 10838	stupeň	minimální chod přestupů 10/10/90/120 5,5,5,4
8	Mačknost - úhel zotavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic./lic. rub./rub. 156,0 155,6 158,6 159,0
9	Změna rozměru smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -2,0
10	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 10823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -1,0
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň léže stupnice	zapouštění - směr podélný / příčný 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-J04	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4 5 / 4-5 / 4
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
15	Stálobarevnost při žehlení - ihned po zkoušce - po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň léže stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5



Reported on 20/05/2016 at 11:52

Podšýňka: P 103 barva: 0130 – modrá materiálové složení: 100% polyester				
Podl. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	metrická jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet nití/cm	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 305,5
8	Změna rozměrů po prání	ČSN EN ISO 6336 ČSN EN ISO 20471	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,3 / -0,5
9	Stálobarevnost v očištění za sucha	ČSN EN ISO 105-A12	stupeň sede stupnice	změna odstínu / zapouzdření 4,5 / 4,5
10	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň sede stupnice	změna odstínu / zapouzdření 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
11	Stálobarevnost v prání (test A15 (40°C))	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň sede stupnice	změna odstínu / zapouzdření 5 / 4,5 / 4,5
12	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň sede stupnice	změna odstínu / zapouzdření 5 / 4,5 / 4,5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň vnitřní stupnice	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň sede stupnice	změna odstínu / zapouzdření 5 / 4,5 / 4,5

KOUTNY www.koutny.ca
Realty Inc. Ltd.
CHARRON INC.
607-798-7777



Technická zkušební testy

Základní materiál, výpusť: **tkanina artikl 714502**
barva: 1 - modrá
materiálové složení 55% polyester 45%vlákna

Pokl. TS-MOR	Vlastnosti	Zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované certifikační doporučením SZL 1 / 2000 (ATEM)</i>				
	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg	nedetekovatelné
1	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	7,3
2	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg/kg	As * < 0,05 Cr _{tot} = 0,26 Cd = 0,02 Cr ^{VI} = 0,05 Pb = 0,07 Co = 1,42 Hg * = 0,005 Cu = 0,95 Ni = 0,35
3	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív **	ČSN EN 14362-1	mg/kg	< 30
4	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg/kg	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *	HPLC/ICD	mg/kg	< 0,4
5	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu: zapouzdření 5 / 4-5 / 4 5 / 4-5 / 4
	Stálobarevnost v otěru za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu: zapouzdření 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* Obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zprůměrně sřídodělavkou

** měřeno - je vyznačen detekční limit metody

Č představení výrobce nebo la nálezem azobarvív: ktera metodu uvolňovat jstet nebo kva gmetu pndekých v oznamu
v omládka přepení azobarvív/azobarvív



KOUTA

www.kouta.cz

Kouta s.p.a.
Česká republika
1/2 tř. M. Kopeckého

tel: +420 542 200 711
fax: +420 542 200 711
fax: +420 542 200 711



Technická zkušební ústředna
Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15 / 1016-03

ZADAVATEL:

Kontný spol. s r.o.
Okružní 1200
796 01 Písečnice

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro ČS a hudby“
- základní materiál: tkanina artikl 714502
vařba: kepr
barva: 2 - zelená
materiálové složení: 85% polyester / 15% bavlna
- podšívka: P 1103
barva: 0045 - zelená
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 „Stejnokroj pro ČS a hudby“
35. Plášť 97 pro čestnou stráž zelený TS-MOP-188-09/3
36. Plášť 97 pro čestnou stráž zimní TS-MOP-29-13/3
37. Plášť 97 zelený pro hudby TS-MOP-147-13/3

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukcím částí protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Mláda Šterková
Ivana Tichá
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>

tel. +420 543 426 720

fax +420 543 426 742

www.kontny.cz

tel. +420 543 426 720

fax +420 543 426 742

DČ 260035319

METODIKA ZKOUSEK

Průřez: Zkušební metoda Název normy

*Přehledový seznam materiálů TZU-MOP
zkušební materiál (tabulka 10.1) - průřezová (tabulka 10.2)*

- 5	ČSN EN 1040-2	Textilie: Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovením dostupnosti (mod. ISO 7211-2:1984)
6- 6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťování hmotnosti) - Změna při úhlu 130 °C
6- 7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tužnosti při maximální síle pomocí metody Strip
7- -	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolování na kornetovém žmolovací přístroji
8- -	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování houževnatosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měření úhlu zotavení
9- -	ISO 7771	Plošné textilie - Zkoušení změny rozměru po namáčení ve studené vodě
10- 8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změny rozměru po žehlení za vlnky
- 8	ČSN EN ISO 1759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a žehlení při zkouškách pro zjišťování změny rozměru
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
	ČSN EN ISO 5017	Textilie - Zjišťování změny rozměru po praní a sušení
11- 12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlóroethylenu
12- 9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v oděru za sucha
13- 10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
- 11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v prani
14- 14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
15- -	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
16- 15	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělého světla: zkouška s xenonovou výbojkou

Všechny uvedené zkoušky převzaty z přílohy AZL 15/0157-03 ze dne 18.2.2015





Textilní zkušební ústava

Příl. 2. Zkušební metoda
TS MOP

Název normy

<i>Podmínky na zobrazení nezávislosti</i> <i>Podmínky Metabolického skupování Společnosti zobrazení ústavy, 1/2000 (VHEM)</i> <i>základní materiál: jedlička (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formalkaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formalddehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg/kg lze v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „neodetkovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výluhu Nepřesnost stanovení: ± 1 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluhu podle ČSN EN ISO 105-EN (část 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol. s r.o., Brno - AZL 61147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.% je vyjádřena jako kvalitativní odhad pro stanovení koncentrační úrovně.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvzetených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použitím určitých azobarviv v stanovených extrakci a bez extrakce vláken.
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlorofenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmetem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHIV Svít
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v oči

Klimatizace zkoušených vzorků: teplota (20±2)°C, relativní vlhkost (65±4) %

Úroveň nejspíše měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšíření nejistoty zvláště vlnkové koeficientu rozšíření (k=2, pro interval spolehlivosti 95%) a. Nejistoty rozšíření (k=2) odhadu vzorku.

Výše uvedená zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-03 ze dne 18.2.2015





Textilní zkušební ústředna

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 714502 barva: 2 - zelená materiálové složení: 55% polyester / 45% vlna				
PN/Č TS/MOP	Vlastnost	zkoušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (šíře 150 cm)	ČSN EN 12127	g/m	447
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 965,0 / 771,0
7	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minimální ztráta přírůstky 30/60/90/120 5,5,5,4
8	Mačkovost - úhel rotavání podélný směr příčný směr	ČSN EN 22113	stupeň	líc/líc rub/rub 156,0 155,6 158,6 159,0
9	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -2,0
10	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / -1,0
11	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň žluté stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v úteru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň žluté stupnice	zapouštění - směr podélný / příčný 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň žluté stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň žluté stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
15	Stálobarevnost při žehlení lícem po zkoušce po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň žluté stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5
16	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5





Technická zkušební ústředna

Podlívka: P 103 barva: 0045 - zelená materiálové složení: 100% polyester				
Popis IS-MOP	Vlastnosti	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5.	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet ml/100cm ²	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6.	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ²	74
7.	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 305,5
8.	Změna rozměru po prání	ČSN EN ISO 6030 ČSN EN ISO 3077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném +0,5 / +0,5
9.	Stálobarevnost v měru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň steže stupnice	zapouštění - směry podélný, příčný 4,5 / 4,5
10.	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň steže stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
			stupeň steže stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4,5 / 4,5
11.	Stálobarevnost v prání test A15 (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň steže stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4,5 / 4,5
12.	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň steže stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4,5 / 4,5
13.	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modie stupnice	změna odstínu 5
14.	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-B01	stupeň steže stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4,5 / 4,5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný s.r.o.
 IČO: 250 000 000
 DIČ: CZ250000000
 Sídlo: Koutný 100, 250 000 Koutný
 Tel: +420 485 280 000
 Fax: +420 485 280 000
 E-mail: info@koutny.cz



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: tkanina artikl 714502 barva: 2 - zelená materiálové složení: 55% polyester, 45% viskóza				
Př.č. TS-MOH	Vlastnost	zkušební metoda	mřížka jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickými doporučeními NZÚ č. 1/2000 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výtažku	ČSN EN ISO 3071	-	7,2
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AF spektrometrie ICP	mg/kg ¹	As* < 0,05 Cr ^{VI} * = 0,26 Cd = 0,02 Cr ^{III} * = 0,05 Pb = 0,07 Co = 1,42 Hg* < 0,005 Cu = 0,95 Ni = 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg/kg ¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu*	Chromatografie GC/MS	mg/kg ¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*	HPLC/ECD	mg/kg ¹	< 0,4
-	Stálobarevnost v potu ¹ alkalickým kyselinám	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň hodnoty	změna odstínu započítání 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v očiřu za sucha za vlhka	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň hodnoty	změna odstínu započítání 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn sulfidolátkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mají tendenci uvolňovat jedovatého více aminů uvedených v seznamu v důsledku špeření azoskupiny (tzv. skupiny)



KOUTNÝ

Adresa: Ústí nad
Moravou 420 01
ČZ 756 340 000

tel. +420 585 800 111
fax +420 582 700 711
e-mail: koutny@kvy.cz



Technická zkušební ústava

Podtýlka: P 103

materiálové složení 100% polyester, barva 10345 - zelená

Por.č. TS-MUI	Vlastnost	zkušební metoda	mířící jednotka	vysvětlivé hodnoty
<i>Parametry zjišťování nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickými doporučeními SZÚ č. 1/2000 a JHEM</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	neodetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071		6,6
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA - AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,07 Hg* < 0,005 Cr _{TGA} 0,13 Cr _{TGA} 0,05 Co 0,20 Cu 0,47 Ni 0,35
4	Obsah aromatických amínů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	< 10
5	Obsah pentachlorofenolu ²⁾	Chromatografie GC/MS HRGC ECD	mg.kg ⁻¹	< 0,01
	Obsah chlorovaných fenolů ²⁾		mg.kg ⁻¹	< 0,4
-	Stálobarvnost v potu alkalickém kyselin	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň síde stupnice	změna odlišná/zapovězená 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarvnost v náteru za světla za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň síde stupnice	změna odlišná/zapovězená 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů: PCB a chlorovaných fenolů zajištěn vzhledem k tomu

výrobce je určen detekcí limit metody

¹⁾ v průběhu výroby nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aromatických amínů v množství
v daném stupni znečištění / znečištění

Ing. Petr Nuzdál
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Hodkovice 116 141 000 400 102 1
Dělná 102 141 000 400 102 1
tel. 73 43 11 111 fax 73 43 11 111
e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 602 01 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1016-04

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadávatele)

Material na „Stejnokroj pro ČS a hradby“
- základní materiál: tkanina artikl 5272 rev1
vazba: lomený cirkas - 8/11
barva: 3 - tmavě šedá
materiálové složení: 35% polyester/ 45% vlna
- podšívka: P 103
barva: 0855 - tmavě šedá
materiálové složení: 100% polyester

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace = zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hradby“, Čj. Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 2 Stejnokroj pro ČS a hradby 18. Vložka do plátně 97 pro hradby TS-MOP-148.11.1

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadávatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování částí protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Mladá Štoková *Tešková*
Ivana Deha
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
9.2. - 17.2.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
20.9.2015



☎ +420 543 426 720
☎ +420 543 426 747
🌐 <http://www.tzuz.cz>

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 543 426 720
fax +420 543 426 747
e-mail: info@koutny.cz



Textilní zkušební ústředí

METODIKA ZKOUŠEK

Průběh Zkušební metoda Název normy

Požadavky na materiál TS-MOP
základní materiál (tubulka 10.1) - předšitka (tubulka 10.2)

1-5	ČSN EN 1049-2	Textile: Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (met. [ISO 7211-2:1984])
5-6	ČSN EN 12127	Textile - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťování hustoty v g/m ² při šíři 150 cm)
6-7	ČSN EN ISO 13934-1	Textile - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tuhosti při maximální síle pomocí metody Strip
7-8	ČSN EN 1049-2	Textile: Tkaniny. Konstrukce. Metody
8-9	ČSN 80-0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komárovém zmolkovacím přístroji
9-10	ČSN EN ISO 3175-1	Chemické čištění
10-11	ČSN 80-0823	Plošné textilie. Zjišťování změny rozměru po žehlení za vlnka
11-12	ČSN EN ISO 1759	Textile - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměru
12-13	ČSN EN ISO 6330	Textile - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
13-14	ČSN EN ISO 5077	Textile - Zjišťování změny rozměru po praní a sušení
14-15	ČSN EN ISO 105-D01	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
15-16	ČSN EN ISO 105-X12	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru za sucha
16-17	ČSN EN ISO 105-E04	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
17-18	ČSN EN ISO 105-C06	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní
18-19	ČSN EN ISO 105-E01	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
19-20	ČSN EN ISO 105-B02	Textile - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělého světla: zkouška s xenonovou výbojkou

Vše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 15/0157-04 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ

www.tzuz.cz

Křesťanský ústav
Jablonec nad Jizerou
IČO: 250750140

tel.: 425 507 308 PH
fax: 425 507 308 TH
e-mail: info@tzuz.cz



Technická zkušební ústředna

Pos. č. Zkušební metoda Název normy

<i>Prošívky na zdravotní nebezpečnost</i> <i>Prošívky: Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHH-M)</i> <i>základní materiál / povrchová úprava 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldelydu - Část 1: Volný a hydrolýzovatelný formaldelyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodiny do 16 mg / kg / lež v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako "neodetektivovatelné".
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výluhu Nejistota stanovení: ± 1 %
3	AA, AE spektrální, K ² P ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17291 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů vůči podle ČSN EN ISO 105-E04 (metoda 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti JABTECH spol.s r.o., Brno - AZI č. 1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel %, je vyjádřena jako kvantifikované odhad pro stanovení koncentrační úrovně
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarv - Část 1: Zjišťování použitelnosti určitých azobarv stanovitelných extrakcí a bez extrakce válečků
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlorofenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VUCHV Svit.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v mlu

Klimatizace zkoušených vzorků: teplota (20±2)°C; relativní vlhkost (65±4) %

Uvedené opatření měření bylo stanovené na základě předpokladu normálního rozložení hodnot. Pro vyjádření výsledné nejistoty je třeba k vypočítané kombinované nejistotě (k = 2, pro intervaly rozložitosti 95%) doplnit nevyhodnocenou (H) odhadovanou

Vše uvedené zkoušky převzala z protokolu AZI 15/016/04 ze dne 18.2.2015



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný Consulting
 Opatovická 42/100
 122 00 Praha 2
 tel. +420 880 300 710
 fax +420 880 300 710
 e-mail koutny@koutny.cz



textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 5272 test barva: 3 - tmavě šedá materiálové složení: 55% polyester / 45% vlna				
Poř. č. TS-MOP	Vlastnost	Zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Hmotnost (širo 150 cm)	ČSN EN 12127	g/m ²	392,0
6	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném: 924,5 / 953,6
7	Dostava	ČSN EN 1049-2	počet nití/cm	ve směru - podélném / příčném: 14 / 13
8	Odpornost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	limity chodu přílohy 5 čísla 90 / 120: 5,4,4,3
9	Změna rozměrů po chemickém čištění	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	ve směru podélném / příčném: -0,5 / -1,0
10	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném: -1,0 / -1,0
11	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň sedě stupnice	zapsání - směry podélný / příčný: 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v potu alkalickém kvocím	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň sedě stupnice	změna odstínu / zapsání: 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň sedě stupnice	změna odstínu / zapsání: 5 / 4-5 / 4-5
14	Stálobarevnost při praní test A15 (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň sedě stupnice	změna odstínu / zapsání: 5 / 4-5 / 4-5

KOUTNÝ www.vztl.cz

Koutný, spol. s r.o.
 Olomouč 4200
 IČO 256 77 000

tel.: +420 582 302 710
 fax: +420 582 710 710
 e-mail: koutny@vztl.cz



Textilní zkušební ústav

Průběžka P 103 barva 0855 - tmavě šedá materiálové složení 100% polyester				
Pol.č. TS-AKX	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Dostava	ČSN EN ISO 1049-2	počet niti/cm ²	ve směru podélném / příčném 43 / 26
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ²	74
7	Pevnost - maximální síla	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 406,0 / 385,5
8	Změna rozměru po prání	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,3 / -0,3
9	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň žedě stupnice	zpočátku - měř podélně / příčně 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-I04	stupeň žedě stupnice	změna odlišná zpočátku 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
	Stálobarevnost v prání test A1 S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň žedě stupnice	změna odlišná zpočátku 5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém žístení	ČSN EN ISO 105-L01	stupeň žedě stupnice	změna odlišná zpočátku 5 / 4-5 / 4-5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň měří stupnice	změna odlišná 5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň žedě stupnice	změna odlišná zpočátku 5 / 4-5 / 4-5





Základní materiál, výpusť: tkanina artikl 5272 - textil
barva: 3 - tmavě šedá
materiálové složení 55% polyester 45% vlna

Priz. TS.010*	Vlastnost	Zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
Parametry zdravotní nezávadnosti Parametry požadované metodickým doporučením SZU č. 1/2000 (ATHEM)				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ¹	nedetekovatelné
2	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071		6,5
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA - AE spektrometrie ICP	mg/kg ¹	As * < 0,05 Cr ^{VI} < 0,23 Cd < 0,02 Cr ^{III} < 0,05 Pb < 0,02 Co < 0,20 Hg * < 0,005 Cu < 4,00 Ni < 0,55
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹¹	ČSN EN 14362-1	mg/kg ¹	< 50
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg/kg ¹	< 0,01
	Obsah chlorovaných fenolů *	HPLC/ ECD	mg/kg ¹	< 0,4
-	Stálobarevnost v poju ¹ - alkalickém - kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu zproštěn 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
-	Stálobarevnost v ošeru - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	změna odstínu zproštěn 4,5 / 4,5 4,5 / 4,5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zjištěn substituovanými
symboly - je označen detekční limit metody

¹¹ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou oxetivovat jedním nebo více aminy uvedených v seznamu
v důsledku účinku azoskupiny (azoskupin)



KOUTNÝ

Koutný Karel
Okružní 402
22 796 796
tel. +420 602 302 714
fax +420 602 302 714
E-mail: C2600501@seznam.cz



Podšívka: P 103 materiálové složení: 100% polyester, barva: 10855 - tmavě šedá				
Por.č. TS-MCH	Vlastnosti	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
Parametry zbarvení nezávadnosti <i>Parametry zbarvení stanovené metodickým doporučením SZL č. 1/2008/1/1EM</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzovaného celkového formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nulověkovatelně
2	pH vodního výtlahu	ČSN EN ISO 3071	-	6,6
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA-AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As ^{III} < 0,05 Cr _{total} < 0,13 Cd < 0,02 Co ^{VI} * < 0,05 Pb < 0,07 Cu < 0,20 Hg* < 0,005 Ni < 0,35
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu*	Chromatografie GC/MS	mg.kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů*	HPLC/ ECD	mg.kg ⁻¹	< 0,4
-	Stálobarevnost v potu ²⁾ - alkalickém - kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň třídy stupnice	změna odstínu/zapouzdření 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v otěru ²⁾ - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň třídy stupnice	změna odstínu/zapouzdření 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů (ICP) a chlorovaných fenolů za účelem srovnání s normou

1) symbolem < je označen detekční limit metody

2) předloženo výsledky testů z laboratorní zkušebny, která má být akreditována podle vyhlášených předpisů a vyhlášených předpisů, které jsou v souladu s předpisy a vyhlášenými předpisy

Ing. Petr Nasobil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ
Koutný spol. s r.o.
Číslo 420
02 766 420 420
tel. +420 602 320 320
fax +420 602 320 320
e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 167/1

kteřím se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613, 714708/4 a 714708/15

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; vazba: hopsak

barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462613 zelená světlá; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá

podšívka: tkaniny P 103/0045 a P 103/0130

materiálové složení: 100% polyester; barva: 0045 zelená; barva: 0130 modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

30. Blůza 97 zelená pro hudebníky, TS-MOP-146-11/3

31. Blůza 97 pro Čestné strážce modrá, TS-MOP-25-13/2

32. Blůza 97 pro Čestné strážce zelená, TS-MOP-26-13/2

byly hodnoceny dle požadavků:

- Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613, 714708/4, 714708/15 a podšívky P 103/0045, P 103/0130, určené na výrobu „Stejnokrojů pro ČS a hudby“**,

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-01 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Páulová
 Jitka Páulová
 certifikační oddělení





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: 714708/9 zelená travá, 10505/462613 zelená světlá; vazba: hopsak

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení - základní materiál

P. č. (stav)	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g/bm ²	470 (+5%)	447 (-4,9%)	457,5 (-2,7%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	890,0 727,1	1078,8 1109,7	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - mačkovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	156	156	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. -2 -2	-1,0 -0,5	-1,0 -0,5	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. -2 -1	-0,5 -0,5	-0,5 -0,5	V
Barva					714708/9	10505/ 462613	
11	Stálobarevnost - v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň	min. 4/4	5/4-5	5/4-5	V
12	- v otěru za jehla	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň	4	4-5	4-5	V
13	- v potu kyselém - v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň	4/4	5/4-5	5/4-5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň	4/4	5/4-5	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlnka	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň	4/4	5/5	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň	4-5	5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocení základního materiálu - tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ
Koutný Jan
Číslo účtu: 1511
IČ: 259 698 222
Město: 400 000 714
Fax: 420 540 330 714
e-mail: koutny@koutny.cz



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/4 a 714708/15

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá; vazba: bipsak

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení - základní materiál

P.č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení	
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g/cm ²	470 (± 5%)	467,0 (- 4,9%)	V	
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 139:4-1	N	min. 800 600	890,0 727,1	V	
7	Žmolivost - Atlas	ČSN 80 0835	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V	
8	Úhel zovavení - načkávnost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	156	V	
9	Změna rozměrů smáčkním - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,0 - 0,5	V	
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0821	%	max. - 2 - 1	- 0,5 - 0,5	V	
	Barva				714708/4 714708/15		
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stež stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
12	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stež stupnice	4	4-5	4-5	V
13	- v potu kyselém - v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stež stupnice	4/4 4/4	5/4-5 5/4-5	5/4-5 5/4-5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stež stupnice	4/4	5/4-5	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	stež stupnice	4/4	5/5	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkaniny artikl 714708/4 a 714708/15 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný s.r.o.
Dle zák. 262
IČ: 706 01 1111
M. v. MOJME 502 111
fax: 420 602 302 713
di: 602051111



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

Podšívka: tkaniny P 103/0045 a P 103/0130

(materiálové složení: 100% polyester, barva: 0045 zelená, barva: 0130 modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 3: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P.č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení	
5	Destáva (orientační) - osnovy - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26		V	
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)		V	
7	Pevnost v tahu - osnovy - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,3		V	
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x)	ČSN EN ISO 6330	%	max.			V	
	- osnovy	ČSN EN ISO 5077		- 2	0			
	- útek			- 2	0			
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	max.			V	
	- osnovy			- 2	- 0,5			
	- útek			- 2	- 0,5			
	Barva					0045	0130	
	Stálobarevnost		stupeň	min.				
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stež. stupnice	4	4-5	4-5	V	
10	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stež. stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V	
	- v potu alkalickém			3/3	5/4-5	5/4-5		
11	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	stež. stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V	
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-E01	stež. stupnice	3-4/3-4	5/4-5	5/4-5	V	
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-H02	modr. stupnice	4	5	5	V	
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stež. stupnice	3/3	5/4-5	5/4-5	V	

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocené podšívky - tkaniny P 103/0045 a P 103/0130 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hůdby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Příloha vydala: Jitka Paulková



ROUTING
www.tzu.cz
TEL: +420 840 300 716
FAX: +420 840 300 712
E-MAIL: info@tzu.cz



Textilní zkušební ústav

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 602 01 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

žadavatel:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 167/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613, 714708/4 a 714708/15

materiálové složení: 55% polyester/45% vlna; vazba: hopsak

barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462613 zelená světlá; barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá

podšívka: tkaniny P 103/0045 a P 103/0130

materiálové složení: 100% polyester; barva: 0045 zelená; barva: 0130 modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

30. Blůza 97 zelená pro hudebníky, TS-MOP-146-11/3

31. Blůza 97 pro Čestné strážce modrá, TS-MOP-25-13/2

32. Blůza 97 pro Čestné strážce zelená, TS-MOP-26-13/2

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613, 714708/4, 714708/15 a podšívky P 103/0045, P 103/0130**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-01 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Jana Pálová
Jana Pálová
certifikační oddělení

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov
IČ: 60750197
tel.: +420 562 200 714
fax: +420 562 200 715
E-mail: koutny@koutny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)**

Základní materiál: tkaniny artikl 714708/9, 10505/462613 a 714708/4, 714708/15
(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; vazba: hopsák
barva: 714708/9 zelená tmavá, 10505/462613 zelená světlá
barva: 714708/4 modrá tmavá, 714708/15 modrá světlá)

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P.č. řádek	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelná	V
2	pH vodního výstupu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,4 - 7,5	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - nikl - rtuť - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - mangan - měď	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AF spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,09 < 0,005 < 0,03 < 0,05 0,73 1,97 0,26	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou volňovat karcinogeny arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 10	V
5	Obsah: - pentachlorofenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v oči: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V – vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ

< – symbolem je označen detekční limit metody

V tabulce je uveden nejvyšší zjištěná hodnota stálobarevnosti ze zkoušených barev a rozsah pH.

Hodnocené základní materiály - tkaniny artikl 714708/9 a 10505/462613 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Kaučovní 2050
152 054 18 11
IČ: 254 18 11
Tel.: +420 561 000 114
Fax: +420 562 300 010
e-mail: koutny@koutny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabuľka 10.3 Požiadavky na zdravotnú nezávadnosť - podšívka
v súvislosti s požiadavkami Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEN)

Podpis: Ikaniny P 103/0045 a P 103/0130

(materiálové složení: 100% polyester, farba: 0045 zelená, farba: 0130 modrá, väzba: plátno)

Tabulka č. 2 Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podílůvka

P. č. název	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6 - 6,8	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrické ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou usilňovat karcinogenitu arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlorofenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynově chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupňů	min.		
	- v potu: s alkalickým s kyselým	ČSN EN ISO 105-E04	šedé směsice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: s za sucha s za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé směsice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabuľke: V - vyhovuje požiadavkám zadávaci dokumentácie, TS-MOP a MD SZÚ

- simbolent je označen detektni limit magesy

V tabulce je uvedena nejnižší zjištěná hodnota stálobarevnosti ze zkoušených barev a rozsah pH

Hodnocené podšívky – *tkaniny* P 103/0045 a P 103/0130 – splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-J/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudeby, TS-MOP-146-11/3, TS-MOP-25-13/2, TS-MOP-26-13/2, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydal: Jitka Pačlová



KOUTNY ARCHITECTS
 4000 14th Ave. S.W.
 Seattle, WA 98148
 Tel: 206-325-1000
 Fax: 206-325-1001
 E-mail: koutny@koutny.com



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 168/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 714502/1
 materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr

podšívka: tkanina P 103/0130
 materiálové složení: 100% polyester; barva: modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

33. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní modrý, TS-MOP-24-13/2

34. Plášť 97 pro Čestnou stráž modrý, TS-MOP-187-09/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - *tkanina artikl 714502/1 a podšívka P 103/0130*, určené na výrobu „*Stejnokrojů pro ČS a hudby*“,

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Pásková
 Jitka Pásková
 certifikační oddělení



KOUTNÝ
 spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČ: 60750197
 tel.: +420 585 601 77
 fax: +420 585 601 78
 e-mail: info@koutny.cz



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 714502/1

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr)

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení - základní materiál

P. č. index	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měříci jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g/bm ²	450 ($\pm 5\%$)	447,0 ($-0,7\%$)	V
6	Pevnost v tahu - osnovní - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	965,0 771,0	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 30 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - matkavost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	155,6	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnovní - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,5 - 2,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnovní - útek	ČSN 30 0823	%	max. - 2 - 1	- 1,5 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	steže stupnice	4/4	5/4-5/	V
12	- v octě na suchu	ČSN EN ISO 105-X12	steže stupnice	4	4-5	V
13	- v potě kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	steže stupnice	4/4 // 4/4	5/4 // 5/4	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-F01	steže stupnice	4/4	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	steže stupnice	4/4	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 714502/1 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTXY www.koutxy.cz
 Koutxy spol. s r.o.
 Jiráskova 420/II
 122 00 Praha 2
 IČO: 253 650 11
 DIČ: CZ05360111

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

Podšívka: tkanina P 103/0130 (materiálové složení: 100% polyester, barva: modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. (stav)	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet prání 1x)	ČSN EN ISO 6330	%	max. - 2	0	V
	- osnova	ČSN EN ISO 5077		- 2	0	
	- útek					
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	max. - 2	- 0,5	V
	- osnova			- 2	- 0,5	
	- útek					
9	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v prání 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0130 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pásková



KOUTNÝ
Koutný spol. s r.o.
Dřevěná 420C
02 756 01 500
tel.: 425 386 330-711
fax: 425 386 360-711
e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠERNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 168/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 714502/1

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: modrá; vazba: kepr

podšívka: tkanina P 103/0130

materiálové složení: 100% polyester; barva: modrá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

33. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní modrý, TS-MOP-24-13/2

34. Plášť 97 pro Čestnou stráž modrý, TS-MOP-187-09/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 714502/1 a podšívka P 103/0130**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení





Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost – podšívka v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

Podšívka: tkanina P 103/0130

(materiálové složení: 100% polyester, barva: modrá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

Číslo řádku	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelně	V
2	pH vodního vývěru	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 – 7,5	6,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AH spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie & ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	sedle stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	sedle stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V – vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ

< – symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0130 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 – Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-24-13/2, TS-MOP-187-09/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Příloha vydala: Jitka Páňková



KOUTNÝ www.koutny.cz
Hlavní sídlo: Praha 4 - Zbraslav, 158 00
Oblastní úřady: Brno, Olomouc, Zlín
ČZ 759 131 Provozovna
Tel: +420 282 300 710
Fax: +420 282 300 710
ČKČ 028056190



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 169/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 714502/2

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: krpe

podšívka: tkanina P 103/0045

materiálové složení: 100% polyester; barva: zelená; vazba: plátne

tkaniny určené na výrobu:

35. Plášť 97 pro Čestnou stráž zelený, TS-MOP-188-09/3

36. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní, TS-MOP-29-13/2

37. Plášť 97 zelený pro hudebníky, TS-MOP-147-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 349-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)**

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkanina artikl 714502/2 a podšívka P 103/0045, určené na výrobu „Stejnokroje pro ČS a hudby“**,

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 29.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-03 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Paula
 Jitka Paulová
 certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Akciová společnost
 IČ: 252 200 100
 DIČ: CZ252200100
 Sídlo: 420 02 Prostějov
 IČ: 252 200 100

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 714502/2

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: keper

Tabulka č. 1: Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

P. č. 5590	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g/bm ²	450 (± 5%)	447 (-0,7%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 800 600	965,0 771,0	V
7	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 4	V
8	Úhel zotavení - měkavost	ČSN EN 22313	(°)	min. 155	155,6	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	- 1,5 - 2,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	- 1,5 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5/	V
12	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
13	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
15	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	V
16	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	V

Legenda k tabulce: V – vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 714502/2 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ
Koutný, Ladislav
IČO: 1420 580 000 714
Město: 100 000 150 114
ČZ 75 114 114 114



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky

Podšívka: tkanina P 103/0045 (materiálové složení: 100% polyester, barva: zelená, vazba: plátan)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr – vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g/m ²	76 (- 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet prání 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	sedě stupnice	4	4-5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-L04	sedě stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v prání 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	sedě stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	sedě stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	sedě stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	sedě stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V – vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka – tkanina P 103/0045 – splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jarka Páňková



KOUTNÝ
Kontakt: tel. +420 582 284 211
fax +420 582 280 211
e-mail: koutny@tzuz.cz



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 169/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 714502/2**
 materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr

podšívka: **tkanina P 103/0045**
 materiálové složení: 100% polyester; barva: zelená; vazba: plátno
 tkaniny určené na výrobu:

- 35. Plášť 97 pro Čestnou stráž zelený, TS-MOP-188-09/3
- 36. Plášť 97 pro Čestnou stráž zimní, TS-MOP-29-13/2
- 37. Plášť 97 zelený pro hudebníky, TS-MOP-147-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (výběr hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 714502/2 a podšívka P 103/0045**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZI. 15/1016-03 ze dne 29.9.2015 vydaný AZI. TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Paňková
 certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČ: 256 11 9044
 tel.: 488 862 187 714
 fax: 420 582 330 710
 e-mail: koutny@koutny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Základní materiál: tkanina artikl 714502/2

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: zelená; vazba: kepr)

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č.	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,2	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - stříbro - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,26 < 0,05 1,42 0,95 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 10	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v oči: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
Δ - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 714502/2 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTNÝ www.koutny.cz
Jednotlivé společnosti
Osvědčení 4200
ČZ 796 00 0000
tel.: +420 540 302 710
fax: +420 540 300 710
e-mail: koutny@koutny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Podšívka: tkanina P 103/0045

(materiálové složení: 100% polyester, barva: zelená, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P.č. řádek	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodního výtažku	ČSN EN ISO 3071	–	4,5 - 7,5	6,6	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AII spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou usilovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlorofenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu - alkalickém - kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v ošetr: - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V – vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< – symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0045 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-188-09/3, TS-MOP-29-13/2, TS-MOP-147-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Hodkovy 1300
Česká Lípa 478 01
Tel: +420 582 550 111
Fax: +420 582 550 111
E-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 170/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 5272-tevl

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomutý cirkas-tyl

podšívka: tkanina P 103/0855

materiálové složení: 100% polyester; barva: tmavě šedá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

38. Vložka do pláště 97 pro hudebníky, TS-MOP-148-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedeného (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry podšívky)**

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkanina artikl 5272-tevl a podšívka P 103/0855**, určené na výrobu „**Stejnokrojů pro ČS a hudby**“,

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů a vlastností uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Paula
 Jiřina Páulová
 certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o. IČ: 420 582 300 716
 Okružní 4200, 796 01 Prostějov
 Tel: +420 582 300 716
 Fax: +420 582 300 717



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-148-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: tkanina artikl 5272-tevl

(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený cirkas-ryfl)

Tabulka č. 1): Požadované technické parametry a hodnocení - základní materiál

P.č. řádek	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měříci jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Hmotnost - při šířce 150 cm		g/bm ²	410 (± 5%)	392,0 (- 4,4%)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 631 565	924,5 953,6	V
7	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1040-2	počet nití/ 1 cm	14,2 13	14 13	V
8	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 3 / 3	5 / 4 / 4 / 3	V
9	Změna rozměrů chem. čištěním - osnova - útek	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 1,0	V
10	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 1 - 1	- 1,0 - 1,0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v rolně za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	řád stupnice	4	4-5	V
12	- v potu kyselém / alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	řád stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V
13	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	řád stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
14	- v prátě (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	řád stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocený základní materiál - tkanina artikl 5272-tevl - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.





Hodnocení dle požadavků TS-MOP-148-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky

Podšívka: tkanina P 103/0855 (materiálové složení: 100% polyester, barva: tmavě šedá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. ISS/00P	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	Dostava (orientační) - osnova - útek	ČSN EN 1049-2	počet nití/ 1 cm	43 26	43 26	V
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	406,0 805,5	V
8	Změna rozměrů práním (teplota 40°C, počet prání 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
9	Stálobarevnost - v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň	min. 4	4-5	V
	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v prání 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	šedé stupnice	4	5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0855 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paňková



KOUTX www.koutx.cz
Koutx s.r.o.
Koutx s.r.o.
Koutx s.r.o.
Koutx s.r.o.



Textilní zkušební ústav
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
 VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel:
 IČ: 60750197

Koutný spol. s r.o., Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 170/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 5272-tevl**
 materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: lomený otkas-tyfl

podšívka: **tkanina P 103/0855**
 materiálové složení: 100% polyester; barva: tmavě šedá; vazba: plátno

tkaniny určené na výrobu:

38. Vložka do pláště 97 pro hudebníky, TS-MOP-148-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP - výše uvedeného (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základní materiál, podšívka) v návaznosti na požadavky**
- **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)**

Na základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **základní tkanina artikl 5272-tevl a podšívka P 103/0855**

vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace,

a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1

splňují požadavky na obecnou bezpečnost.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 15/1016-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Přilová
 certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný AZL, s.p.o. IČO: 2512 300 74
 Ústředí AZL IČO: 2512 300 74
 IČ: 60750197

Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedeného TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Základní materiál: tkanina artikl 5272-tevl

(materiálové složení: 55% polyester/45% vlna; barva: tmavě šedá; vazba: ložený cirkus-tyl)

Tabulka č. 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P. č. tabulky	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,8	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,09 < 0,005 0,23 < 0,05 < 0,20 4,09 0,55	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 10	V
5	Obsah: - pentachlorofenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie a ECD metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Sůlobarevnost		stupňů	min.		
	- v pomě: - alkalickém - kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	žodé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v osvět: - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	žodé stupnic	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - *tkanina artikl 5272-tevl* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost - podšívka
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)**

Podšívka: tkanina P 103/0855

(materiálové složení: 100% polyester, barva: tmavě šedá, vazba: plátno)

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

P. č. 15.1109	Parametr	Zkušební metoda	Měříci jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,13 < 0,05 < 0,20 0,47 0,35	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: - alkalickém - kyselém	CSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: - za sucha - za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

Legenda k tabulce: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP a MD SZÚ
< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina P 103/0855 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 2 - Stejnokroj pro ČS a hudby, TS-MOP-148-11/3, Tabulka 10.3 Požadavky na zdravotní nezávadnost podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ laboratorní služby s.r.o.
IČO 256 446 111
IČO 256 446 111
IČO 256 446 111

PŘEHLED POUŽITÉHO MATERIÁLU V ROZSAHU KAPITOLY 9 TS-MOP

Tabulka č. 1 – Přehled použitého materiálu – 2. část VZ

Poř.č.	Specifikace použitého materiálu	Subdodavatel
1.	Základní materiál – blůzy, kabáty	Nová Mosilana a.s.
2.	Podšívka – 100% Viskóza	Jessgrove CZ s.r.o.
3.	Základní materiál - blůzy	Lanatex a.s.
4.	Strečová tkanina vložka	Kuftex s.r.o.
5.	Tkaná vložka (výpustky bočních kapes)	Kuftex s.r.o.
6.	Výstužný materiál (krajové podsádky)spodní část, klopy a záložky rukávů)	Kuftex s.r.o. Otrokovice
7.	Žíněnka	Kuftex s.r.o.
8.	Výstužní materiál (hrudní část PD)	Kuftex s.r.o.
9.	Výstužný materiál (lišta náprsní kapsy)	Kuftex s.r.o.
10.	Plst' podlímecová	Kuftex s.r.o.
11.	Pertin – výpustky vnitřní hodíkové kapsy, výpustky vnitřní kapsy	Perla a.s. Zábřeh
12.	ZL 8250	Kuftex s.r.o.
13.	Tresy	Pega-vel.a.s.
14.	Proužek 15 mm	Freudenberg Vilene s.r.o.
15.	Proužek 20 mm	Kuftex s.r.o.
16.	Proužek - kapsomat	Kuftex s.r.o.
17.	Mřížka 10 mm	Kuftex s.r.o.
18.	Nitě šicí	Coats s.r.o.
19.	Zdrhovadlo spirálové	WICO a.s. + ing. Prokůpek
20.	Knoflík kovové	Sunlive s.r.o.
21.	Treco RH 1	Bepos s.r.o.
22.	Vycpávky	Bepos s.r.o.
23.	Poutko	Pega-vel.a.s.
24.	Sutašky	Pega- vel. a.s.
25.	Domovenky + znaky	Kříž s.r.o.
26.	Oděvní háček	Koti-i-noor a.s.
27.	Zdrhovadlo spirála	WICO a.s. + ing. Prokůpek
28.	Etiketa výrobce	Neotee Praha
29.	Vyšívací nit viskózové hedvábí č.40 metalizované GOLD 8 zlatá metalis	Kříž s.r.o. Letovice
30.	Nitě knoflíkové	Coats s.r.o.
31.	Vycpávky	Bepos s.r.o.
32.	Vrchový materiál TEVL - vložka	Royan s.r.o.- skladem
33.	Kapsovina	BTA s.r.o. Prešov
34.	Lemovka 10 mm černá	Steuer s.r.o.
35.	Nitě obšitkové	Coats s.r.o.

36.	Knoflík plastové	KPŽ Žirovnice
37.	Pasový límeček	Rolotex Černožice
38.	Výstužná vložka 564 A71	Kuftex s.r.o.
39.	Podšívka 100% polyester	Jessgrove CZ s.r.o.
40.	Vyšivací nit viskózové hedvábi č.40 metalizované 2701 stříbrná metalis	Kříž s.r.o. Letovice

V Prostějově dne 3. 12. 2015


KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 IČO: 4200
 Sídlo: 786 01 Prostějov

tel. +420 562 500 718
 fax +420 562 500 719
 OAD 11269750187

Koutný spol. s r.o. – Mgr. Michal Kohout