

Glencollege 12.12.2015

2015



**TECHNICKÁ DOKUMENTACE
K TS-MOP**

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/m ²	
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 prani	Není praci / 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 246
PSČ 586 32
IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

KOÚTNÝ
Vinná ulice 10
250 02, Písek
tel: +420 385 302 310
fax: +420 385 302 310
e-mail: info@koutny.cz

JESSGROVE CZ s.r.o.

369 32 Staré Město 246
tel. 461 313 564-2 fax: 461 313 575
IČO: 25937201 DIČ: CZ25937201

JESSGROVE CZ s.r.o., Staré Město 246, 369 32 Staré Město
IČO: 25937201 DIČ: CZ-25937201

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

Závazné hodnoty konstrukčně – technologických parametrů
a užitných vlastností

DŘÍŽ	P103			
UCHLÍŽENÍ	podšívka			
BARVA	tmavá modrá, olivově zelená			
MATER. SLOŽENÍ TKANINY	100 % polyester			
DELK. HMOTNOST v dílech osoba/štek	55 dílek kladný / 167 dílek testovaný			
VAZBA	Plátovaná (soft)			
ŠÍŘE TKANINY /cm/	130	Dle normy ČSN EN 1773	Odhylka dle ČSN 80 3014	- 3 cm
DOSTAVA na 1 cm osoba/štek	43/56	Dle normy ČSN EN 1049-2	Odhylka dle ČSN 80 3014	+ 3 / - 4 %
HMOTNOST MIN. v g/m²	164 ± 3%	Dle normy ČSN EN 12121		
PEVNOST MIN. v N osoba/štek	440 / 560	Dle normy ČSN EN ISO 13934-1		
ROZMĚR. ZMĚNA MAX. v % osoba/štek - prázdné - zatížením	-2 / -2 -3 / -2	Dle normy ČSN EN 80 0823 ČSN EN ISO 5077	Praní dle ČSN EN ISO 6330	
STALOBARVNOST	Hodnoty dle řady skupiny ČSN EN 20105- A02 a A03 Hodnoty dle PN 47451963014/8056 změna odrazu / znečištění			
na světlo /Xenocast/	4	Zkouší se dle normy ČSN EN ISO 105- B02		
o čem. znečištění	3-4 / 3-4	ČSN EN ISO 105- D01		
o prachu	3 / 3	ČSN EN ISO 105- C06		
o oleji na suchu	4	ČSN EN ISO 105- X12		
o potu kysel. / alkal.	3 / 3	ČSN EN ISO 105- E04		
o vodě	3 / 3	ČSN EN ISO 105- E01		
SYMBOLY OŠETŘOVÁNÍ dle ČSN EN ISO 3758		Doporučení: barevné prádlo práti praní, prostředky na barevné prádlo		

Datum: 4.8.2011

tel/fax

IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

podpis

KOUTEK
Hodnoty dle PN 47451963014/8056
změna odrazu / znečištění

Vernieuwings 10

9-0000 RONSE

++ 32 (0) 55 21 37 28

++ 32 (0) 55 20 93 63

info@anfibe.be

www.anfibe.com

Technische Daten

- Artikelnummer: 90323 S
- Zusammensetzung (ISO 1833): 53 % Pes / 45 % WV / 2% Ly
- Feinheit (ISO 137): ca. 22,5 microns
- Gewicht / m² (ISO 3801, III): ca. 285 gr
- Bindung: 2 / 2 Gebirg
- Fadenzahl / cm (ISO 7211):
 - Kette: 33,0
 - Schuss: 24,5
- Garnnummer (ISO 1139):
 - Kette: Nm 40/2
 - Schuss: Nm 60/2
- Reißfestigkeit (ISO 13934-1):
 - Kette: 101,96 daN
 - Schuss: 98,50 daN
- Prüfungswert (ISO 12945-1):
 - nach 18.000 t.: 4 - 5
 - nach 36.000 t.: 4
- Knitterfestigkeit (ISO 2313):
 - Kette: 150°
 - Schuss: 150°
- Massänderung waschen 30° C (ISO 6530):
 - Kette: 1,5 %
 - Schuss: 2,5 %
- Scheuerfestigkeit (ISO 12947-1, 2 und 4, 9kPa): 30.000 t
- Färbung: Kamzug
- Farbechtheit:
 - Licht (ISO 105 B02): 5
 - Waschen 30°C (ISO 105 C06): 4
 - Reibechtheit trocken (ISO 105 X12): 4/5
 - Reibechtheit nass (ISO 105 X12): 4
 - Schweiß (ISO 105 E04): 4
- Pflege:



TECHNICKÁ DATA

Artikl	90323 S
Složení (ISO 1833)	53% polyester, 45% vlna, 2% lycra
Jemnost (ISO 137)	cca 22,5 micron
Váha / m2 (ISO 3601, III)	cca 285gr
Vazba	2/2 gabardin
Destava / cm (ISO 7211)	osnova 33 útek 24,6
Příze (ISO 1139)	osnova Nm 40/2 útek Nm 60/2
Pevnost v tahu (ISO 13934-1)	osnova 101,98 daN útek 48,50 daN
Žmolkování (ISO 12945-1)	do 18000 ot 4-5 do 36000 ot 4
Úhel ztavení (ISO 2313)	osnova 150 útek 150
Změna rozměrů při smáčkání 30 ISO 6330	osnova 1,50 % útek 2,50 %
Odpornost proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	30000 ot
Barvení	žesaneč
Stalost	světlo (ISO 105 B02) praní 30 (ISO 105 C08) otěr za sucha (ISO 105 X12) otěr za mokra (ISO 105 X12) pot (ISO 105 E04)

Jennuulstraan 10

3-9600 RONSE

T ++ 32 (0) 55 21 37 28

F ++ 32 (0) 55 20 93 83

E info@anfibe.be

W www.anfibe.com

Technische Daten

- Artikelnummer: 90332 S (Art. 10629 / 480607)
Bestellung 00065 / 2010v dd 16/04/10 (1.200,00 m)
Rechnung 210363 dd 28/10/10 (638,90 m)
- Zusammensetzung (ISO 1833): 53 % Pes / 45 % WV / 2 % Ly
- Feinheit (ISO 137): ca. 22,5 microns
- Gewicht / m² (ISO 3801, III): ca. 300 gr
- Bindung: 4 / 1 / 4 / 3 Kord
- Fadenzahl / cm (ISO 7211):
- Kette: 41,5
- Schuss: 32,5
- Garnnummer (ISO 1139):
- Kette: Nm 48/2
- Schuss: Nm 76/2
- Reißfestigkeit (ISO 13934-1):
- Kette: 95,00 daN
- Schuss: 55,00 daN
- Pillingwert (ISO 12945-1):
- nach 18.000 t.: 4 - 5
- nach 36.000 t.: 4
- Knitterfestigkeit (ISO 2313):
- Kette: 150°
- Schuss: 150°
- Massänderung waschen 30° C (ISO 6330):
- Kette: 1,5 %
- Schuss: 2,5 %
- Scheuerfestigkeit (ISO 12947-1, 2 und 4, 9kPa): 30.000 t
- Färbung: Kammzug
- Farbechtheit:
- Licht (ISO 105 B02): 5
- Waschen 30°C (ISO 105 C06): 4
- Reibechtheit trocken (ISO 105 X12): 4/5
- Reibechtheit nass (ISO 105 X12): 4
- Schweiß (ISO 105 E04): 4
- Pflege:



TECHNICKÁ DATA

Artikl	60332 S		
Složení (ISO 1833)	63% polyester, 45% vlna, 2% lycra		
Jemnost (ISO 137)	ca 22,5 micron		
Váha / m2 (ISO 3801 III)	ca 300gr		
Vazba	4 / 1 / 4 / 3 Kord		
Dostava / cm (ISO 7211)	osnova	41,6	
	útek	32,6	
Příže (ISO 1138)	osnova	Nm 48/2	
	útek	Nm 76/2	
Pevnost v tahu (ISO 13934-1)	osnova	95 daN	
	útek	55 daN	
Žmolčování (ISO 12945-1)	do 18000 ot	4-5	
	do 36000 ot	4	
Úhel zotavení (ISO 2313)	osnova	150	
	útek	150	
Změna rozměrů při smáčbení 30 ISO 6330	osnova	1,50%	
	útek	2,50%	
Odpornost proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	30000 ot		
Barvení	česanec		
Stálost:	světlo (ISO 105 B02)	5	
	praní 30 (ISO 105 C06)	4	
	otěr za sucha (ISO 105 X12)	4/5	
	otěr za mokra (ISO 105 X12)	4	
	pot (ISO 105 E04)	4	

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Olšavská 4260
 CZ 796 01 Písek
 Tel. +420 662 302 787
 Fax +420 662 302 789
 IČO: 028665097

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Olšavská 4260
 CZ 796 01 Písek
 Tel. +420 662 302 787
 Fax +420 662 302 789
 IČO: 028665097

Vernieuwen 10

0-9000 RONSE

☎ ++ 32 (0) 55 21 37 20

☎ ++ 32 (0) 55 20 93 63

✉ info@anfibe.be

🌐 www.anfibe.com

Technische Daten



- Artikelnummer : 6425
- Zusammensetzung (ISO 1833) : 55 % Pes / 45 % WV
- Feinheit (ISO 137) : ca. 22,5 microns
- Gewicht / m² (ISO 3801, III) : ca. 265 gr
- Blöschung : Fresko
- Fadenzahl / cm (ISO 7211) :
 - Kette : 18,5
 - Schuss : 15,5
- Garnnummer (ISO 1139) :
 - Kette : Nm 43/3
 - Schuss : Nm 43/3
- Reißfestigkeit (ISO 13934-1) :
 - Kette : 70,00 daN
 - Schuss : 60,00 daN
- Pillingwert (ISO 12945-1) :
 - nach 18.000 t. : 4 - 5
 - nach 36.000 t. : 4
- Knitterfestigkeit (ISO 2313) :
 - Kette : 150°
 - Schuss : 150°
- Massänderung waschen 40° C (ISO 6330) :
 - Kette : 1,5 %
 - Schuss : 1,5 %
- Scheuerfestigkeit (ISO 12947-1,2 und 4, 9kPa) : 25.000 t
- Färbung : Kartmütz
- Farbechtheit :
 - Lichte (ISO 105 B02) : 5
 - Waschen 40°C (ISO 105 C06) : 4
 - Reibechtheit trocken (ISO 105 X12) : 4/5
 - Reibechtheit nass (ISO 105 X12) : 4
 - Schweiß (ISO 105 B04) : 4
- Pflege :



TECHNICKÁ DATA

Artikl	6425		
Složení (ISO 1833)	55% polyester, 45% vlna		
Jemnost (ISO 137)	ca 22,5 micron		
Váha / m ² (ISO 3801 III)	ca 265gr		
Vazba	Fresko		
Dostava / cm (ISO 721 I)	osnova	18,5	
	útek	15,5	
Plize (ISO 1139)	osnova	Nm 43/3	
	útek	Nm 43/3	
Pevnost v tahu (ISO 13934-1)	osnova	70 daN	
	útek	60 daN	
Žmolkování (ISO 12945-1)	do 18000 ot	4-5	
	do 35000 ot	4	
Úhel zotavení (ISO 2313)	osnova	150	
	útek	150	
Změna rozměrů při smáčení 40 ISO 6330	osnova	1,50%	
	útek	1,50%	
Odpověď proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	25000 ot		
Barvení	česanec		
Stálost	světlo (ISO 105 B02)	5	
	praní 40 (ISO 105 C08)	4	
	otěr za sucha (ISO 105 X12)	4/5	
	otěr za mokra (ISO 105 X12)	3	
	pět (ISO 105 E04)	4	



TEXFOR CZ, s.r.o.

Závělice 55, 742 21 Závělice
Tel.: 736614695 Tel: 736614697
e-mail: m.ehlichova@seznam.cz
www.texfor.eu

MATERIÁLOVÝ LIST č.: 3-01/2009

Dezén: 80000
Barva: 576 – tm. modrá
Způsob použití: viněná plášťová tkanina

A. Konstruktivně technologické ukazatele

Materiálové složení: 100% vlna
Jmenovitá hmotnost: 480 g/m² (+/- 7%)
Jmenovitá síť: 150 cm
Dostava: osnova 130 m/10 cm
útek 94 m/10 cm
Zvláštní úprava: melton
Vazba: kepr
Příze: osnova i útek 150 tex
Způsob údržby:

Referenční vzorek vyjadřuje odstín, vzor, ornak.

B. Užité vlastnosti	Hodnota	Zkušební metoda
Pevnost v tahu (N) min		ČSN EN ISO 13934
osnova	180	
útek	160	
Stálobarevnost (stupeň šedé stupnice, min.		
při očištění za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01
při žehlení za vlnka	3-4	ČSN EN ISO 105-X11
na světle	4-5	ČSN EN ISO 105-B02
v chemickém čištění	4	ČSN EN ISO 105-D01
Rozměrová stálost (%), max.		
v chemickém čištění	2	ČSN 80 0176
žehlením osnova	-2	ČSN 80 0823
útek	-1,5	
námáčením osnova	-4,2	PNs47451963/025/080/93
útek	-2,9	

Vydáno dne: 12.01.2009

IČO: 27852407 DIČ: CZ27852407 KB KRNOV č.ú. 43-2578730287/0100
TP-MOP-37-05

TEXFOR CZ, s.r.o.
Závělice 55, 742 21 Závělice
IČ 27852407
DIČ CZ27852407

Ředitel společnosti
Miroslav Čech
TEL: +420 988 502 719
FAX: +420 988 502 733
E-MAIL: info@texfor.eu

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU MATERIÁLOVÝ LIST

šířka tkaniny	v cm	:	140	ČSN EN ISO 24920
obchodní název výrobku		:	HANDING	
účel použití		:	viskózová podšíšková tkanina	
úprava		:	uniAVIS nebo uni-SP	
hmotnost (m čtver.)	v g	:	120	informativně ČSN EN 12127
dostava na 10 cm	osnova	:	590	ČSN EN 1049
	útek	:	310	
základní materiál	osnova	:	viskóza	ČSN ISO 1144
	útek	:	viskóza	
vazba		:	atlasová	ČSN 800820
pevnost v tahu mín. v N	osnova	:	200	ČSN EN ISO 13934-1
	útek	:	160	
posuvnost tkaniny v N	mín.	:	140	ČSN 800826
roztažnost v %	osnova	:	3	PNs 4745963/20/80/97
při 110 st. C	max. útek	:	2,5	
spray test	ve st. min.	:	nestanoven	ČSN EN 24920
vodní sloupec	v cm min.	:	nestanoven	ČSN EN 20811
oleofobita	ve st. min.	:	nestanoven	test AATCC - 118
prodyšnost vzduchu	v l/čtvm.sec.	:	nestanoven	ČSN EN ISO 9237
schůzlivost	ve st. min.	:	nestanoven	DIN 4102 - 1
<u>stálosti vybarvení - minimální hodnoty :</u>				
- v chemickém čištění		:	4 - 5/4 - 5	ČSN EN ISO 105-D01
- v suchém otěru		:	4 - 5	ČSN EN ISO 105-X12
- v žehlení za sucha 110 st. C		:	4 - 5/4 - 5	ČSN EN ISO 105-X11
- v prání při 60 st. C		:	4 - 5/4 - 5	ČSN EN ISO 105-C01
- v potu		:	4 - 5/4 - 5	ČSN EN ISO 105-E04
- na světle		:	4	ČSN EN ISO 105-B02
(u tmavých barev, zvláště červené a černé mohou být hodnoty o 1/2 až 1 stupeň nižší, neplatí však pro světlé stálosti, zde platí výjimka pro signální odstíny min. stup. 2)				
materiálové složení v %	informativně:	:	100	viskóza
symboly ošetřování		:		ČSN EN ISO 3758

100%-ní klasifikace metráže dle ČSN 803005 pro 1. volbu max. počet místních vad 10/100 m

Platnost od : 02.07.2007

Schválil : Ing. Emil Elner
vedoucí řízení jakosti

KOUTNÝ
Koutný a spol. s r.o.
Koutný a spol. s r.o.
Koutný a spol. s r.o.
Koutný a spol. s r.o.



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZI, 15/1015-01

ZADAVATEL:

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

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Material na „Stejnokroj pro HS“
- základní materiál: tkanina 6118701
materiálové složení: 55% polyester 45% vlna
barva: 6425 světle modrá, 517217 tmavě modrá
vzoba: plátne
- podšívka: tkanina V 935
materiálové složení: 100% viskóza
barva: světle modrá
vzoba: kepr
- kapsovina: tkanina HUXONA
materiálové složení: 100% polyamid
barva: modrá
vzoba: swill

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hubdy“, Č. 549-4/2015-1250, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS (TS-MDP viz. str. 2)

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

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

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTOLOVAL:
POČET STRAN:

M. Štoková
1 Tichá
7

DATUM PŘÍJEHU
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
29.9. – 8.10.2014

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



☎ +420 547 426 720
☎ +420 542 300 710
🌐 <http://www.ctzu.cz>
✉ zak@ctzu.cz

KOUTNÝ

☎ +420 542 300 710
☎ +420 542 300 710
☎ +420 542 300 710
☎ +420 542 300 710



Textilní zkušební ústav

SPECIFIKACE VÝROBKŮ „Strojovky pro ISS“

Základní materiál (lamina (artikl 611870)) a podšívka (lamina V 933) jsou určeny pro výrobu následujících jednotlivých oděvů:

Pol. č.	Název výrobku (zboží)	
1.	Bližza letní pro nižší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-64-11/3
2.	Bližza letní pro podporčíky Hradní stráže	TS-MOP-65-11/3
3.	Bližza letní pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže	TS-MOP-41-12/4
4.	Bližza letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-67-11/3
9.	Bližza služební letní pro nižší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-71-11/3
10.	Bližza služební letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-73-11/3
11.	Bližza služební letní pro podporčíky Hradní stráže	TS-MOP-72-11/3
15.	Kalhoty letní pro nižší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-77-11/2
16.	Kalhoty letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-79-11/2
17.	Kalhoty letní pro vojáky Hradní stráže	TS-MOP-75-11/2
21.	Kalhoty služební letní pro Hradní stráž	TS-MOP-83-11/2

METODIKA ZKOUŠEK

Číslo TS-MOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
<i>Požadavky na materiál TS-MOP</i>		
<i>Základní materiál (lahůlka 10.1) - podšívka (lahůlka 10.2)</i>		
1./6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťování hmotnosti v g/bm při 100 °C)
8./7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tužnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9./5	ČSN EN 22113	Plošné textilie. Zjišťování měkčnosti - schopnosti zotavení horizontálně slábnutého vzorku měřením úhlu zotavení
10./8	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na kormoraně žmolkovacím přístroji
11./	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů po namočení ve studené vodě
12./	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
13./9,10	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
14./7	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
15./11	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu

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

Uvolnění měřidel: měření hmotnosti na váhách přesnosti 0,001 g; měření síly na měřicím přístroji s přesností 0,1 N; měření změny rozměrů na měřicím přístroji s přesností 0,1 mm; měření stálobarevnosti na měřicím přístroji s přesností 0,1 ΔE.

Vše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14:1074-01



KOUTNY www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Osvědčení 420
 IČ: 256 511 256
 DIČ: CZ256511256
 Tel: +420 582 300 716
 Fax: +420 582 300 715
 E-mail: koutny@koutny.cz



Textilní zkušební ústav

Příl. 2
IS MIP Zkušební metoda

Název normy

Poznámky na závaznosti nezávislosti		
Poznámky: Metodického doporučení Národního zkušebního ústavu č. 1/2000 (MHEM)		
základní materiál: prádka (tabulka 10.3)		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hybridní zvláště formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 10 mg · kg ⁻¹ lež s rozdílu nepřesnosti metody o 100 uvažemý ve výsledku jako „neodetektivatelné“
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE, spektrometrie, RCP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (část 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABI EC II spol. s r.o. Brno - AZL 0.1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel. % je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad při stanovení koncentrací iontů
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aminových amini odvozených od azobarv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlórbenolu, Obsah chlorovaných benolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VUCHV Sv.ít.
	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 zkoušek v zorkit: teplota (20±2)°C; relativní vlhkost (65±4) %

Všechny vzorky byly stanoveny na základě předpokladu rovnováhy namáčení kádlov. Při vyjádření výsledků hodnoty jsou v závorce uvedeny hodnoty G = 2, geometrická spolehlivost 95%. Nejistota vyjádřena jako odhad zorkit.

Všechny zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1015-01

KOUTXV www.koutxv.cz

IČO: 420 502 502 711
 IČO: 420 502 502 711
 IČO: 420 502 502 711



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUSEK:

Základní materiál: tkanina 6118701 materiálové složení: 55% polyester / 45% vlna barva: 6425 světle modrá, 21721 tmavě modrá vazba: plátan				
Číslo IS-MOP	Vlastnost	Zkušební metoda	měrná jednotka	zjištěné hodnoty
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻² g.ftm ⁻²	267 392
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 709 / 605
9	Mažkavost - úhel zotavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic / lic rub / rub 159,2 159,4 159,4 160,4
10	Odolnost proti zmožkování	ČSN 80 0838	stupeň	minim. číslo prstů 30 - 40 - 90 - 120 5 / 5 / 5 / 5
11	Změna rozměru smažováním	ISO 7771-1985	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
12	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
Barva				6425 21721 světle modrá tmavě modrá
13	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň tedy stupnice	zapištění - směr podélný / příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4
14	Stálobarevnost při žehlení dřepí po zkonfig po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapištění 5 / 5 5 / 4-5 5 / 5 5 / 4-5
15	Stálobarevnost v potu kyselém alkalickém	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapištění 5 / 5 / 5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 5 / 5 5 / 4-5 / 4-5
Podšívka: tkanina V 935; materiálové složení: 100% viskóza; barva: světle modrá; vazba: kepr				
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	82,4
7	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 333 / 286
8	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / 0
9	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň tedy stupnice	zapištění-směr podélný / příčný 5 / 5 5 / 5
10	Stálobarevnost v potu kyselém alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň tedy stupnice	změna odstínu/zapištění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Družstevní 423
 122 096 Koutná nad Vltavou
 tel. +420 582 500 776
 fax +420 582 350 776
 e-mail: koutny@koutny.cz



Inženýrské zkušební ústředí

Podšívka: tkanina V 935

materiálové složení: 100% viskóza

barva: světle modrá, vazba: kepr

Met. TS-MOH	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zjišťované nepřímou metodou					
Parametry zjišťované nástrojkou dle požadavků SZU č. 1/2000 (JHEM)					
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg	neodesekováno	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 2071		5,6	
3	Obsah extra-hodnotelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg/kg	As = 0,05 Cd = 0,02 Pb = 0,05 Hg = 0,005	Cr _{VI} = 0,03 Cr _{III} = 0,05 Co = 0,20 Cu = 1,03 Ni = 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív	ČSN EN 14362-1	mg/kg	≤ 30	
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg/kg	≤ 0,04	
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg/kg	≤ 0,4	
-	Stálobarevnost v půdě alkalickém kyselině	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň barevnosti	změna uchovávaní (zprůměrně) 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
-	Stálobarevnost v otěru za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň barevnosti	5 / 5 5 / 5	

* obsah těžkých kovů: Pb, P a chlorovaných fenolů zjištěn spektrometrickou

metodou (je označen důležitými hodnotami)

v předloženém vzorku nebyla nalezena azobarviva, která mohou vytvářet jedovaté sloučeniny (včetně) v důsledku účinku azobarvív a azobarvív

KOUTNÝ www.koutny.cz

Husinec 310 01, tel.: +420 345 502 711
 Husinec 310 01, fax: +420 345 502 710
 02 709 61 000, e-mail: koutny@koutny.cz



Technická zkušební ústava
Václavská 4, 658 41 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015/02

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Okružní č.p. 4200
706 01 Píseňkov

VZORKY:
(dle údajů zadavatele)

Materiál ov. Stejnokroj pro HS
- základní materiál: tkanina artikl 90423 S/ W213213
materiálové složení: 53% polyester 45% vlna 2% elastan
barva: tmavě modrá; vzba: kape
podšívka: tkanina P 103/0130
materiálové složení: 100% polyester
barva: tmavě modrá; vzba: plátno

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci Stejnokroj pro HS
ČS a hučby - Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č.1 zadávací dokumentace
„PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS
5. Blůza pro nižší důstojníky Hradní stráž TS-MOP-142-11/3
6. Blůza pro vyšší důstojníky Hradní stráž TS-MOP-70-11/3
7. Blůza pro praporečkáry Hradní stráž TS-MOP-68-11/3
8. Blůza pro poddůstojníky a mizsevy Hradní stráž TS-MOP-40-12/4
12. Blůza služební pro nižší důstojníky Hradní stráž
TS-MOP-74-11/3
13. Blůza služební pro praporečkáry Hradní stráž TS-MOP-75-11/3
14. Blůza služební pro vyšší důstojníky Hradní stráž
TS-MOP-76-11/3

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Ověření vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas dlešiny. Která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě smluvních podmínek s protokolu dovnitř uvedeno.

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Šteuková P. L. 1/2
Tichá I. 1/2

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKAZKY:**
29.9.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
29.9. - 8.10.2014

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2015



☎ +420 543 426 729
☎ +420 543 243 590
🌐 <http://www.tzuz.cz>
✉ info@tzuz.cz

KOUTNÝ

www.tzuz.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
706 01 Píseňkov
IČO: 250 043 10
DIČ: CZ000000000
Tel: +420 543 426 729
Fax: +420 543 243 590
E-mail: info@tzuz.cz



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUSEK

Číslo ISMOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
	<i>Textilní zkušební ústav TZU</i>	
7/6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťování hustoty v g/m ² při šířce 150 cm)
8/7	ČSN EN ISO 11934-1	Textilie - Úbové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tužnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/1	ČSN EN 25113	Plošné textilie - Zjišťování měkčnosti - schopnosti zatavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zatavení
10/1	ČSN 80 0035	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti změkčování na komprimovaném změkčovacím přístroji
11/8	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměru po namočení ve studené vodě
12/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie - Zjišťování změn rozměru po žehlení za vlhka
13/8	ČSN EN ISO 1759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a obléčení při zkouškách pro zjišťování změny rozměru
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy úpravy látky pro zjišťování změny rozměru po praní a sušení: 40-50°C - počet praní 1x
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměru po praní a sušení
13/13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělé světlo: zkouška s konstantní výbavou
14/12	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost v chemickém čišťení pomocí perchlórrethylenu
15/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v úhlu
16/1	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
17/14	ČSN EN ISO 105-F01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část F01: Stálobarevnost ve vodě
18/10	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v poškození
19/11	ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v praní při 130°C

Vše uvedené zkoušky převzaty v příručce A21 14:1074-02



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný 1201/1
420 01
420 01
420 01



Textilní zkušební ústav

Pr. 2
Zkušební metoda

Název metody

<i>Požadavky na zkušební nezávadnost</i> <i>Požadavky: Měsítková depurace na Stálou zbarvení (část 2: 2000) (AHEAD)</i> <i>základní materiál: polyester/viskóza (0.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Vlhký a hydrolýzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hledáno do 10 mg · kg ⁻¹ bží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou uvedeny ve výsledku jako „nadměrné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu. Nepřesnost stanovení: ± 2 %
3	AA, AE spektrometrie, R.P. ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7410 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (metoda 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL, z 3147 Nepřesnost stanovení: ± 10 rel. % je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovení koncentrací kovů.
4	ČSN EN 14762-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviva - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovištních extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s HCD /metoda GC-MS	Obsah permtchlorolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmetem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VUCHV SvA
-	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 otěru

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

Všechny zkušební metody byly provedeny na základě příslušných normativních předpisů. Pro zkušební metody nepřesnosti je typická kvantitativní nepřesnost ± 2 pro interval spolehlivosti 95%. Nepřesnost nepřesnosti je uvedena v tabulce.

Uvedené zkoušky provedeny z protokolu AZL 141074-02



KOUTAVÝ www.koutavy.cz
 Hlavní sídlo: tel. +420 602 302 716
 Gábor: tel. +420 602 302 716
 tel. +420 602 302 716



Technická zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Základní materiál: tkanina artikl 9023 S/ W213213 materiálové složení: 53% polyester, 45% vlna, 2% elastan barva: tmavě modrá složba: kepr				
Číslo TS-MDP	Vlastnost	Zkušební metoda	měřicí jednotka	výsledné hodnoty
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12423	g/m ² g/cm ²	209,4 149,3
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném - příčný 972 / 437
9	Mačkovost - úhel zotavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	hc / hc rub / rub 162,4 153,8 154,6 160,2
10	Odtlačnost proti žmolčování	ČSN 80 0838	stupeň	průměr chodu prstů 30 / 60 / 90 / 120 5 / 5 / 5 / 5
11	Změna rozměru smáčkním	ISO 7771 / 1985	%	ve směru podélném - příčném 0 / 0
12	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném - příčném 0 / 0
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré vlny	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost v chemickém čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň žluté stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4
15	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň žluté stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
16	Stálobarevnost při žehlení za vlhka imel po zkonice po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň žluté stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4-5 5 / 4-5
17	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-F01	stupeň žluté stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4-5 / 1-3
18	Stálobarevnost v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-F04	stupeň žluté stupnice	změna odstínu zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
19	alkalickém			5 / 4-5 / 4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 516
 22 706 Praha 2
 tel. +420 242 433 716
 fax +420 242 393 716
 IČO: 00600486



Textilní průmyslové systémy

Podšívka: tkanina P 103/0130
 materiálové složení: 100% polyester
 barva: tmavě modrá
 vzhled: plátno

Číslo TS-MOT	Vlastnost	zkoušená metoda	náležitá jednotka	zjištěné hodnoty
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12427	g/m ²	74,0
7	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 12934-1	N	ve směru podélném / příčném 410 / 862
8	Změna rozměru (teplota 40 °C, počet prání 1x)	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -0,5
	Změna rozměru žehlením	ČSN ISO 8823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
9	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	započítání – směry podélný / příčný 5 / 5
10	Stálobarevnost v potu kyselém alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odlišnosti započítání 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
11	Stálobarevnost v prání test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odlišnosti započítání 4,5 / 4,5 / 4,5
12	Stálobarevnost v chemickém čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odlišnosti započítání 5/5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odlišnosti 4-5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odlišnosti započítání 5/4,5/4,5

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný, s.p.a.

Jablonec nad Jizerou

Česká republika

Město: 478 002 000 714

Fax: 420 882 000 715

IČ: 020001910



Textová zkušební listina

Podšívka: tkanina P 103/0130

materiálové složení: 100% polyester

barva: tmavě modrá; vzorek: plátno

WZ TS400	Vlastnost	Zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zkušební vzorky</i>				
<i>Parametry požadované metodickými doporučeními SZJ - r. 1.2008 (AHM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg	neodetekováno
2	pH vodného výlisku	ČSN EN ISO 3071	—	6,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AF spektrometrie ICP*	mg/kg	As ⁺ < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg < 0,005 Cr _{tot} = 0,03 Cr ^{VI} = 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěno Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarsvů	ČSN EN 14362-1	mg/kg	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg/kg	< 0,01
6	Obsah chlorovaných fenolů *	HPLC/ ECD	mg/kg	< 0,4
7	Stálobarevnost v potu alkalickém kyselin	ČSN EN ISO 105-F04	stupň třídy úpravy	změna odstínu zapuštění 5 + 4-5 + 4-5 5 - 4-5 - 4-5
8	Stálobarevnost v oděru za sucha za vlhka	ČSN EN ISO 105-N12	stupň třídy úpravy	5 + 5 4-5 - 4-5

* Obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn sadou došívky

zpracována je označená zkušební listina metody

* v postrožení výrobku nejsou nalezeny azobarsvů, která mohou i malovat jeden nebo více aminů trvalých
vlny. V důsledku špence dostupných azobarsvů

Ing. Petr Násadil
vedoucí zkušební laboratoře

KOUTNÝ www.koutny.cz

Možná adresa: tel. +420 602 323 714
Číslo adresa: fax +420 602 323 714
Číslo adresa: IČO 250555142



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015-03

ZÁDAVATEL:

Kavimý spol. s r.o.
Čládky č.p. 4200
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na kalitny služební pro Hradní stráž
- základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W 212212
barva: šedá melírovaná, vařba: kóni
- základní materiál na výpustě: tkanina artikl 90321 S/ W 213212
barva: tmavomodrá (světlejší), vařba: kepr
materiálové složení: 53% polyester 45% vlna 2% elastan
- kapsovina: tkanina HUXONA
materiálové složení: 100% polyamid
barva: šedá
vařba: ruli

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS,
CS a budovy“ ČJ. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace
„P11“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS
18. Kalitny pro nižší důstojníky Hradní stráže TS-MOP-80-11/2
19. Kalitny pro vyšší důstojníky Hradní stráže TS-MOP-82-11/2
20. Kalitny pro vojáky Hradní stráže TS-MOP-81-11/2
21. Kalitny služební pro Hradní stráž TS-MOP-84-11/2

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

Protokol obsahuje výsledky zkušebních, které se vztahují jen
k předloženému vzorku. Cíle vzorku provedení zadavatelem
protokol nemí být reprodukován jinak než cizí. K reprodukování
zprávy protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která
protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkušební zjištění na
základě substitutivity je tato v protokolu slovně uvedena

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKontroloval:
POČET STRAN:

Sorková J. J. J.
Tucha

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
29.9. - 30.10.2015

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



☎ +420 543 426 330

☎ +420 543 243 590

🌐 <http://www.tzu.cz>

✉ info@tzu.cz

✉ zakazky@tzu.cz

✉ zakazky@tzu.cz

✉ zakazky@tzu.cz

✉ zakazky@tzu.cz

www.tzu.cz

tel. +420 543 426 330

fax +420 543 243 590

tel. +420 543 426 330

tel. +420 543 426 330



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK

Číslo TS/MCP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
<i>Pažadlovky na materiálu TS-MQP základní materiálu (tabulka 10.1) / výpuštěk (tabulka 10.2)</i>		
7/5	ČSN EN 12127	Textilie - Plátové textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zprůměrovaná hmotnost v g/m ² při síti 150 cm)
1/7	ČSN EN ISO 11034-1	Textilie - Tabové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tržnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/5	ČSN EN 27313	Plošné textilie - Zjišťování mačkovatosti - schopnosti zmačknutí horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zohybu
10/5	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti zateřování na koncovém žmolkovacím přístroji
11/8	ISO 7771-1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměru po namáčení ve studené vodě
12/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie - Zjišťování změn rozměru po žehlení za vřítka
8	ČSN EN ISO 3739	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a obléčení při zkouškách pro zjišťování změn rozměru
	ČSN EN ISO 6339	Textilie - Postupy domáckého praní a sušení pro zkoušení textilií postup praní: 4N, teplota (40-51) °C, počet praní 1x postup sušení: C - v rozptýleném slunci
	ČSN EN ISO 9077	Textilie - Zjišťování změn rozměru po praní a sušení
11/13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s sedimentací výbojkou
14/17	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorné kyseliny
15/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v měru
16/5	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
17/14	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
11/10	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 rosti A1S (40 °C)

Všechny zkoušky převzaty z protokolu AZI 14/1073-04/02



KOUTNÝ
OSNOVA 12014/2015
 Adresa: Praha 4, ul. ...
 Telefon: +420 220 202 716
 Fax: +420 220 202 711
 E-mail: koutny@tzu.cz



Textilní zkušební ústředí

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Základní materiál: tkanina, artikl 90332 S/ W212212 materiálové složení: 55% polyester, 45% bavlna, 2% elastan barva: šedá melíř vazba: kord				
Číslo ES-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ² g/cm ²	304,9 457,4
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 1207 / 816
9	Mačkovost – úhel zotavení podélný směr příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	hc / hc ₀ ruh ₀ / ruh 185,8 173,4 182,6 163,8
10	Odrážnost proti žmolování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty ztráty při úderu: 20 40 80 120 3 5 5 5
11	Změna rozměrů smaččením	ISO 7773:1985	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / 0
12	Změna rozměru žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 5
14	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
15	Stálobarevnost v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
16	Stálobarevnost při žehlení za vlhka (třída požadavků po 4 bodících)	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 3 / 5 3 / 5
17	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 3 / 4-5 / 4-5
18	Stálobarevnost v kyselině alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 3 / 4-5 / 4-5 3 / 4-5 / 4-5

KOUTNÝ www.koutny.cz

Mělník 430 300 714

Grazdín 430 300 714

ČZ 796 3 714

tel. +420 362 300 714

fax +420 362 300 714

Dobruška 100 100



Sociální odpovědnost

Základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212
materiálové složení: 53% polyester/ 43% vlna/ 2% elastan
barva: světlá melang, vazba: kost

Popis ZSADP	Vlastnost	zkoušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ¹	nedetekovatelné
2	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 1071	-	4,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AF spektrometrie ICP	mg/kg ²	As ³⁺ < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg ²⁺ < 0,005 Cr ^{VI} < 0,03 Cr ^{III} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezpůsobuje Na < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív	ČSN EN 14362-1	mg/kg ³	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu ⁴ Obsah chlorovaných fenolů ⁵	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg/kg ³ mg/kg ³	< 0,04 < 0,4
6	Stálobarevnost v pole alkalickém kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň stejně stupnice	změna měřítka/zapouštění 3 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
7	Stálobarevnost v otěru za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň stejně stupnice	zapouštění – ústředí podléhající příčiny 4,5 / 4,5 4 / 4

¹ Obsah těžkých kovů: PCP a chlorovaných fenolů zjištěn souběžně s touto.

² měření < je označen detekční limit metody

³ v předloženém vzorku nebyla zjištěna azobarviva, která mohou uvolňovat jelen nebo vodu aminů uvedených

v seznamu v důležitou špeciální zkušební metodiku



KOUTAV www.koutav.cz

Koutav s.r.o.
Drobná 1000
027 700 000
02 700 000

tel: +420 602 500 710
fax: +420 602 500 710
e-mail: koutav@koutav.cz



Technická zpráva o výsledcích

Základní materiál: tkanina artikl 90323 S/ W213213
materiálové složení: 53% polyamid 45% vlna 2% elastan
barva: tmavomodrá; vazba: kepr

Popis	Vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Zjištěné hodnoty
Parametry zdravotní nezávadnosti				
Parametry požadované metodickým doporučením SZU č. 1/2000 (AHEM)				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ¹	nedetekovatelné
2	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071		4,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AT, spektrometrie ICP	mg/kg ¹	As < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg < 0,005 Cr _{tot} < 0,03 Cr ^{VI} < 0,05 Co < 0,20 Cu nejištěno Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív	ČSN EN 14362-1	mg/kg ¹	10
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS	mg/kg ¹	< 0,04
6	Obsah chlorovaných fenolů *	HPLC-ED	mg/kg ¹	< 0,4
	Stalobarevnost v přítomnosti alkalického kyselce	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň sedm stupnic	zvlášť ušití/zapnutí 5 / 4,5 / 4,5 5 / 4,5 / 4,5
	Stalobarevnost v úteru ¹ za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šesti stupnic	exponování - úměr podléhají 4,5 / 4,5 4,5 / 4,5

* obsah těžkých kovů: PCP a chlorovaných fenolů zjištěn následky kontaminace je označen ústřední firmou testy

* v předloženém vzorku nebyla zjištěna azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku nízké koncentrace azobarvív

KOUTNY www.koutny.cz
Koutny spol. s r.o.
Obrátek 100
CZ 784 01
Tel: +420 565 518 218
Fax: +420 565 500 771
E-mail: info@koutny.cz



Textilní zkušební ústav

Kapsle: tkanina HUXONA

materiálové složení: 100% polyamid; barva: šedá, vázba: rotil

W SACB	Vlastnost	zkusební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry závazné mezi výrobci</i>				
<i>Parametry požadované mezinárodním dogovorem SZÚ č. 1/2000 (AHEAD)</i>				
	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg	nedetekováno
	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071		7,0
1	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA + AE spektrometrie ICP	mg/kg	As < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg < 0,005 Cr _{VI} < 0,03 Cr _{III} < 0,05 Cu < 0,20 Cu nezjištěno Ni < 0,20
2	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarsvů	ČSN EN 14362-1	mg/kg	< 30
3	Obsah pentachlorofenolu	Chromatografie GC/MS	mg/kg	0,04
4	Obsah chlorovaných fenolů	HPLC/ ECD	mg/kg	< 0,4
	Stálobarvnost v potu alkalickém kyselině	ČSN EN ISO 105-E04	stupně seřadě stupnic	roční hodnota započítání 5 + 4-5 / 4-5 5 + 4-5 / 4-5
	Stálobarvnost v úteru za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupně seřadě stupnic	4-5 + 4-5 4-5 + 4-5

*těžkých kovů: As, Pb a chlorovaných fenolů: započítáno
přičtením 5 je označení desek (1 limit metody)

*V průběhu výroby měly být vzorky zobrazeny, která mohou být vlivem působení více aminů z uvedených
vzorků v dalších třech skupinách vzorků

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný 1201/10
Česká 270/10
122 794/1000000
TEL: +420 542 300 710
FAX: +420 542 300 710
E-MAIL: koutny@koutny.cz



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČLA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015-04

ZADAVATEL:

Koutný spol. s r.o.
Chruštin č.p. 4210
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro HS“
- základní materiál: pláťová tkanina artikl 89000
materiálové složení: 100% vlna
barva: tmavě modrá
vzoba: kpt
- podšívka: tkanina HANDING
materiálové složení: 100% viskóza
barva: tmavě modrá
vzoba: úllas

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, CS a hadley“, Č. 849-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PDP“ VZ část I – Stejnokroj pro HS
23. Plášť pro nižší dletojnky Hadley stráže TS-MOP-85-11/3
24. Plášť pro praporečky Hadley stráže TS-MOP-86-11/3
25. Plášť pro vyšší dletojnky Hadley stráže TS-MOP-88-11/3
26. Plášť pro pokřídlojnky a mužstvo Hadley stráže TS-MOP-42-12/3
27. Plášť služební pro praporečky Hadley stráže TS-MOP-89-11/3
28. Plášť služební pro nižší dletojnky Hadley stráže TS-MOP-143-11/3
29. Plášť služební pro vyšší dletojnky Hadley stráže TS-MOP-144-11/3

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

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

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Stoková 2010111
Fichel 2010111

DATUM PŘÍJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
29.9. – 6.10.2015

DATUM VYSLAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



☎ +420 543 426 720
☎ +420 543 243 500
🌐 <http://www.tzu.cz>
✉ ctu@tzu.cz

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Chruštin 420
796 01 Prostějov
IČO: 25875410
DIČ: CZ05875410



Textilní zkušební ústředí

SEZNAM ZKOUŠEK

MOP Zkušební metoda

Název zkušební metody

*Převodníky na materiál TS-MOP**Základní materiál tabulka 10.1) podřízeky (tabulka 10.2)*

- | | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | ČSN EN 12127 | Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 1,50 cm) |
| 2 | ČSN EN ISO 13934-1 | Textilie - Tabové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tahu při maximální síle pomocí metody Strip |
| 3 | ISO 7771:1985 | Plošné textilie - Zkoušení změny rozměru po namáčení ve studené vodě |
| | ČSN 80 0821 | Plošné textilie - Zjišťování změny rozměru po zchlazení za vlhka |
| | ČSN EN ISO 3175-1 | Textilie - Profesionální ošetřování, chemické čištění a žehlení za mokra plošných textilií a oděvů - Část 1: Hodnocení vlastností po čištění a dopravně |
| | ČSN EN ISO 3175-2 | Textilie - Profesionální ošetřování, chemické čištění a žehlení za mokra plošných textilií a oděvů - Část 2: Postup pro zkoušení vlastností při čištění a dopravně při použití tetrafluorethylenu |
| 4 | ČSN EN ISO 105-D01 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perfluorethylenu |
| 5 | ČSN EN ISO 105-X12 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v úteru |
| 6 | ČSN EN ISO 105-E01 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě |
| 7 | ČSN EN ISO 105-X11 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při zchlazení |
| 8 | ČSN EN ISO 105-B02 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělé světlo, zkouška s xenonem na vyhořkání |
| 9 | ČSN EN ISO 105-E04 | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu |

Vše uvedené zkoušky přes zápis a protokol AZ1 14/1074-01



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Osvobození 400
 152 780/0220220
 tel. +420 582 100 711
 fax +420 582 100 711
 e-mail: koutny@koutny.cz



Textilní analytický ústav

M/E:
ZSMOP Zkušební metoda

Název normy

Požadavky na zdravotní nezávadnost

Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu z 1.10.00 (AFFAT)

zkušební materiál: publikace číslo 10.3)

1	CSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Vlny a hydrofyzikální krmidélky (metoda acetylacetonového metodu) Hodnoty do 16 mg/kg lze i rozšířit nepřesností metody a jsou označeny ve výsledku jako „detekovatelné“
2	CSN EN ISO 1071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodního výluhu Nejistota stanovení = 1%
3	AA, AE spektrometrie, ICP CSN EN ISO 15586 CSN EN ISO 17204 (As) CSN ISO 11083 (Cr ³⁺) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle CSN EN ISO 105 204 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ³⁺ bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol. s r.o., Brno - AZL Z.1147 Nejistota stanovení = 20 rel.%, je vysčítána jako kvalifikační odhad pro stanovení koncentrační úrovně
4	CSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	Obsah pentachlorofenolu, Obsah chlorovaných fenolů (včetně předložených akreditací) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Syll
-	CSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	CSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X1.2: Stálobarevnost v moči

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

Všechny zkoušky měření byly prováděny na řádně předřízených a ověřených měřicích systémech. Pro zajištění přesnosti měření byla provedena kalibrace systémů měření s ± 2 procenty a spolehlivostí 99,9%. Nejistoty měření těchto měření byly vypočítány.

Vydání zkoušky převzaté z protokolů AZL 14/1074/03



KOUTNY www.p318y.cz
 Boudy (příloha) M: +420 940 801 714
 DAVOK 602 714 M: +420 562 902 714
 12 004 11 Koutny DČ: C3074401



Textilní zkušební ústředí

VÝLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: plátěná tkanina artikl 89000
 materiálové složení: 100% vlna
 barva: tmavě modrá
 vazba: kepr

Číslo ZK-003P	Vlastnost	Zkušební metoda	měřicí jednotka	Zjištěné hodnoty
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g/m ² g/box	325 487
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 335 / 297
9	Změna rozměru sračením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném -4,0 / -1,0
	Změna rozměru žehlením	ČSN 30 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / 0
	Změna rozměru po chemickém čištění (počet cyklů: 5)	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
10	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-B01	stupeň od 1 stupnice	změna odůškvě zapouštění 5 / 4-3
11	Stálobarevnost v mýdlu (za vaření)	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň od 1 stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň od 1 stupnice	změna odůškvě zapouštění 5 / 3-4 / 4-5
13	Stálobarevnost při žehlení ze vlhka	ČSN EN ISO 105-X13	stupeň od 1 stupnice	změna odůškvě zapouštění
	žmáč po zkoušce po 4 hodinach			5 / 3-4 5 / 3-4
14	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň od 1 stupnice	změna odstínu 6-7

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Wlasy 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991 2992 2993 2994 2995 2996 2997 2998 2999 3000 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018 3019 3020 3021 3022 3023 3024 3025 3026 3027 3028 3029 3030 3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038 3039 3040 3041 3042 3043 3044 3045 3046 3047 3048 3049 3050 3051 3052 3053 3054 3055 3056 3057 3058 3059 3060 3061 3062 3063 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3073 3074 3075 3076 3077 3078 3079 3080 3081 3082 3083 3084 3085 3086 3087 3088 3089 3090 3091 3092 3093 3094 3095 3096 3097 3098 3099 3100 3101 3102 3103 3104 3105 3106 3107 3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115 3116 3117 3118 3119 3120 3121 3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3133 3134 3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141 3142 3143 3144 3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162 3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178 3179 3180 3181 3182 3183 3184 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 33



Technická zkušební ústředna

Podšívka tkanina HANDING
materiálové složení: 100% vlna
barva: tmavě modrá
vzoba: úlis

Číslo sk. / MDF	Vlastnosti	zkusební metoda	měřicí jednotka	výsledné hodnoty
1	Plášťová hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	123,6
2	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 604 / 277
3	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -2,0 / -1,5
4	Stálobarevnost v chemickém ošetření	ČSN EN ISO 105-D01	stupňů sedm stupnic	změna odstínu zapouštění 5 / 5 / 5
5	Stálobarevnost v ošetru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupňů sedm stupnic	zapouštění - měr. podélný / příčný 4-5 / 4-5
6	Stálobarevnost při žehlení za sucha hlad po zkoušce po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupňů sedm stupnic	změna odstínu zapouštění 5 / 5 5 / 5
11	Stálobarevnost v putu kysalém alkalickém	ČSN EN ISO 105-F01	stupňů sedm stupnic	změna odstínu zapouštění 4-5 / 3-4 / 3-5 4-5 / 3-4 / 4-5

KOUTNY

Technická zkušební
ústředna TZÚ
ČZ 796 01

tel. +420 563 800 01
fax +420 563 500 01
e-mail: TZÚ@seznam.cz



Technická zkušební ústava

Základní materiál: plastová tkanina artikl 89000

materiálově složení: 100% vlna

barva: tmavě modrá; vzhled: képe

číslo TS/MOL	Vlastnost	základní metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zkušební metody</i>				
<i>Parametry požadované metodickými doporučeními SZU č. 1/2000 (ATHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzovatelného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071		6,3
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg/kg ¹	As ⁺ < 0,05 Cr ^{hex} < 0,03 Cd < 0,02 Cr ^{VI} < 0,05 Pb < 0,05 Co < 0,20 Hg < 0,005 Cu < 0,76 Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarvív ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg/kg	< 30
5	Obsah pentachlorofenolů *	Chromatografie GC/MS	mg/kg ¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *	HPLC/ ECD	mg/kg	< 0,4
	Stálobarevnost v potu (alkalická kyselá)	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň jedlé stupnice	zředěná odstínová zapařování 3 / 3-4 / 3-4 5 / 3-4 / 4
	Stálobarevnost v ošeru (za sucha za mokra)	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň jedlé stupnice	zapařování - směr podélný, příčný 4-5 / 4-5 3-4 / 3-4

¹ obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zapsán v bodě dle vyjádření

přechodem v je označen destrukční limitní rozloha

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou tvořit jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku špičkové náhodné kontaminace



Textilní zkušební ústav

Podšívka: tkanina HANDING
materiálové složení: 100% viskóza
barva: tmavě modrá, vazba: atlas

HL. ZÁVĚR	Vlastnosti	zkušební metoda	měříci jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i>				
<i>Parametry požadované metodickými doporučeními SZÚ č. 1/2008 (AHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolyzovatelného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071		7,0
3	Obsah extra hmotných těžkých kovů	AA - AE spektrometrické ICP	mg/kg	As < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg < 0,005 Cr _{VI} < 0,02 Cu < 0,20 Co < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarv	ČSN EN 14362-1	mg/kg	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu * Obsah chlorovaných fenolů *	Chromatografie GC/MS HPLC/ECD	mg/kg mg/kg	< 0,04 < 0,3
-	Stálobarevnost v přítomnosti alkalického kyselého	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň třídy stálosti	mlatná odolnost / zapouzdření 4,5 / 3,4 / 4,5 4,5 / 3,4 / 4,5
-	Stálobarevnost v úteru za sucha za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň třídy stálosti	zapouzdření - směr podélný/příčný 4,5 / 4,5 4 / 4

* Obsah těžkých kovů, PCB a chlorovaných fenolů zajištěn srovnávacími

průběhy - je součástí zkušební zprávy.

* v průběhu zprávy o výsledcích zjištěno, že obsah azobarv, který může obsahovat jedovaté složky, není v souladu s požadovanými hodnotami.

Ing. Petr Naxail
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný ústav s.r.o.
Groslov 4200
127 00 Praha 1
tel.: 420 602 355 111
fax: 420 602 355 110
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

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

zápisník
 č. 60750197

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 163/1

lary se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna; barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá; vazba: plátno

podšívka: **tkanina V 935**

materiálové složení: 100% viskóza; barva: světle modrá; vazba: kepr

tkaniny určené na výrobu:

1. Blůza letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-64-11/3
2. Blůza letní pro praporečkáře Hradní stráže, TS-MOP-65-11/3
3. Blůza letní pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-41-12/4
4. Blůza letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-67-11/3
9. Blůza služební letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-71-11/3
10. Blůza služební letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-73-11/3
11. Blůza služební letní pro praporečkáře Hradní stráže, TS-MOP-72-11/3
15. Kalhoty letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-77-11/2
16. Kalhoty letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-79-11/2
17. Kalhoty letní pro vojáky Hradní stráže, TS-MOP-78-11/2
21. Kalhoty služební letní pro Hradní stráž, TS-MOP-83-11/2

byly hodnoceny dle požadavků:

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

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkaniny 6118701/6425, 6118701/217217 a podšívka V 935**, určené na výrobu „**Stejnokrojů pro HS**“.

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 15/1015-01 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

Koutný spol. s r.o. IČO: 250 542 010 PIS
 Okružní č.p. 4200, 796 01 Prostějov
 IČO: 620075197



č. 15 – 163/1
2

Textilní zkušební ústav

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-72-11/3, TS-MOP-77-11/2, TS-MOP-79-11/2, TS-MOP-78-11/2, TS-MOP-83-11/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

U materiálu: tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217

ové složení: 55% polyester/ 45% vlna, barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá, vazba: plátno)

1. Požadované technické parametry a hodnocení – základní materiál

Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	265 (+ 7%)	267 (+ 0,7%)	V
ostnost 300 cm		g.bm ⁻¹	400 (+ 5%)	392 (- 2,0%)	V
ost v tahu krova tek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 700 600	709 605	V
el zotavení - mačkavost	ČSN EN 22313	(%)	min. 150	159,2	V
olukování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 3 / 3	5 / 5 / 5 / 5	V
ěna rozměrů smáčecím krova tek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	0 0	V
ěna rozměrů žehlením krova tek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	0 0	V
arva				6425 217217	
obarevnost	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň	min.		
otěru za sucha		žedé stupnice	4-5	4-5 4	V
žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	žedé stupnice	4/4	5/5 5/4-5	V
potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	žedé stupnice	3-4/3-4	5/5 5/4-5	V
potu alkalickém			3-4/3-4	5/5 5/4-5	

Tabulka: V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, TS-MOP

ený základní materiál – tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj 8, TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-72-11/3, TS-MOP-77-11/2, TS-MOP-79-11/2, TS-MOP-78-11/2, TS-MOP-83-11/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUZLY www.kouzly.cz
 Hlavní ul. 111a tel. +420 602 300 716
 Olomouc 7700 fax +420 582 330 710
 IČ 770 000 000 DIČ CZ000000000



Číslo: 15-163/1
str. 2/2

Textilní zkušební ústav

Příloha

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4,
TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-72-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

Podšívka: tkanina V 935 (materiálové složení: 100% viskóza, barva: světle modrá, vazba: kepr)

Tabulka 10.2: Požadovaná technická parametry a hodnocení – podšívka

Číslo řádku	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Platnost - vlastnost					
2	Platnost hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ²	80 (± 3 %)	82,4 (+ 3,0 %)	V
3	Pevnost v tahu					
4	- směrem	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 240	333	V
5	- šikmo				246	
6	Úroveň roztažení					
7	- směrem	ČSN 80 0823	%	max. - 2	- 0,5	V
8	- šikmo				0	
9	Svárovnost		stupeň	max.		
10	- směrem	ČSN EN ISO 105-X12	stež. stupnice	3-4	5	V
11	- šikmo	ČSN EN ISO 105-X12	stež. stupnice	3	5	V
12	- v přítomnosti kyseliny / alkaliu	ČSN EN ISO 105-E04	stež. stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V

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

Dotčená podšívka - **tkanina V 935** - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350,
Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část I - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-64-11/3,
TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-
72-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Připravila: Jitka Pačlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný Jitka s.r.o.
Číslo účtu: 2500
12 000 000 000
IČ: 2500 000 000
Tel.: +420 582 309 716
Fax: +420 582 309 715
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

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 163/2

osvědčuje, že materiály:

základní materiál: **tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217**

materiálové složení: 55% polyester 45% vlna; barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá; vazba: plátno

podšívka: **tkanina V 935**, materiálové složení: 100% viskóza; barva: světle modrá; vazba: kepr

kapsovina: **tkanina HUXONA**, materiálové složení: 100% polyamid; barva: modrá; vazba: twill

určené na výrobu:

1. Blůza letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-64-11/3
2. Blůza letní pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-65-11/3
3. Blůza letní pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-41-12/4
4. Blůza letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-67-11/3
9. Blůza služební letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-71-11/3
10. Blůza služební letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-73-11/3
11. Blůza služební letní pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-72-11/3
15. Kalhoty letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-77-11/2
16. Kalhoty letní pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-79-11/2
17. Kalhoty letní pro vojáky Hradní stráže, TS-MOP-78-11/2
21. Kalhoty služební letní pro Hradní stráž, TS-MOP-83-11/2

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 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapsola 10, *Blůza* - Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál a podšívka; *Kalhoty* - Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál a kapsovina) 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 6118701/6425, 6118701/217217, podšívka V 935 a kapsovina HUXONA

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 15/1015-01 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Jana Paulová
 Janka Paulová
 ředitelka ústavu

Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČO: 402 883 306
 DIČ: CZ402883306
 Tel: +420 582 352 176
 Fax: +420 582 352 176
 E-mail: info@koutny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP (blůza)

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

Základní materiál: tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217

chemické složení: 55% polyester/ 45% vlna, barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá, vazba: plátová

tabulka 1: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti - základní materiál

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodnocení
Barva				6425 217217		
1. Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelně		V
2. pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,5	6,7	V
3. Obsah těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AB spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max.			
- arsen			1,0	< 0,05		V
- kadmium			0,1	< 0,02		V
- olovo			1,0	0,07		V
- měď			0,02	< 0,005		V
- chrom celkový			2,0	0,08		V
- chrom šestimocný			pod det. limitem	< 0,05		V
- kobalt			4,0	< 0,20		V
- mangan			50,0	0,09		V
- nikl			4,0	< 0,20		V
4. Azobarviva, která mohou vyvolávat karcinogenitu (ylaminy (Obsah aromatických aminů))	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30		V
5. Obsah:	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max.			
- pentachlorofenolů			0,5	< 0,04		V
- chlorovaných fenolů			0,5	< 0,4		V
6. Stříbežnost		stupeň	max.			
- v pom. + alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/5	5/4-5	V
- kyselém		šedé stupnice	3-4/3-4	5/5	5/4-5	V
- v otěra: + za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	4	V
- + za mokra		šedé stupnice	2-3	4-5	4	V

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

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-72-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Hlavní sídlo: s.r.o.
 Olomouč 4600
 Česká republika
 IČO: 250075017
 DIČ: CZ250075017



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP (blíže)

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

heřavka: čamíra V 935 (materiálové složení: 100% viskóza, barva: světlé modrá, vazba: kepr)

Tabulka 2. Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – podšívka

№	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
1	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 2071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
2	Obsah těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-F04 AA, AE spektrometrie ICP	mg/kg ¹	max.		
	- arsen			1,0	< 0,05	V
	- kadmium			0,1	< 0,02	V
	- olovo			1,0	< 0,05	V
	- mď			0,02	< 0,005	V
	- chrom celkový			2,0	< 0,03	V
	- chrom šestiocenný			pod det. limitem	< 0,05	V
	- kobalt			4,0	< 0,20	V
	- měď			50,0	1,03	V
	- nikl			4,0	< 0,20	V
4	Azobarviva, která mohou vyvolávat karcinogenní zylariny (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg/kg ¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg/kg ¹	max.		
	- pentachlórfenol			0,5	< 0,04	V
	- chlorovaných fenolů			0,5	< 0,4	V
	Střibobarevnost		stupeň	min.		
	- v poz.: - alkalickém	ČSN EN ISO 105-F04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- kyselém		šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v etěru: - ze sušla	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	5	V
	- ze mokra		šedé stupnice	2-3	5	V

Legenda k tabuľke: V – vyhovuje požiadavkám zadávateľa dokumentácie, IS-MOP a MD SZÚ

- symbolom je označen detekcií tejto metódy

Isodocenná podšívka – tkanina V 935 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-72-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).





Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP (kalhoty)

Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM)

Základní materiál: tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna, barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá, vazba: plátěn

Tabulka č. 3: Úroveň hodnotících parametrů zdravotní nezávadnosti - základní materiál

Číslo řádku	Parametr	Zkušební metoda	Mříčková jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení	
	Barva				6425 217217		
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	6,5 6,7	V	
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - měď - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - mangan - nikl	ČSN EN ISO 105-I04 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 0,08 < 0,05 < 0,20 0,09 < 0,20	V V V V V V V V V	
4	Azobarviva, která mohou ovlivňovat karcinogenitu arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V	
5	Obsah: - pentachlorobenzolu - chlorovaných fenolů	max. plynné chromatografie s ECD metodou GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V	
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
	- v pota: + alkalickém + kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stež. stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/5 5/5	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: + za sucha + za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stež. stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	4 4	V V

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

Hodnocení základního materiálu - tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217 - splňují požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro BS, TS-MOP-77-11/2, TS-MOP-79-11/2, TS-MOP-78-11/2, TS-MOP-83-11/2, Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTNÝ www.tzuz.cz
Hlavní zkušební ústav
Dělnická 40/II
602 00 Brno
tel.: 420 580 100 110
fax: 420 580 100 740
e-mail: koutny@tzuz.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP (kalhoty)

Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - kapsovina
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)

Kapovina: tkanina HUXONA (materiálové složení: 100% polyamid, barva: modrá, vazba: twill)

Tabulka č. 4: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti - kapsovina

Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
pH vodního výlisku	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,0	V
Obsah těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max.		
- arsen			1,0	< 0,05	V
- kadmium			0,1	< 0,02	V
- olovo			1,0	< 0,05	V
- mangan			0,02	< 0,005	V
- chlořík celkový			2,0	< 0,03	V
- chlořík šestiuhlíkový			pod det. limitem	< 0,05	V
- kobalt			4,0	< 0,20	V
- měď			50,0	nezjištěna	V
- nikl			4,0	< 0,20	V
Barviva, která mohou tvořit karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
Obsah:	metoda plynné chromatografie s ECD/ metodou GC-MS	mg.kg ⁻¹	max.		
- pentachlorofenolů			0,5	< 0,04	V
- chlorovaných fenolů			0,5	< 0,4	V
Solubilita		stupeň	min.		
- v potu: + alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	žlutě	3-4/3-4	5/4-5	V
+ kyselém		stagnice	3-4/3-4	5/4-5	V
- v oči: + za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	žlutě	3-4	4-5	V
+ za mokra		stagnice	2-3	4-5	V

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

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená kapsovina - tkanina HUXONA - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro IIS, TS-MOP-77-11/2, TS-MOP-79-11/2, TS-MOP-78-11/2, TS-MOP-83-11/2, Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - kapsovinu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Příloha vydala: Jitka Pařízková



KOUTAN

www.koutan.cz

Koutan s.r.o.
Koutan s.r.o.
Koutan s.r.o.

Koutan s.r.o.
Koutan s.r.o.
Koutan s.r.o.



Textilní zkušební ústav

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

vydává

DOI: 10.1002/for

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 164/1

pitán se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina, artikl 90323 S/ W213213

materiálové složení: 53% polyester/45% vlna/ 2% elastan; barva: tmavě modrá; vařba: kepr

podšivka: tkanina P 103/0130

materiálové složení: 100% polyester; barva: tmavě modrá; vzor: plátno

tkaniny určené na výrobu:

5. Blůza pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-142-11/3
6. Blůza pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-70-11/3
7. Blůza pro praporečíky Hradní stráže, TS-MOP-68-11/3
8. Blůza pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-40-12/4
12. Blůza služební pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-74-11/3
13. Blůza služební pro praporečíky Hradní stráže, TS-MOP-75-11/3
14. Blůza služební pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-76-11/3

h) hodnotový 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 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál, Tabulka 10.2 - Technické parametry - podšívka)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály – *tkanina arktid 90323 S/ W213213 a podšívka P 103/0130*, určené na výrobu „Steinokrojů pro HS“.

vyhovují požadavkům na materiály dle výše uvedené zadávací dokumentace

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

Dověření bylo vydáno na základě žádosti č. COV/15/261 ze dne 25.09.2015. Podkladem pro vydání ověření je zkušební protokol č. AZL 15/1015-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Plnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání (osvědčení): 29.09.2015

Osvědčení vydává:

Jitka Paulová
certifikační oddělení





Vydání č. 15 – 164/1

Page 12

Hodnocení dle požadavků TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Isključivi materijal: tkanina artikl 90323 S/ W213213

materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavě modrá, vazba: keprl

Tabuľka č. 1: Požadované technické parametre a hodnotení – základní materiál

Číslo (str.)	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měříci jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
7	Plášťová hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ²	280 (+ 7%)	299,4 (+ 6,9%)	V
	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.cm ⁻¹	430 (- 5%)	449,1 (+ 4,4%)	V
8	Pemost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13034-1	N	min. 950 400	977 437	V
9	Úhel zotavení - rnačkarvost	ČSN EN 22313	(°)	min. 150	154,4	V
10	Žnařkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 5	V
11	Znařná rozměra - smaččením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 3	0 0	V
	Znařná rozměra - žehlením - osnova - útek			max. - 2 - 3	0 0	V
12	Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105-10/2	stupeň	min.		
	- na světle		modré stupnice	4-5	5	V
	- v chemickém zčištění		žluté stupnice	4/4	5/4	V
	- v očištění za sucha		žluté stupnice	3-4	4-5	V
	- v žehlení za vlhka		žluté stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- ve vodě		žluté stupnice	4/4	5/4-5	V
	- v ponu kyselém		žluté stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v ponu alkalickém		žluté stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

legenda k tabulke: V - výrobní požadavkům zodpovídá dokumentace TS-MOP

Hodnocený základní materiál - *tkanina aršík 90323 S/ W213213* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNY www.koutny.com
Koutny & Co. Ltd.
Design & Build
12, rue de la Paix
75002 Paris, France
Tel: +33 (0)1 550 150 150
Fax: +33 (0)1 550 150 150
E-mail: info@koutny.com



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3,
TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívka

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

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

č. řádku	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
6	Plátná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - omota - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	414 862	V
8	Změna rozměrů praním (teplo 40°C, počet prání 1x) - omota - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	- 1,0 - 0,5	V
9	Změna rozměrů žehlením - omota - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
10	Stálobarevnost		stupeň	min.		
11	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stejná stupnice	4	5	V
12	- v pota kyselém / alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stejná stupnice	3/3 / 3/3	5/4-5 / 5/4-5	V
13	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	stejná stupnice	3/3	4-5/4-5	V
14	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stejná stupnice	3-4/3-4	5/5	V
15	- za světla	ČSN EN ISO 105-B07	stejná stupnice	4	4-5	V
16	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stejná stupnice	3/3	5/4-5	V

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

Hodnocení podšívky - tkanina P 103/0130 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-
B50, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-142-11/3,
TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-
76-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry - podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Vydala: Jitka Těšlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
IČO: 420 542 540
Město: 420 542 540
ČZ: 796 000 000



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

vysílá

adresa:
 IČ: 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 164/2

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 90323 S/ W213213

materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan; barva: tmavě modrá; vazba: kepr

podšívka: tkanina P 103/0130

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

tkaniny určené na výrobu:

5. Blůza pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-142-11/3
6. Blůza pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-70-11/3
7. Blůza pro praporečnický Hradní stráže, TS-MOP-68-11/3
8. Blůza pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-40-12/4
12. Blůza služební pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-74-11/3
13. Blůza služební pro praporečnický Hradní stráže, TS-MOP-75-11/3
14. Blůza služební pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-76-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“**, č. 549-4/2015-1350, vydané MO ČR, Praha 6, Příloha č. I zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál a 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 90323 S/ W213213 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 15/1015-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Jitka Pavlová
 Jitka Pavlová
 certifikační oddělení

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČ: 60750197
 DIČ: CZ60750197



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

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

Základní materiál: tkanina artikl 90323 S/ W213213

Materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavě modrá, váha: kepr

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

Číslo parametru	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg/kg ²	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	4,7	V
3	Obsah těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg/kg ¹	max.		
	- arsen			1,0	< 0,05	V
	- kadmium			0,1	< 0,02	V
	- olovo			1,0	< 0,05	V
	- rtuť			0,02	< 0,005	V
	- chrom celkový			2,0	< 0,03	V
	- chrom hexavalentní			pod det. limitem	< 0,05	V
	- kobalt			4,0	< 0,20	V
	- měď			50,0	nezjištěno	V
	- nikl			4,0	< 0,20	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:	metoda plynové chromatografie s ECD metoda GC-MS	mg/kg ¹	max.		
	- pentachlorofenolu			0,5	< 0,04	V
	- chlorovaných fenolů			0,5	< 0,4	V
	Střídobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	teďe	3-4/3-4	4/4-5	V
	• kyselém		stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v otěru: • ze sucha	ČSN EN ISO 105-X12	teďe	3-4	4-5	V
	• za mokra		stupnice	2-3	4-5	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 90323 S/ W213213 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Č.j. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUZENÝ www.kouzeny.cz
Kouzený s.r.o.
Číslo účtu: 2600
IČO: 260011111
Místo: 420 01, 100 00
Tel: +420 602 100 00
Fax: +420 602 100 00
E-mail: kouzeny@kouzeny.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - podšívka v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)

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

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

P.č. stav	Parametr	Zkušební metoda	Měrná 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 výlisku	ČSN EN ISO 1071	-	4,5 - 7,5	6,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestiuhlíkový - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 A A, Až 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 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 nezjištěno < 0,20	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: - 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
	Sůlobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: + alkalickém + kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň 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	stupeň stupnice	3-4 2-3	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 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přeložila: Jarka Paňková



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný, s.r.o.
Česká 1400
022 04 Koutná
tel. +420 840 100 714
fax +420 840 100 715
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

vytel:
 80750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 16S/1

čím se provrzuje, že materiály

základní materiál: **tkanina artikl 90332 S/ W212212**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: šedá melanz, vazba: kord

základní materiál na výpustek: **tkanina artikl 90323 S/ W213213**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavomodrá (světlejší), vazba: kepr

tkaniny určené na výrobu:

18. Kalhoty pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-80-11/2
19. Kalhoty pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-82-11/2
20. Kalhoty pro vojáky Hradní stráže, TS-MOP-81-11/2
22. Kalhoty služební pro Hradní stráž, TS-MOP-84-11/2

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 „ITD“), VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.1 - Technické parametry - základní materiál na kalhoty, Tabulka 10.2 - Technické parametry - základní materiál na výpustek)

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **tkanina artikl 90332 S/ W212212 a 90323 S/ W213213 určené na výrobu „Stejnokrojů pro HS“**,

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 15/1015-03 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydal:

Paula

Jitka Paulová
 certifikační oddělení



KOUTNÝ

Prostějov, 29.09.2015
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČO: 252 589 300
 DIČ: CZ252589300

eni dle požadavků TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál na kalhoty

hlavní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212

úložné složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: šedá melanz, vazba: kord

Tab. 1: Požadované technické parametry a hodnocení - základní materiál na kalhoty

Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	$g \cdot m^{-2}$	300 ($\pm 7\%$)	304,9 ($\pm 1,6\%$)	V
Hmotnost - při šířce 150 cm		$g \cdot m^{-1}$	450 ($\pm 5\%$)	457,4 ($\pm 1,6\%$)	V
Pevnost v tahu - osová - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 1200 500	1207 516	V
Úhel zvrhnutí - měkkavost	ČSN EN 22313	(°)	min. 150	163,6	V
Žmolčování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 5	V
Změna rozměrů smáčnutím - osová - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 1,5 - 2,5	- 0,5 0	V
Změna rozměrů žehlením - osová - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	0 0	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
13 - na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stejně stupnice	4-5	5	V
14 - v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stejně stupnice	4/4	5/4-5	V
15 - v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stejně stupnice	4	4-5	V
16 - v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	stejně stupnice	4/4	5/5	V
17 - ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stejně stupnice	4/4	5/4-5	V
18 - v prot. kyselém a alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stejně stupnice	4/4 a 4/4	5/4-5 a 5/4-5	V

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

Hodnocení základního materiálu - tkanina artikl 90332 S/ W212212 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu na kalhoty.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný text s.r.o.
Divize textilní
IČ: 274 71 511
IČ: 422 840 100 P11
IČ: 422 840 102 P11
IČ: 422 840 103 P11



vydání č. 15 – 165/1

Textilní zkušební ústav

Příloha

str. 2/2

hodnocení dle požadavků TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2

Tabulka 10.2 Technické parametry - základní materiál na výpustek

Základní materiál na výpustek: tkanina artikl 90323 S/ W213213

materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavomodrá, vazba: kepej

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

číslo	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	280 (+/- 7%)	299,4 (+/- 6,9%)	V
	Hmotnost - při sílce 150 cm		g.bm ⁻¹	430 (+/- 5%)	449,3 (+/- 4,4%)	V
8	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 950 400	977 437	V
9	Úhel zotavení - smršťovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 150	154,4	V
10	Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 5	V
11	Značka rozměry smáčesim - osnova - útek	ISO 2771:1985	%	max. - 2 - 3	0 0	V
12	Značka rozměry žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 3	0 0	V
13	Sálolacvnost - na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	min. 4-5	5	V
14	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stež. stupnice	4/4	5/4	V
15	- v octě na suchu	ČSN EN ISO 105-X12	stež. stupnice	3-4	4-5	V
16	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	stež. stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
17	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stež. stupnice	4/4	5/4-5	V
18	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-L04	stež. stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
19	- v potu alkaličném	ČSN EN ISO 105-F04	stež. stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

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

Hodnocení základního materiálu na výpustek - *tkanina artikl 90323 S/ W213213* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro IIS, TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2, Tabulka 10.2 Technické parametry - základního materiálu na výpustek.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pařízková



KOUTNÝ s.r.o.
Věstec 1000
37001 Koutná
Tel: +420 382 202 111
Fax: +420 382 202 110
E-mail: info@koutny.cz



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

vydává

celi:
 1750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 - 165/2

je se potvrzuje, že materiály

základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212

materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: šedá melanz, vzorba: kord

základní materiál na výpasek: tkanina artikl 90323 S/ W213213

materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavomodrá (světlejší), vzorba: kepr

kapsovina: tkanina HUXONA

materiálové složení: 100% polyamid, barva: šedá, vzorba: twill

tkaniny určené na výrobu:

18. Kalhoty pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-80-11/2

19. Kalhoty pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-82-11/2

20. Kalhoty pro vojáky Hradní stráže, TS-MOP-81-11/2

22. Kalhoty služební pro Hradní stráž, TS-MOP-84-11/2

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 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál a kapsovina) 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 90332 S/ W212212, 90323 S/ W213213 a kapsovina HUXONA** 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 15/1015-03 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

Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČO: 250 794 130
 DIČ: CZ250794130



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

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

Základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212

(materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: šedá melang, vazba: kord)

Tabulka č. 1: Uroveň 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	nedetekovatelné	V
2	pH vodního výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	4,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - 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 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 nezjištěno < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobaraněva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - penta-chlorofenolů - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD metodou GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
6	Stříbohřevnost	ČSN EN ISO 105-E04	střípek	min.		
	- v přímé + alkalickém		šedé	3-4/3-4	5/4-5	V
	- kyselém		střípek	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v otěru + za sucha		šedé	3-4	4-5	V
7	- za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	střípek	2-3	4	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 90332 S/ W212212 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTNÝ
www.koutny.cz
Koutný, s.r.o.
Průmyslová 420/II
272 06 Koutná
tel.: 428 880 300 fax:
428 880 302 e-mail:
info@koutny.cz

Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

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

základní materiál na výpustek: tkanina artikl 90323 S/ W213213

průřezové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavomodrá, vazba: kepr

Tabulka č. 2: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti - základní materiál

číslo	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	4,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, Al 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 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 nezjištěno < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou tvořit karcinogeny 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
	Sáloděrovatost		stupeň	min.		
	- v proužku a došlech	ČSN EN ISO 105-E04	žádé	3-4/3-4	5/4-5	V
	- kyselém		stapnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v ošetr: a za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	žádé	3-4	4-5	V
	- za mokra		stapnice	2-3	4-5	V

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

Hodnocený základní materiál na výpustek - *tkanina artikl 90323 S/ W213213* - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro IIS, TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).



KOUTAT
www.koutat.cz
Koutat, spol. s r.o.
Glasgow 4700
CZ 290 000 000
tel. +420 582 800 211
fax +420 582 800 211
e-mail: koutat@koutat.cz



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti – kapsovina
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)

Kapsovina: tkanina HUXONA (materiálové složení: 100% polyamid, barva: šedá, vazba: twill)

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – kapsovina

P.č. param.	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 výťahu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 – 7,5	7,0	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - mď - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AB spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 3,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 nezjištěno < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou avolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických amínů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórofenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metodu GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v pemu: s alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé	3-4/3-4	5/4-5	V
	- kyselém		supnice	3-4/3-4	5/4-5	V
	- v třetím: s za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé	3-4	4-5	V
	- za mokra		supnice	2-3	4-5	V

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

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená kapsovina - tkanina HUXONA - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-80-11/2, TS-MOP-82-11/2, TS-MOP-81-11/2, TS-MOP-84-11/2, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - kapsovinu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pálová



KOUTY
Kouty 1664, 537 01 Kouty nad Vltavou
IČO: 252 002 123
DI. 798 000 000



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

vydává

zadavateli:
 IČ: 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 166/1

kterým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: plášt'ová tkanina artikl 89000

materiálové složení: 100% vlna, barva: tmavě modrá, vazba: kepr

podšívka: tkanina HANDING

materiálové složení: 100% viskóza, barva: tmavě modrá, vazba: atlas

tkaniny určené na výrobu:

- 23. Plášť pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-85-11/3
- 24. Plášť pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-86-11/3
- 25. Plášť pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-88-11/3
- 26. Plášť pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-42-12/3
- 27. Plášť služební pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-89-11/3
- 28. Plášť služební pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-143-11/3
- 29. Plášť služební pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-144-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

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

Na základě zjištěných hodnot požadovaných parametrů a vlastností materiálů se osvědčuje, že hodnocené materiály - **plášt'ová tkanina artikl 89000 a podšívka HANDING, určené na výrobu „Stejnokrojů pro HS“,**

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 15/1015-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jana Paulová
 Jana Paulová
 certifikační oddělení



KOUTNÝ
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 796 01 Prostějov
 IČ: 60750197
 DIČ: CZ60750197



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3,
TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3

Tabulka 10.1 Technické parametry - základní materiál

Základní materiál: pláštěná tkanina artikl 89000

materiálové složení: 100% vlna, barva: tmavě modrá, vazba: kepr

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

P. č. svoz	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
7	Pláštěná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ²	320 (+ 7%)	325 (+ 1,6%)	V
	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bar ⁻¹	400 (+ 5%)	487 (+ 1,5%)	V
8	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 180 160	335 297	V
	Změna rozměrů smáčknutím - osnova - útek			max. - 4,5 - 3	- 4,0 - 1,0	V
9	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1,5	- 1,5 0	V
	Změna rozměrů v chemickém čištění - osnova - útek	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
10	Stálobarevnost - v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	min. 4/4	5/4	V
	- v octu za sucha			3-4	4-5	V
12	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/3-4	V
13	- v železi za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	3-4/3-4	5/3-4	V
14	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	6-7	V

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

Hodnocený základní materiál - pláštěná tkanina artikl 89000 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část I - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3, TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTAÝ www.koutay.cz
Koutaý s.r.o.
Ovčácká 202
121 00 Praha 2
tel. +420 242 960 711
fax +420 242 258 713
E-mail: info@koutay.cz



Hodnocení dle požadavků TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3,
TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3

Tabulka 10.2 Technické parametry materiálu - podšívka

Podšívka: tkanina HANDING (materiálové složení: 100% vlnkova, barva: tmavě modrá, vzor: atlas)

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	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	121 (± 3 %)	123,6 (± 2,1 %)	V
6	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min 200 170	604 277	V
7	Znížena rozměry žehlením - osnova - útek	ČSN 89 0423	%	max. 3 - 2,5	- 7,0 - 1,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
8	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	leže stupnice	3-4/3-4	5/5	V
9	- v úteru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	leže stupnice	3-4	4-5	V
10	- v žehlení za sucha	ČSN EN ISO 105-X11	leže stupnice	3-4	5/5	V
11	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	leže stupnice	3-4/3-4 // 3-4/3-4	4-5/3-4 // 4-5/3-4	V

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

Hodnocená podšívka - tkanina HANDING - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3, TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3, Tabulka 10.2 Technické parametry materiálu - podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pařílová





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

vydává

žadatel:
 : 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 166/2

čím se potvrzuje, že materiály

základní materiál: pláštěvá tkanina artikl 89000
 materiálové složení: 100% vlna, barva: tmavě modrá, vazba: kepr

podšívka: tkanina HANDING
 materiálové složení: 100% viskóza, barva: tmavě modrá, vazba: atlas

tkaniny určené na výrobu:

- 23. Plášť pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-85-11/3
- 24. Plášť pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-86-11/3
- 25. Plášť pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-88-11/3
- 26. Plášť pro poddůstojníky a mužstvo Hradní stráže, TS-MOP-42-12/3
- 27. Plášť služební pro praporečky Hradní stráže, TS-MOP-89-11/3
- 28. Plášť služební pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-143-11/3
- 29. Plášť služební pro vyšší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-144-11/3

byly hodnoceny dle požadavků:

Zadávací dokumentace pro nadlimitní veřejnou zakázku „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, vydané MŮ ČR, Praha 6, Příloha č. 1 zadávací dokumentace Požadavky na technickou dokumentaci (dále „PTD“), VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP - výše uvedených (Kapitola 10, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základní materiál a podšívka) v návaznosti na požadavky

Metodického doporučení SZÚ č. 1/2009 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)

že základě dosažené úrovně vybraných parametrů hygienických vlastností se osvědčuje, že hodnocené materiály - **pláštěvá tkanina artikl 89000 a podšívka HANDING**

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

s 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 15/1015-04 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Jilka Pauleová
 Jilka Pauleová
 certifikační orgán

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný, s.p.a. s.r.o. tel +420 582 260 716
 Okružní 4200 fax +420 582 260 711
 796 01 Prostějov IČO 023055481

Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

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

Základní materiál: pláštěná tkanina artikl 89000

(materiálové složení: 100% vlna, barva: tmavě modrá, vzhled: kepe)

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

P.č. řádku	Parametr	Zkušební metoda	Mříčci jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetektovatelně	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,3	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - měď - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - mangan - nikl	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 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 0,76 < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou urovnňovat karcinogenitu arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	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
6	Střelivost - v potu: + alkalickém + kyselém - v otěru: + za sucha + za mokra	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň	min.		
			sedě	3-4/3-4	5/3-4	V
			stojící	3-4/3-4	5/3-4	V
		ČSN EN ISO 105-X12	sedě stojící	3-4 2-3	4-5 3-4	V V

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

< - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocený základní materiál - pláštěná tkanina artikl 89000 - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3, TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - základního materiálu a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).



KOUTAS

www.koutas.cz
Hlavní sídlo: Praha
Grafická úprava: Praha
CE 7000000000000



Hodnocení zdravotní nezávadnosti dle požadavků uvedených TS-MOP

**Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti – podšívka
v návaznosti na požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM)**

Podšívka: tkanina HANDING (materiálové složení: 100% viskóza, barva: tmavě modrá, vzor: atlas)

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 výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 – 7,5	7,0	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - měď - chrom celkový - chrom šestiuhlíkatý - kobalt - mangan - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AFS 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 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 0,76 < 0,20	V V V V V V V V V
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických amínů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - perfluorovaných - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Sušidolnost		stupně	min.		
	- v pom. - alkalickém	ČSN EN ISO 105-F04	střed	3-4/3-4	4-5/3-4	V
	- v pom. - kyselém		střed	3-4/3-4	4-5/3-4	V
	- v etér. - za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	střed	3-4	4-5	V
	- za mokra		střed	2-3	4	V

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

- - symbolem je označen detekční limit metody

Hodnocená podšívka - tkanina HANDING - splňuje - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj pro HS, TS-MOP-85-11/3, TS-MOP-86-11/3, TS-MOP-88-11/3, TS-MOP-42-12/3, TS-MOP-89-11/3, TS-MOP-143-11/3, TS-MOP-144-11/3, Tabulka 10.3 Parametry zdravotní nezávadnosti - podšívky a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHEM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pančová



KOUTAVÝ Technická zpráva
Vydání: 2015-11-11
Číslo: 1000
12. 11. 2015

PŘEHLED POUŽITÉHO MATERIÁLU V ROZSAHU KAPITOLY 9 TS-MOP

Tabulka č. 1 – Přehled použitého materiálu – I, část VZ

Poř.č.	Specifikace použitého materiálu	Subdodavatel
1.	Základní materiál – pláště	Texfor CZ s.r.o.
2.	Podšívka – 100% Viskóza	Jessgrove CZ s.r.o. + Hedva a.s.
3.	Základní materiál – blůzy a kalhoty	Anfibe a CO, Belgie
4.	Strečová tkanina vložka	Kuftex s.r.o.
5.	Tkaná vložka (výpustky bočních kapes)	Kuftex s.r.o.
6.	Výztužný materiál (krajové podsádky) spodní část, klepy a záložky rukávů)	Kuftex s.r.o. Otoukovice
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 hodinkové 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 Vilem 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 šiel	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	Koh-i-noor a.s.
27.	Zdrhovadlo spirála	WICO a.s. + ing. Prokůpek
28.	Etiketa výrobce	Neotec Praha
29.	Vyšivačí nit viskózové hedvábní 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 TIVL - vložka	Royan s.r.o.+ skladem
33.	Kapsovina	BITA s.r.o. Prešov
34.	Lemovka 10 mm černá	Steuer s.r.o.
35.	Nitě obnitkovací	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 viskózní hedvábní 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.
 Dělnická 429/6
 682 705 01 Prostějov

2011
 IČO: 420 883 000 716
 IČO: 420 883 002 730
 IČO: 626075397

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

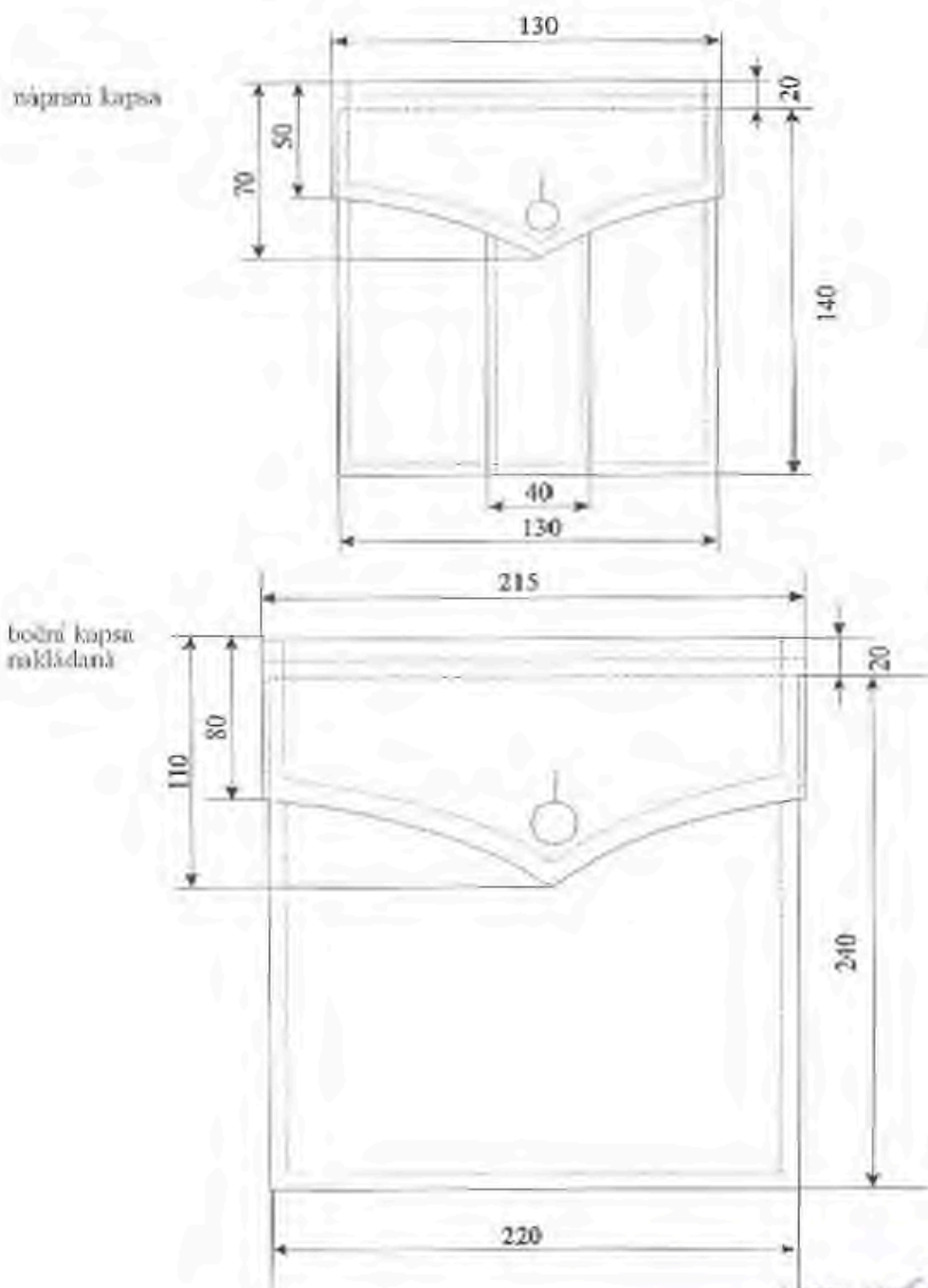
KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Dělnická 429/6
 682 705 01 Prostějov

2011
 IČO: 420 883 000 716
 IČO: 420 883 002 730
 IČO: 626075397

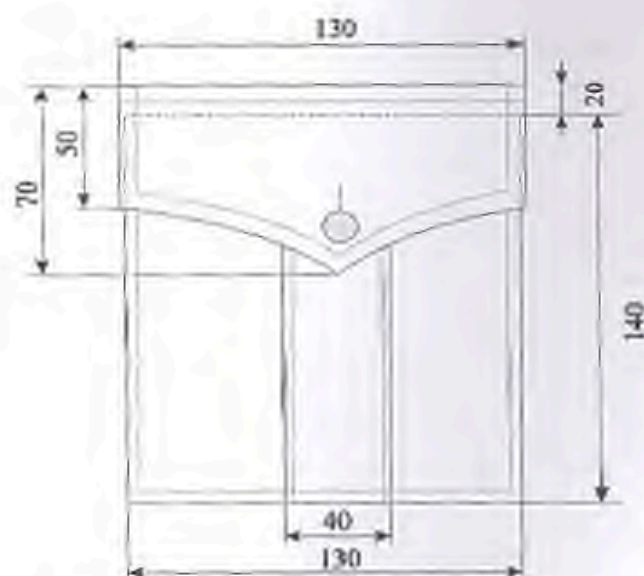
TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY KAPES NÁPRSNÍCH A BOČNÍCH

(TS-MOP-64-11/3, TS-MOP-65-11/3, TS-MOP-67-11/3, TS-MOP-41-12/4, TS-MOP-71-11/3, TS-MOP-72-11/3, TS-MOP-73-11/3, TS-MOP-142-11/3, TS-MOP-68-11/3, TS-MOP-40-12/4, TS-MOP-70-11/3, TS-MOP-74-11/3, TS-MOP-75-11/3, TS-MOP-76-11/3)

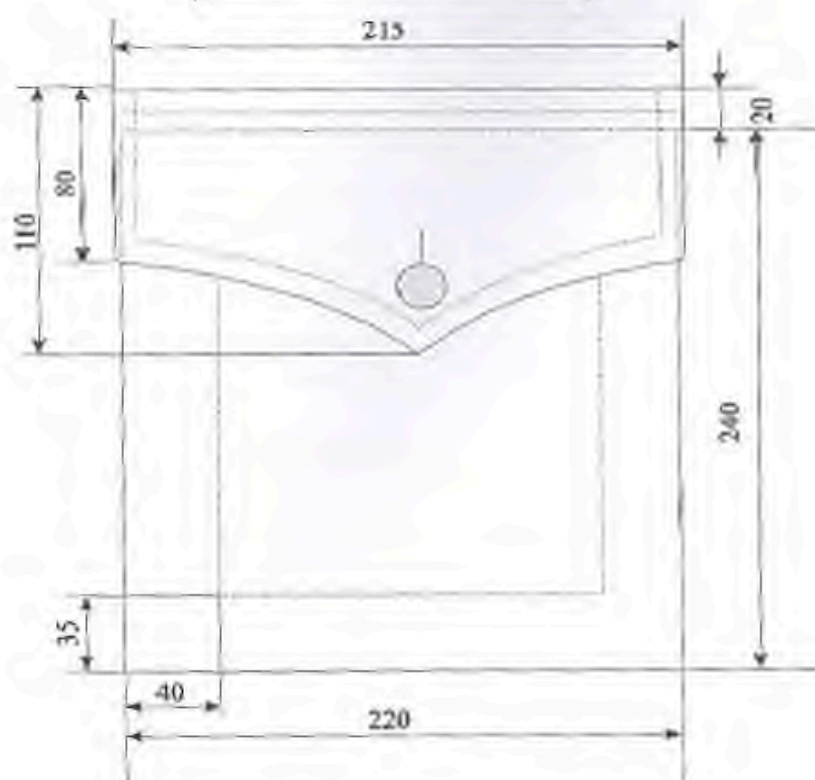
TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY KAPES NÁPRSNÍCH A BOČNÍCH



náprsní kapsa



boční kapsa
měchová



TABULKA VELIKOSTÍ PATEK A KAPES

Velikost	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	Toler. (cm)
Délka patky náprsní kapsy	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	$\pm 0,3$
Šířka náprsní kapsy	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	$\pm 0,3$
Délka náprsní kapsy	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	$\pm 0,3$
Délka patky boční kapsy	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	$\pm 0,3$
Šířka boční kapsy	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	$\pm 0,3$
Délka boční kapsy	164	22	22	22	22	22	22	22					$\pm 0,3$
	170	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
	176	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
	182	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
	188		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	194			26	26	26	26	26	26	26	26		

Poznámka: Šířka náprsní a boční kapsy je měřena u horního okraje kapsy.