

Rekonstrukce 12.12.2015
Zpracoval



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/m2	
Width	Šíře	140 cm	
Plain	Vazba	seržová	BS2576
Tensile strength warp	Pevnost v tahu osnova	24.0 kg	
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		
Dry rub (ISO 105 X12)	V otěru za sucha	jasné barvy Bright col.	tmavé barvy Dark col.
Wet Rub (ISO 105 X12)	V otěru za mokra	3-4	3-4
Wash @40 °C (ČSN EN 20105-C01)	V praní	3	2-3
Perspiration (ISO 105 E04)	V potu alkalickém	Není prací / not washable	
Alkali		4	3-4
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
			bril. barvy Brill. col.

CARE INSTRUCTIONS



JESSGROVE CZ s.r.o.
 Staré Město u Moravské Třebové čp 246
 PSČ 559 32
 IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

KOÚTNY www.koutny.cz
 Koutny spol. s r.o.
 Okružní 4200/1 tel. +420 582 302 716
 CZ 796 01 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

JESSGROVE CZ s.r.o.

569 32 Staré Město 246

tel.: 461 313 561-2 fax: 461 313 577

IČO: 25937201 DIČ: CZ25937201

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

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

Závazné hodnoty konstrukčně – technologických parametrů
a uživatelských vlastností

DRUH	P103			
ÚČEL POUŽITÍ	podšívka			
BARVA	Tmavá modrá, olivově zelená			
MATER. SLOŽENÍ TKANINY	100 % polyester			
DĚLK. HMOTNOST v dtex osnova/útek	55 dtex hladký / 167 dtex texturovaný			
VAZBA	Plátnová (taft)			
ŠÍŘE TKANINY /cm/	150	Dle normy ČSN EN 1773	Odchylka dle ČSN 80 3014	- 2 cm
DOSTAVA na 1 cm osnova/útek	43/26	Dle normy ČSN EN 1049-2	Odchylka dle ČSN 80 3014	- 3 / - 4 %
HMOTNOST MIN. v g/m ²	76 +/-3%	Dle normy ČSN EN 12127		
PEVNOST MIN. v N osnova/útek	400 / 800	Dle normy ČSN EN ISO 13934-1		
ROZMĚR. ZMĚNA MAX. v % osnova/útek	-2 / -2	Dle normy ČSN EN 80 0823 ČSN EN ISO 5077	Praní dle ČSN EN ISO 6330	
- praním	-2 / -2			
- žehlením				
STÁLOBAREVNOST	Hodnocení dle šedé stupnice ČSN EN 20105- A02 a A03			
	Hodnoty dle PNs 47451963/014/80/96 změna odstínu / zapuštění		Zkouší se dle normy	
na světle /Xenotest/	4		ČSN EN ISO 105- B02	
v chem. čištění	3-4 / 3-4		ČSN EN ISO 105- D01	
v praní	3 / 3		ČSN EN ISO 105- C06	
v otěru za sucha	4		ČSN EN ISO 105- X12	
v potu kysel. / alkal.	3 / 3		ČSN EN ISO 105- E04	
ve vodě	3 / 3		ČSN EN ISO 105- E01	
SYMBOLY OŠETŘOVÁNÍ dle ČSN EN ISO 3758		Doporučení: barevné prádlo prát pracovní prostředky na barevné prádlo		

JESSGROVE CZ s.r.o.

Staré Město u Moravské Třebové 246

PSČ 569 32

IČO: 25937201, DIČ: CZ25937201

Datum: 4.8.2011

razítko

podpis

KOUTNÝ

www.koutny.cz

Hutný spol. s r.o.

tel.: +420 582 302 716

Olešnická 420/6

fax: +420 582 302 710

CZ 756 01 710100

DIČ CZ260750197

Viermaartlaan 10
B-9600 RONSE

++ 32 (0) 55 21 37 28
++ 32 (0) 55 20 93 63
info@anfibe.be
www.anfibe.com

Technische Daten

- Artikel-nummer : 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 Garbardine
- 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 : 48,50 daN
- Pillingwert (ISO12945-1) :
 - 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
- Farbung : 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 :



BTW BE 0460.679.130

RPR OUDENAARDE

DEXIA 552-2032400-48

KBC 443-6719351-73

FORTIS 285-0344510-92

KOUTN

Country spot, 200
Okružní 420
CZ 796 01

tel +420 552 888 710
fax +420 552 888 711
CIC 5268750167

TECHNICKÁ DATA

Artikl	90323 S		
Složení (ISO 1833)	53% polyester, 45% vlna, 2% lycra		
Jemnost (ISO 137)	cca 22,5 micron		
Váha / m2 (ISO 3801, III)	cca 285gr		
Vazba	2/2 gabarden		
Dostava / cm (ISO 7211)	osnova	33	
	útek	24,5	
Příze (ISO 1139)	osnova	Nm 40/2	
	útek	Nm 60/2	
Pevnost v tahu (ISO 13934-1)	osnova	101,96 daN	
	útek	48,50 daN	
Žmolkování (ISO 12945-1)	do 18000 ot	4-5	
	do 36000 ot	4	
Úhel zotavení (ISO 2313)	osnova	150	
	útek	150	
Změna rozměrů při smáčení 30 ISO 6330	osnova	1,50%	
	útek	2,50%	
Odolnost proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	30000 ot		
Barvení	česanec		
Stálosti	světlo (ISO 105 B02)		
	praní 30 (ISO 105 C06)		
	otěr za sucha (ISO 105 X12)		
	otěr za mokra (ISO 105 X12)		
	pot (ISO 105 E04)		

KOUTNÝ vevna.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 786 01 Písek
tel. +420 582 302 711
fax +420 582 302 711
DČ CZ60780197

Viermaartlaan 10
 3-9600 RONSE

++ 32 (0) 55 21 37 28

++ 32 (0) 55 20 93 63

info@anfibe.be

www.anfibe.com

Technische Daten

- Artikel-nummer : 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 (ISO12945-1) :
 - 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
- Farbung : 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 :



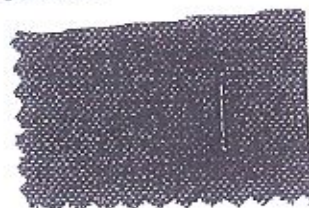
TECHNICKÁ DATA

Artikl	90332 S	
Složení (ISO 1833)	53% 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 útek	41,5 32,5
Příze (ISO 1139)	osnova útek	Nm 48/2 Nm 76/2
Pevnost v tahu (ISO 13934-1)	osnova útek	95 daN 55 daN
Žmolkování (ISO 12945-1)	do 18000 ot do 36000 ot	4-5 4
Úhel zotavení (ISO 2313)	osnova útek	150 150
Změna rozměrů při smáčení 30 ISO 6330	osnova útek	1,50% 2,50%
Odolnost proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	30000 ot	
Barvení	česanec	
Stálosti	světlo (ISO 105 B02) praní 30 (ISO 105 C06) otěr za sucha (ISO 105 X12) otěr za mokra (ISO 105 X12) pot (ISO 105 E04)	5 4 4/5 4 4

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Prostějov
 tel. +420 582 302 717
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Prostějov
 tel. +420 582 302 717
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197

Viermaartlaan 10
B-9600 RONSE
++ 32 (0) 55 21 37 28
++ 32 (0) 55 20 93 63
info@anfibe.be
www.anfibe.com



Technische Daten

- Artikel-nummer : 6425
- Zusammensetzung (ISO 1833) : 55 % Pes / 45 % WV
- Feinheit (ISO 137) : ca. 22,5 microns
- Gewicht / m² (ISO 3801, III) : ca. 265 gr
- Bindung : 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 : Kammzug
- Farbechtheit :
 - Licht (ISO 105 B02) : 5
 - Waschen 40°C (ISO 105 C06) : 4
 - Reibeinheit trocken (ISO 105 X12) : 4/5
 - Reibeinheit nass (ISO 105 X12) : 4
 - Schweiß (ISO 105 E04) : 4
- Pflege :



TECHNICKÁ DATA

Artikl	6425		
Složení (ISO 1833)	55% polyester, 45% vlna		
Jemnost (ISO 137)	ca 22,5 micron		
Váha / m2 (ISO 3801 III)	ca 265gr		
Vazba	Fresko		
Dostava / cm (ISO 7211)	osnova	18,5	
	útek	15,5	
Příze (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 36000 ot	4	
Úhel zotavení (ISO 2313)	osnova	150	
	útek	150	
Změna rozměrů při smáčení 40 ISO 6330	osnova	1,50%	
	útek	1,50%	
Odolnost proti otěru ISO 12947 - 1,2 a 4,9 kPa	25000 ot		
Barvení	česanec		
Stálosti	světlo (ISO 105 B02)	5	
	praní 40 (ISO 105 C06)	4	
	otěr za sucha (ISO 105 X12)	4/5	
	otěr za mokra (ISO 105 X12)	4	
	pot (ISO 105 E04)	4	



TEXFOR CZ, s.r.o.

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

MATERIÁLOVÝ LIST č.: 3-01/2009

Dezén: 89000
Barva: 576 – tm. modrá
Způsob použití: vlněná pláštěvá tkanina

A. Konstruktivně technologické ukazatele

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

Referenční vzorek vyjadřuje odstín, vzor, omak.

B. Užité vlastnosti

	Hodnota	Zkušební metoda
Pevnost v tahu (N) min	180	ČSN EN ISO 13934
osnova	160	
útek		
Stálobarevnost (stupeň šedé stupnice, min.		
při otěru za sucha	3-4	ČSN EN ISO 105-X12
ve vodě	3-4/3-4	ČSN EN ISO 105-E01
při žehlení za vlhka	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.	2	ČSN 80 0176
v chemickém čištění	- 2	ČSN 80 0823
žehlením osnova	- 1,5	
útek	- 4,2	
namáčením osnova	- 2,9	PNs47451963/025/080/98
útek		

Vydáno dne 12.01.2009

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

TEX FOR CZ, s.r.o.
Závišice 55, 742 21 Závišice
IČ 278 52 407
DIČ CZ27852407
Knutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 796 01
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ250750197

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU
MATERIÁLOVÝ LIST

šíře tkaniny	v cm	:	140	ČSN EN ISO 24920
obchodní název výrobku	:		H A N D I N G	
účel použití	:		viskózová podšívková tkanina	
úprava	:		uni,AVIS nebo uni.SP	
hmotnost m čtvr.	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 min. v N	osnova	:	200	ČSN EN ISO 13934-1
	útek	:	160	
posuvnost tkaniny v N min.	:		140	ČSN 800826
rozm. změna v žehl. 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
nehořlavost	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 praní 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 světlostálost, zde platí výjimka pro signální odstíny min. stupeň 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 www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4700
627 756, Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ: CZ60750167



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015-01

ZADAVATEL:

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

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro HS“
- základní materiál: tkanina 6118701
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna
barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá
vazba: plátno
- podšívká: tkanina V 935
materiálové složení: 100% viskóza
barva: světle modrá
vazba: kepr
- kapsovina: tkanina HUXONA
materiálové složení: 100% polyamid
barva: modrá
vazba: twill

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č.1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS (TS-MOP viz str. 2)

PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování částí 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:
PŘEKontroloval:
POČET STRAN:

M. Štorková *Štorková*
I. Tichá *Tichá*
7

DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:
29.9.2015

DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:
29.9. – 6.10.2014

DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 243 590
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz

KOUTNÝ

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

tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

SPECIFIKACE VÝROBKŮ „Stejnokroj pro HS“

Základní materiál (tkanina (artikl 6118701) a podšívka (tkanina V 935) jsou určeny pro výrobu následujících jednotlivých oděvů:

Pol. č.	Název výrobku (zboží)	
1.	Blůza letní pro nižší důstojníky Hradní stráže	TS-MOP-64-11/3
2.	Blůza letní pro praporčíky 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 praporčíky 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

METODIKA ZKOUŠEK:

číslo TS MOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
<i>Požadavky na materiál TS-MOP</i>		
<i>základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)</i>		
7/6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm)
8/7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/-	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkavosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
10/8	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
11/-	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů po namáčení 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/-	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) %

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-01



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.

Okružní 420/4

CZ 796 01 400000

tel. +420 582 302 716

fax +420 582 302 710

DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do $16 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: $\pm 3 \%$
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č.1147 Nejistota stanovení: $\pm 20 \text{ rel.}\%$, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórfenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svit.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

Klimatizace zkušebních vzorků: teplota $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$; relativní vlhkost $(65 \pm 4) \%$

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření ($k = 2$ pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-01



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200/1
 CZ 796 01 Brno-žbýv
 tel. +420 582 302 710
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

VÝSLEDKY ZKOUSEK:

Základní materiál: **tkanina 6118701**
materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna
barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá
vazba: plátno

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2} g.bm^{-1}	267 392	
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 709 / 605	
9	Mačkovost - úhel zotavení - podélný směr - příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic / lic 159,2 159,4	rub / rub 159,4 160,4
10	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30 / 60 / 90 / 120 5 / 5 / 5 / 5	
11	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0	
12	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0	
Barva				6425 světle modrá	217217 tmavě modrá
13	Stálobarevnost v otěru - za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4	
14	Stálobarevnost při žehlení - ihned po zkoušce - po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 4-5 5 / 5 5 / 4-5	
15	Stálobarevnost v potu - kyselém - alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 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 / 296	
8	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / 0	
9	Stálobarevnost v otěru - za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění-směr podélný/příčný 5 / 5	
10	- za mokra			5 / 5	
11	Stálobarevnost v potu - kyselém - alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 420/6
 CZ 796 01 Proseč nad Jihlavou
 tel. +420 582 502 716
 fax +420 582 502 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: **tkanina 6118701**

materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna

barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá; vazba: plátno

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
Barva				6425 světle modrá	217217 tmavě modrá
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	ne-	ne-
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	6,5	6,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů *	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb 0,07 Hg* < 0,005	Cr _{celk} 0,08 Cr ^{VI*} < 0,05 Co < 0,20 Cu 0,09 Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4	< 0,4
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 / 5 5 / 4-5 / 4-5 5 / 5 / 5 5 / 4-5 / 4-5	
-	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4 4-5 / 4-5 4-5 / 4	

+ směsný vzorek všech barevných variant

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupinKOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Píseňov

tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: tkanina V 935 materiálové složení: 100% viskóza barva: světle modrá; vazba: kepr				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební 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 hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	6,6
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cr _{celk} < 0,03 Cd < 0,02 Cr ^{VI*} < 0,05 Pb < 0,05 Co < 0,20 Hg* < 0,005 Cu 1,03 Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg.kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg.kg ⁻¹	< 0,4
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	5 / 5 5 / 5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 6200
CZ 796 01 Prostějov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Kapsovina: tkanina HUXONA materiál: složení: 100% polyamid; barva: modrá; vazba: twill				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební 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 hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	7,0
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg* < 0,005 Cr ^{total} < 0,03 Cr ^{VI} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěna Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4
-	Stálobarevnost v potu , alkalickém , kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
-	Stálobarevnost v otěru , za sucha , za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	4-5 / 4-5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupinIng. Petr Nasádil
vedoucí zkušební laboratoře
KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Přetápeřov
 tel. + 420 562 302 716
 fax + 420 562 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav
Václavská 6, 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
796 01 Prostějov

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro HS“
- **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

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č.1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS
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 praporečiky 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 praporečiky Hradní stráže TS-MOP-75-11/3
14. Blůza služební pro vyšší důstojníky Hradní stráže TS-MOP-76-11/3

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části 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:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Štorková *Štorková*
Tichá *Tichá*
7

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
29.9.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
29.9. – 6.10.2014

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 243 590
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz

KOUTNÝ

www.koutny.cz

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

tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197

METODIKA ZKOUŠEK:

číslo TS MOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
	<i>Požadavky na materiál TS-MOP základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)</i>	
7/6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm)
8/7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/-	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
10/-	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
11/8	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
12/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
-/8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií postup praní: 4N; teplota (40±3)°C, počet praní 1x postup sušení: C - v rozprostřeném stavu
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
13/13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou
14/12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
15/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
16/-	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
18, 19 /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 praní test A15 (40°C)

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-02



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4260
CZ 796 01 Písečkov
tel. + 420 582 302 711
fax + 420 582 302 711
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg · kg ⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č. 1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.%, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórfenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svit.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

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

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-02



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 1200
 CZ 795 01 Třebíč
 Tel. + 420 582 302 716
 fax + 420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: **tkanina artikl 90323 S/ W213213**
materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan
barva: tmavě modrá
vazba: kepr

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
				299,4	
			g.m^{-2} g.bm^{-1}	449,1	
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127		ve směru podélném / příčném 977 / 437	
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N		
9	Mačkavost - úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic / lic 162,4 154,6	rub / rub 154,4 160,2
10	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30 / 60 / 90 / 120 5 / 5 / 5 / 5	
11	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0	
12	Změna rozměrů 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 čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4	
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 . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 5 / 4-5	
17	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5	
18	Stálobarevnost v potu . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé 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. tel. +420 682 302 716
Okružní 4200 fax +420 682 302 710
CZ 796 01 Přestějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

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

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
6	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	74,0
7	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 414 / 862
8	Změna rozměrů . teplota 40 °C, počet prání 1x	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	ve směru podélném / příčném -1,0 / -0,5
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 5 / 5
10	Stálobarevnost v potu . kyselém . alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5
				5 / 4-5 / 4-5
11	Stálobarevnost v praní test A1S (40°C)	ČSN EN ISO 105-C06	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost v chemickém čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5/5
13	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 4-5
14	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5/4-5/4-5



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4900
CZ 796 01 Prostějov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: **tkanina artikl 90323 S/ W213213**
 materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan

barva: tmavě modrá; vazba: kepr

Poř.č. TS-MOP		Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti						
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)						
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné		
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,7		
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg* < 0,005	Cr ^{celk} < 0,03 Cr ^{VI} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěno Ni < 0,20	
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ²¹	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30		
5	Obsah pentachlorfenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04		
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4		
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5		
-	Stálobarevnost v otěru ¹ . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5		

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

²¹ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin**KOUTNÝ**

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4202
CZ 796 01 Přeloučtel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Podšívka: tkanina P 103/0130 materiál: složení: 100% polyester barva: tmavě modrá; vazba: plátno				
Poř. TSMOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
<i>Parametry zdravotní nezávadnosti</i> <i>Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AIHEM)</i>				
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	–	6,7
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cr _{celk} < 0,03 Cd < 0,02 Cr ^{VI*} < 0,05 Pb < 0,05 Co < 0,20 Hg* < 0,005 Cu nezjištěno Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg.kg ⁻¹	< 0,04
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg.kg ⁻¹	< 0,4
–	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5
–	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	5 / 5 4-5 / 4-5

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4290
CZ 726 04 Prostějov

tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015-03

ZADAVATEL:

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

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Kalhoty služební pro Hradní stráž“
- **základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212**
barva: šedá melanz, vazba: kord
- **základní materiál na výpustek: tkanina artikl 90323 S/ W213213**
barva: tmavomodrá (světlejší), vazba: kepr
materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan
- **kapsovina: tkanina HUXONA**
materiálové složení: 100% polyamid
barva: šedá
vazba: twill

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hubby“, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č.1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS
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

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

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

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKontroloval:
POČET STRAN:

Štorková *hřibová*
Tichá *hřibová*
8

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
29.9.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
29.9. – 6.10.2014

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 243 590
<http://www.tzu.cz>
ch@tzu.cz

KOUTNÝ

www.koutny.cz

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

tel. +420 582 302 71+
fax +420 582 302 71+
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

číslo TS MOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
<i>Požadavky na materiál TS-MOP základní materiál (tabulka 10.1) / výpustek (tabulka 10.2)</i>		
7/6	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (<i>zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm</i>)
8/7	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/-	ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
10/-	ČSN 80 0838	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji
11/8	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
12/8	ČSN 80 0823	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
-/8	ČSN EN ISO 3759	Textilie - Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů
	ČSN EN ISO 6330	Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií <i>postup praní: 4N; teplota (40±3)°C; počet praní 1x</i> <i>postup sušení: C - v rozprostřeném stavu</i>
	ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
13/13	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou
14/12	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
15/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
16/-	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
18, 19 /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 praní <i>test AIS (40°C)</i>

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-04: 02



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 420/6
CZ 796 01 Prostejov

tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TSMOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / kapsovina (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg · kg ⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č.1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel.%, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórófenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svít.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

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

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-04; 02



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.

Okružní 4200

72 796 01 71 Koutňov

tel. +420 582 302 716

fax +420 582 302 710

mob. 602 073 0107



VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212
materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan
barva: šedá melanz
vazba: kord

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
			g.m^{-2} g.bm^{-1}	304,9 457,4	
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127			
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 1207 / 516	
9	Mačkavost - úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	lic / lic 165,6 163,6	rub / rub 170,4 163,6
10	Odolnost proti žmolkování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30 / 60 / 90 / 120 5 / 5 / 5 / 5	
11	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / 0	
12	Změna rozměrů 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 . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5	
17	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5	
18	Stálobarevnost v potu . kyselém . alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 429/1
CZ 796 01 Přelouč
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 711
Dělní - 000000107



Textilní zkušební ústav

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

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
				299,4	
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2} g.bm^{-1}	449,1	
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 977 / 437	
9	Mačkovost - úhel zotavení . podélný směr . příčný směr	ČSN EN 22313	stupeň	líc / líc 162,4 154,6	rub / rub 154,4 160,2
10	Odolnost proti žmolování	ČSN 80 0838	stupeň	minuty chodu přístroje 30 / 60 / 90 / 120 5 / 5 / 5 / 5	
11	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném 0 / 0	
12	Změna rozměrů 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 čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4	
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 . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 5 / 4-5	
17	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5	
18	Stálobarevnost v potu . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé 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 4200
CZ 796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750187



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: **tkanina artikl 90332 S/ W212212**
 materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan
 barva: šedá melanz; vazba: kord

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	4,7	
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA , AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg* < 0,005	Cr _{celk.} < 0,03 Cr ^{VI*} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěno Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ²⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	
5	Obsah pentachlorfenolu * Obsah chlorovaných fenolů *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹ mg . kg ⁻¹	< 0,04 < 0,4	
—	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
—	Stálobarevnost v otěru ¹ . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4/ 4	

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou
 symbolem < je označen detekční limit metody

²⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených
 v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
 Okružní 425/5 fax +420 582 302 710
 CZ 706 01 Prostějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

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

Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	4,7	
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA , AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As ⁺ < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg ⁺ < 0,005	Cr ^{celk} < 0,03 Cr ^{VI} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěno Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ²⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	
5	Obsah pentachlorofenolu * Obsah chlorovaných fenolů *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹ mg . kg ⁻¹	< 0,04 < 0,4	
—	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
—	Stálobarevnost v otěru ¹⁾ . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění . směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

²⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

**KOUTNÝ**

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 562 302 716
 Okružní 4206 fax +420 562 302 716
 CZ 796 017 podskop. DIČ CZ65750197



Textilní zkušební ústav

Kapsovina: tkanina HUXONA
materiálové složení: 100% polyamid; barva: šedá; vazba: twill

Poř. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty	
Parametry zdravotní nezávadnosti					
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)					
1	Obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné	
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	—	7,0	
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cd < 0,02 Pb < 0,05 Hg* < 0,005	Cr _{cep.} < 0,03 Cr ^{VI} < 0,05 Co < 0,20 Cu nezjištěna Ni < 0,20
4	Obsah aromatických aminů odvozených od azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30	
5	Obsah pentachlorofenolu *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹	< 0,04	
	Obsah chlorovaných fenolů *		mg . kg ⁻¹	< 0,4	
—	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4-5 / 4-5 5 / 4-5 / 4-5	
—	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Přelouč
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
přijímáme zakázky



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

zkušební laboratoř č. 1001 akreditovaná ČIA

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 15/1015-04

ZADAVATEL:

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

VZOREK:
(dle údajů zadavatele)

Materiál na „Stejnokroj pro HS“
- **základní materiál: pláštěvová tkanina artikl 89000**
materiálové složení: 100% vlna
barva: tmavě modrá
vazba: kepr
- **podšívka: tkanina HANDING**
materiálové složení: 100% viskóza
barva: tmavě modrá
vazba: atlas

PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:

Zkoušky dle specifikace v zadávací dokumentaci „Stejnokroj pro HS, ČS a hudby“, Čj. 549-4/2015-1350. Příloha č.1 zadávací dokumentace „PTD“ VZ část 1 – Stejnokroj pro HS
23. Plášť pro nižší důstojníky Hradní stráže TS-MOP-85-11/3
24. Plášť pro praporčíky 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 praporčíky 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

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

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

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKONTROLOVAL:
POČET STRAN:

Štorková *Štorková*
Tichá *Tichá*
7

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
29.9.2015

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
29.9. – 6.10.2014

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
29.9.2015



+420 543 426 720
+420 543 243 590
<http://www.tzu.cz>
chz@tzu.cz

KOUTNÝ

www.koutny.cz

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

tel. +420 562 302 716
fax +420 562 302 710
DIČ: CZ60750197



Textilní zkušební ústav

METODIKA ZKOUŠEK:

číslo TS MOP	Zkušební metoda	Název zkušební metody
<i>Požadavky na materiál TS-MOP</i>		
<i>základní materiál (tabulka 10.1) / podšívka (tabulka 10.2)</i>		
7/5	ČSN EN 12127	Textilie - Plošné textilie - Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků (zjišťována hmotnost v g/bm při šíři 150 cm)
8/6	ČSN EN ISO 13934-1	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
9/7	ISO 7771:1985	Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů po namáčení ve studené vodě
	ČSN 80 0823	Plošné textilie, Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka
	ČSN EN ISO 3175-1	Textilie - Profesionální ošetřování, chemické čištění a čištění za mokra plošných textilií a oděvů - Část 1: Hodnocení vlastností po čištění a doúpravě
	ČSN EN ISO 3175-2	Textilie - Profesionální ošetřování, chemické čištění a čištění za mokra plošných textilií a oděvů - Část 2: Postup pro zkoušení vlastností při čištění a doúpravě při použití tetrachlorethylenu
10/8	ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
11/9	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
12/-	ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
13/10	ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
14/-	ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou
-/11	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu

Výše uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-03



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 02 Prostějov
tel. + 420 582 302 711
fax + 420 582 302 711
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Poř. č. TS MOP	Zkušební metoda	Název normy
<i>Požadavky na zdravotní nezávadnost</i> <i>Požadavky Metodického doporučení Státního zdravotního ústavu č. 1/2000 (AHEM)</i> <i>základní materiál / podšívka (tabulka 10.3)</i>		
1	ČSN EN ISO 14184-1	Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda acetylacetonovou metodou) Hodnoty do 16 mg · kg ⁻¹ leží v rozsahu nepřesnosti metody a jsou označeny ve výsledku jako „nedetekovatelné“.
2	ČSN EN ISO 3071	Textilie - Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu Nejistota stanovení: ± 3 %
3	AA, AE spektrometrie, ICP ČSN EN ISO 15586 ČSN EN ISO 17294 (As) ČSN ISO 11083 (Cr ^{VI}) ČSN 75 7440 (Hg)	Obsah extrahovatelných těžkých kovů výluh podle ČSN EN ISO 105-E04 (roztok 2) Stanovení As, Hg a Cr ^{VI} bylo provedeno na pracovišti LABTECH spol.s r.o., Brno – AZL č.1147 Nejistota stanovení: ± 20 rel %, je vyjádřena jako kvalifikovaný odhad pro stanovenou koncentrační úroveň.
4	ČSN EN 14362-1	Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
5	Metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS	Obsah pentachlórófenolu, Obsah chlorovaných fenolů (není předmětem akreditace) Stanovení bylo provedeno na pracovišti VÚCHV Svit.
-	ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
-	ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru

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

Uvedené nejistoty měření byly stanoveny na základě předpokladu normálního rozdělení hodnot. Pro vyjádření rozšířené nejistoty je třeba je vynásobit koeficientem rozšíření (k = 2 pro interval spolehlivosti 95%). Nejistoty nezohledňují vliv odběru vzorku.

Uvedené zkoušky převzaty z protokolu AZL 14/1074-01



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol.s r.o.
 Okružní 42/274
 796 01 Prostějov
 tel. +420 582 302 710
 fax +420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Základní materiál: pláštěvá tkanina artikl 89000

materiálové složení: 100% vlna

barva: tmavě modrá

vazba: kepr

Číslo TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2} g.bm^{-1}	325 487
8	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 335 / 297
9	Změna rozměrů smáčením	ISO 7771:1985	%	ve směru podélném / příčném -4,0 / -1,0
	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -1,5 / 0
	Změna rozměrů po chemickém čištění . počet cyklů: 5x	ČSN EN ISO 3175-1, 2	%	ve směru podélném / příčném -0,5 / -0,5
10	Stálobarevnost v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 4 / 4
11	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
12	Stálobarevnost ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 3-4 / 4-5
13	Stálobarevnost při žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění
	. ihned po zkoušce . po 4 hodinách			5 / 3-4 5 / 3-4
14	Stálobarevnost na světle	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň modré stupnice	změna odstínu 6-7

KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 710
Okružní 420/2 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Prostejov DIČ CZ0750197



Textilní zkušební ústav

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

Číslo TS- MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
5	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2}	123,6
6	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 13934-1	N	ve směru podélném / příčném 604 / 277
7	Změna rozměrů žehlením	ČSN 80 0823	%	ve směru podélném / příčném -2,0 / -1,5
8	Stálobarevnost v chemickém čistění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 / 5
9	Stálobarevnost v otěru . za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5
10	Stálobarevnost při žehlení za sucha . ihned po zkoušce . po 4 hodinách	ČSN EN ISO 105-X11	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 5 5 / 5
11	Stálobarevnost v potu . kyselém . alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 3-4 / 4-5 4-5 / 3-4 / 4-5

KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 4200
 CZ 796 01 Hustopeče

 tel. +420 582 302 71
 fax +420 582 302 71
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Základní materiál: pláštěvá tkanina artikl 89000				
materiálové složení: 100% vlna				
barva: tmavě modrá; vazba: kepr				
Poř.č. TS-MOP	Vlastnost	zkušební metoda	měřicí jednotka	zjištěné hodnoty
Parametry zdravotní nezávadnosti				
Parametry požadované metodickým doporučením SZÚ č. 1/2000 (AHEM)				
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného 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 _{celk.} < 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 azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorofenolu * Obsah chlorovaných fenolů *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹ mg . kg ⁻¹	< 0,04 < 0,4
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 5 / 3-4 / 3-4 5 / 3-4 / 4
-	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 3-4 / 3-4

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou

symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

POUTNÝ www.tzu.cz

Textilní zkušební ústav, s.r.o.
Kaučovní 200
770 01 Proseč

tel.: +420 482 302 716
fax: +420 482 302 710
Dělní 272250187



Textilní zkušební ústav

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

Poř. TS-MOP	Vlastnost	zkušební 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 hydrolýzou uvolněného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	nedetekovatelné
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	7,0
3	Obsah extrahovatelných těžkých kovů	AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	As* < 0,05 Cr _{celk} < 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 azobarviv ¹⁾	ČSN EN 14362-1	mg . kg ⁻¹	< 30
5	Obsah pentachlorfenolu * Obsah chlorovaných fenolů *	Chromatografie GC/MS HRGC/ ECD	mg . kg ⁻¹ mg . kg ⁻¹	< 0,04 < 0,4
-	Stálobarevnost v potu . alkalickém . kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	stupeň šedé stupnice	změna odstínu/zapouštění 4-5 / 3-4 / 4-5 4-5 / 3-4 / 4-5
-	Stálobarevnost v otěru . za sucha . za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	zapouštění - směr podélný/příčný 4-5 / 4-5 4 / 4

* obsah těžkých kovů, PCP a chlorovaných fenolů zajištěn subdodávkou
symbolem < je označen detekční limit metody

¹⁾ v předloženém výrobku nebyla nalezena azobarviva, která mohou uvolňovat jeden nebo více aminů uvedených v seznamu v důsledku štěpení azoskupiny/azoskupin

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Písek
tel. +420 692 302 716
fax +420 562 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

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

vydává

zadavatel:
IČ: 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 163/1

kterým 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 praporčíky 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 praporčíky 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 (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. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197



ení č. 15 – 163/1
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

základní materiál: tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217

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

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

parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodnocení
šná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2}	265 ($\pm 7\%$)	267 (+ 0,7%)		V
otnost při šířce 150 cm		g.bm^{-1}	400 ($\pm 5\%$)	392 (- 2,0%)		V
vnost v tahu snova tek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 700 600	709 605		V
el zotavení - mačkavost	ČSN EN 22313	(°)	min. 150	159,2		V
olkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 3 / 3	5 / 5 / 5 / 5		V
ěna rozměrů smáčením snova tek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 2	0 0		V
ěna rozměrů žehlením snova tek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 1	0 0		V
trva				6425	217217	
šlobarevnost		stupeň	min.			
otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4-5	4-5	4	V
žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	5/4-5	V
potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/5	5/4-5	V
potu alkalickém			3-4/3-4	5/5	5/4-5	

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

cený základní materiál - tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217 - splňují požadavky zadávací entace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 1 - Stejnokroj S, 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, P-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-
, Tabulka 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. + 420 582 302 716
Okružní 200 fax + 420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197



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 č. 2: Požadované technické parametry a hodnocení – podšívka

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	80 (± 3 %)	82,4 (+ 3,0 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 240 232	333 296	V
8	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 0	V
9	Stálobarevnost - v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	stupeň šedé stupnice	min. 3-4	5	V
10	- v otěru za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3	5	V
11	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V

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

Hodnocená 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 10.2 Technické parametry - podšívky.

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pavlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
127 796/010 Brno-venkov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



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

zadavatel:
 IČ: 60750197

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 163/2

kterým 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

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

tkaniny určené na výrobu:

1. Blůza letní pro nižší důstojníky Hradní stráže, TS-MOP-64-11/3
2. Blůza letní pro praporčíky 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 praporčíky 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 (Kapitola 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:

Jitka Paulová
 Jitka Paulová
 certifikační oddělení

Koutný spol. s r.o. tel. + 420 582 302 716
 Okružní 4200 fax + 420 582 302 710
 CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 163/2
Strana: 1/4

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 (AHM)Základní materiál: tkaniny 6118701/6425 a 6118701/217217
(materiálové složení: 55% polyester/ 45% vlna, barva: 6425 světle modrá, 217217 tmavě modrá, vazba: plátno)

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

P.č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
					6425	217217	
	Barva				nedetekovatelné		V
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	6,5	6,7	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5			V
3	Obsah těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometric ICP	mg.kg ⁻¹	max.	< 0,05		V
	- arsen			1,0	< 0,02		V
	- kadmium			0,1	0,07		V
	- olovo			1,0	< 0,005		V
	- rtuť			0,02	0,08		V
	- chrom celkový			2,0	< 0,05		V
	- chrom šestimocný			pod det. limitem	< 0,20		V
	- kobalt			4,0	0,09		V
	- měď			50,0	< 0,20		V
	- nikl			4,0			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.	< 0,04		V
	- pentachlórphenol - chlorovaných fenolů			0,5 0,5	< 0,4		V
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé 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		šedé 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

Hodnocený 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 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 (AHM).



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 1100
CZ 799 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 163/2
Strana: 2/4

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

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

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

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

P.č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,6	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 1,03 < 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: - pentachlórófenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		V
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	5 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 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 (AHM).

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 2000 fax +420 582 302 710
602 00 Brno



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 163/2

Strana: 3/4

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: plátno)

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených parametrů zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P.č. TS-MOP	Parametr	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodno- cení
					6425	217217	
	Barva				nedetekovatelné		V
1	Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	6,5	6,7	V
2	pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5			V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 0,07 < 0,005 0,08 < 0,05 < 0,20 0,09 < 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: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4		V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.			
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/5 5/5	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	4 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 - 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 HS, 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.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o.
 Okružní 425/0
 CZ 796 01, Hostěv
 tel. + 420 582 302 716
 fax + 420 582 302 710
 DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

vyvěšení č. 15 – 163/2
strana: 4/4

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 (AHM)

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

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

Pr. č. tabulky	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 vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,0	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 0,005 < 0,03 < 0,05 < 0,20 nezjištěna < 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: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

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

Hodnocená 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-77-11/2, TS-MOP-79-11/2, TS-MOP-78-11/2, TS-MOP-83-11/2, Tabulka 10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti - kapsovin a současně požadavky Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Pačlová



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 420/2
CZ 796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
OÚC CZ60750197



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

zadavatel:
IČ: 60750197

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 164/1

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 praporčíky 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 praporčíky 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“, 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 artikl 90323 S/ W213213 a podšívka P 103/0130**, 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 15/1015-02 ze dne 29.9.2015 vydaný AZL TZÚ Brno.

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015

Osvědčení vydala:

Jitka Paulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
ČZ 796 01 Prostějov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



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

Základní materiál: tkanina artikl 90323 S/ W213213

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

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

P.č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m^{-2}	280 ($\pm 7\%$)	299,4 (+ 6,9%)	V
	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm^{-1}	430 ($\pm 5\%$)	449,1 (+ 4,4%)	V
8	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 950 400	977 437	V
9	Úhel zotavení - mačkavost	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	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 3	0 0	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek			max. - 2 - 3	0 0	V
12	Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň	min.		
	- na světle		modré stupnice	4-5	5	V
14	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4	V
15	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
16	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
17	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
18	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
19	- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

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

Hodnocený základní materiál - 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 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.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný s.r.o. tel. +420 582 302 716
Okružní 4200 fax +420 582 302 710
627 01 Prostějov DIČ CZ60750197



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: plátno)

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

P.č. řádek	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
6	Plošná hmotnost (tolerance)	ČSN EN 12127	g.m ²	76 (± 3 %)	74,0 (- 2,6 %)	V
7	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 400 800	414 862	V
8	Změna rozměrů praním (teplota 40°C, počet praní 1x) - osnova - útek	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077	%	max. - 2 - 2	- 1,0 - 0,5	V
	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 2	- 0,5 - 0,5	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	5	V
10	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3/3 // 3/3	5/4-5 // 5/4-5	V
11	- v praní 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	3/3	4-5/4-5	V
12	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	3-4/3-4	5/5	V
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	4-5	V
14	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	3/3	5/4-5	V

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

Hodnocená podšívka - **tkanina P 103/0130** - splňuje požadavky zadávací dokumentace, Čj. 549-4/2015-1350, Příloha č. 1 zadávací dokumentace „PTD“, VZ část 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

Přílohu vydala: Jitka Pačlová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Prostějov
tel. + 420 582 302 716
fax + 420 582 302 710
DIČ CZ60750197



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

vydává

zadavatel:
IČ: 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 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 praporčíky 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 praporčíky 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“, 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 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 Paulová
Jitka Paulová
certifikační oddělení
KOUTNÝ

www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Číslo: 15 - 164/2
Strana: 1/2

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, vazba: kepr

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

P.č. řádek	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 vodného 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, 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	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórphenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

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

Hodnocený základní materiál - 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 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).



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
602 00 Brno-Prostějov

tel. +420 582 302 711
fax +420 582 302 711
DIČ: CZ260750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 164/2
strana: 2/2

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 (AHM)

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. TS-MOP	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 vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	6,7	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, 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	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	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 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 710
Okružní 3200 fax +420 582 302 710
CZ 756 91 Prostějov DIČ CZ60750197



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 - 165/1

čím se potvrzuje, že materiály

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

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

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

materiálové složení: 53% 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 „PTD“), 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 vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení



KOUTNÝ

www.koutny.cz

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

tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 716
DIČ CZ60750197

ni č. 15 - 165/1
/2

ení 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

dní materiál: tkanina artikl 90332 S/ W212212
iálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: šedá melanz, vazba: kord)

ka č. 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.m^{-2}	300 ($\pm 7\%$)	304,9 (+ 1,6%)	V
Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm^{-1}	450 ($\pm 5\%$)	457,4 (+ 1,6%)	V
Pevnost v tahu - osnova	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 1200	1207	V
- útek			500	516	V
Úhel zotavení - mačkovost	ČSN EN 22313	(°)	min. 150	163,6	V
Žmolkování - Atlas	ČSN 80 0838	stupeň	min. 4 / 4 / 4 / 4	5 / 5 / 5 / 5	V
Změna rozměrů smáčením - osnova	ISO 7771:1985	%	max. - 1,5	- 0,5	V
- útek			- 2,5	0	V
Změna rozměrů žehlením - osnova	ČSN 80 0823	%	max. - 2	0	V
- útek			- 1	0	V
Stálobarevnost	ČSN EN ISO 105-B02	stupeň	min.		V
- na světle		modré stupnice	4-5	5	V
- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	4/4	5/5	V
- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4 // 4/4	5/4-5 // 5/4-5	V

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

Hodnocení 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 10.1 Technické parametry - základního materiálu na kalhoty.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 420/II
CZ 796 015 000000
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

svědčení č. 15 – 165/1
rana: 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: kepr)

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

P.č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
			g.m ⁻²	280 (± 7%)	299,4 (+ 6,9%)	V
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127				
	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	430 (± 5%)	449,1 (+ 4,4%)	V
8	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 950 400	977 437	V
9	Úhel zotavení - mačkovost	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	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 2 - 3	0 0	V
12	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 2 - 3	0 0	V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
13	- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4-5	5	V
14	- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	šedé stupnice	4/4	5/4	V
15	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
16	- v žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
17	- ve vodě	ČSN EN ISO 105-E01	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
18	- v potu kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V
19	- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	V

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

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 HS, 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 Paňlová



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Přerovtel. +420 582 302 711
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



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 – 165/2

ateli:
 750197

ym se potvrzuje, že materiály

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

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

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

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

kapsovina: **tkanina HUXONA**

materiálové složení: 100% polyamid, barva: šedá, vazba: 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
 CZ 796 01 Prostějov

tel. +420 582 302 714
 fax +420 582 302 714
 DIČ CZ650750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 165/2
Strana: 1/3

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 melanz, vazba: kord)

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

P.č. TS-MOP	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 vodného 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, 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	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
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 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 - 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-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 spol. s r.o.
Okružní 420
CZ 796 01 Koutný
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197

č. 15 - 165/2
2/3

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 na výpustek: tkanina artikl 90323 S/ W213213
materiálové složení: 53% polyester/ 45% vlna/ 2% elastan, barva: tmavomodrá, vazba: kepr)

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

č. řádku	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 vodného 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, 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	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy (Obsah aromatických aminů)	ČSN EN 14362-1	mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem	< 30	V
5	Obsah: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		V
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

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

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 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 spol. s r.o.
Okružní 42/II
CZ 796 01 Písek
tel. +420 582 302 710
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 165/2
Strana: 3/3

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 (AHM)

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

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

P.č. TS-MOP	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 vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	7,0	V
3	Obsah těžkých kovů - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chrom celkový - chrom šestimocný - kobalt - měď - nikl	ČSN EN ISO 105-E04 AA, AE spektrometrie ICP	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod det. limitem 4,0 50,0 4,0	< 0,05 < 0,02 < 0,05 < 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: - pentachlórfenolu - chlorovaných fenolů	metoda plynové chromatografie s ECD/ metoda GC-MS	mg.kg ⁻¹	max. 0,5 0,5	< 0,04 < 0,4	V V
	Stálobarevnost		stupeň	min.		
	- v potu: • alkalickém • kyselém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4 3-4/3-4	5/4-5 5/4-5	V V
	- v otěru: • za sucha • za mokra	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4 2-3	4-5 4-5	V V

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

Hodnocená 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 (AHM).

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paňková



KOUTNÝ www.koutny.cz
 Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 710
 Okružní 4200 fax +420 582 302 711
 CZ 796 02 Písek DiC CZ60750197



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: **plášťová 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 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 - *plášťová 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:

Jitka Paňková
Jitka Paňková
certifikační oddělení



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 710
fax +420 582 302 711
IČ: 60750197



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: pláštěvá tkanina artikl 89000

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

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

P. č. S-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	320 (± 7%)	325 (+ 1,6%)	V
	Hmotnost - při šířce 150 cm		g.bm ⁻¹	480 (± 5%)	487 (+ 1,5%)	V
8	Pevnost v tahu - osnova - útek	ČSN EN ISO 13934-1	N	min. 180 160	335 297	V
9	Změna rozměrů smáčením - osnova - útek	ISO 7771:1985	%	max. - 4,5 - 3	- 4,0 - 1,0	V
	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	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň	min.		
	- v chemickém čištění		šedé stupnice	4/4	5/4	V
11	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	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 žehlení 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

Hodnocení základní materiál - pláštěvá 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 10.1 Technické parametry - základního materiálu.



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4600
727 796
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DČ C.250750187



Textilní zkušební ústav

Příloha

Osvědčení č. 15 – 166/1
Strana: 2/2Hodnocení 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% viskóza, barva: tmavě modrá, vazba: atlas)

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

P. č. TS-MOP	Parametr - vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodno- cení
5	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	Změna rozměrů žehlením - osnova - útek	ČSN 80 0823	%	max. - 3 - 2,5	- 2,0 - 1,5	V
8	Stálobarevnost - v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-D01	stupeň šedé stupnice	min. 3-4/3-4	5/5	V
9	- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	V
10	- v žehlení za sucha	ČSN EN ISO 105-X11	šedé stupnice	3-4	5/5	V
11	- v potu kyselém // alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé 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 Pařílková



KOUTNÝ

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Přelouč
tel. + 420 582 302 711
fax + 420 582 302 711
DIČ CZ60750140



Textilní zkušební ústav

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

vydává

dávatelem:
: 60750197

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

OSVĚDČENÍ

číslo: 15 – 166/2

erým se potvrzuje, že materiály

základní materiál: **plášťová 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 praporečáky 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 praporečáky 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

ly 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 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 - **plášťová 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,

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

Platnost osvědčení do: 30.09.2017

Datum vydání osvědčení: 29.09.2015



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení

KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
796 01 Prostějov
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
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: plášt'ová tkanina artikl 89000**

(materiálově složení: 100% vlna, barva: tmavě modrá, vazba: kepr)

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

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

**KOUTNÝ**

www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. +420 582 302 711
Okružní 280 fax +420 582 302 711
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ260750197



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 (AHM)**

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

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

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

Datum vydání přílohy: 29.09.2015

Přílohu vydala: Jitka Paulová



KOUTNÝ www.koutny.cz
Koutný spol. s r.o.
Okružní 4200
CZ 796 01 Brno
tel. +420 582 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60750197

PŘEHLED POUŽITÉHO MATERIÁLU V ROZSAHU KAPITOLY 9 TS-MOP

Tabulka č. 1 – Přehled použitého materiálu – 1. 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, klopky a záložky rukávů)	Kuftex s.r.o. Otrokovice
7.	Žíněnka	Kuftex s.r.o.
8.	Výstužní materiál (hrudní část PD)	Kuftex s.r.o.
9.	Výstužný materiál (lišta náprsní kapsy)	Kuftex s.r.o.
10.	Plst' podlímecová	Kuftex s.r.o.
11.	Pertin – výpustky vnitřní 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 Vilene s.r.o.
15.	Proužek 20 mm	Kuftex s.r.o.
16.	Proužek - kapsomat	Kuftex s.r.o.
17.	Mřížka 10 mm	Kuftex s.r.o.
18.	Nitě šicí	Coats s.r.o.
19.	Zdrhovadlo spirálové	WICO a.s. + ing. Prokůpek
20.	Knoflík kovové	Sunlive s.r.o.
21.	Treco RH 1	Bepos s.r.o.
22.	Vycpávky	Bepos s.r.o.
23.	Poutko	Pega-vel.a.s.
24.	Sutašky	Pega- vel. a.s
25.	Domovenky + znaky	Kříž s.r.o.
26.	Oděvní háček	Koh-i-noor a.s.
27.	Zdrhovadlo spirála	WICO a.s. + ing. Prokůpek
28.	Etiketa výrobce	Neotec Praha
29.	Vyšivací 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 TEVL - vložka	Royan s.r.o.- skladem
33.	Kapsovina	BTA s.r.o. Prešov
34.	Lemovka 10 mm černá	Steuer s.r.o
35.	Nitě obnitkovací	Coats s.r.o.

36.	Knoflík plastové	KPŽ Žirovnice
37.	Pasový límec	Rolotex Černožice
38.	Výstužná vložka 564 A71	Kuftex s.r.o
39.	Podšívka 100% polyester	Jessgrove CZ s.r.o.
40.	Vyšivací nit viskózové hedvábí 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. tel. + 420 582 302 716
Okružní 4200 fax + 420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

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

KOUTNÝ www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o. tel. + 420 582 302 716
Okružní 4200 fax + 420 582 302 710
CZ 796 01 Prostějov DIČ CZ60750197

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)

KOUTNÝ

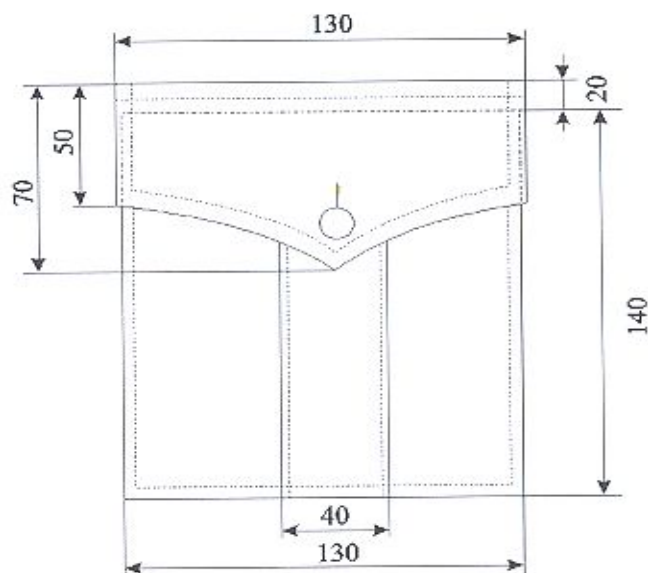
www.koutny.cz

Koutný spol. s r.o.
Okružní 140
CZ 750 01 Přelouč

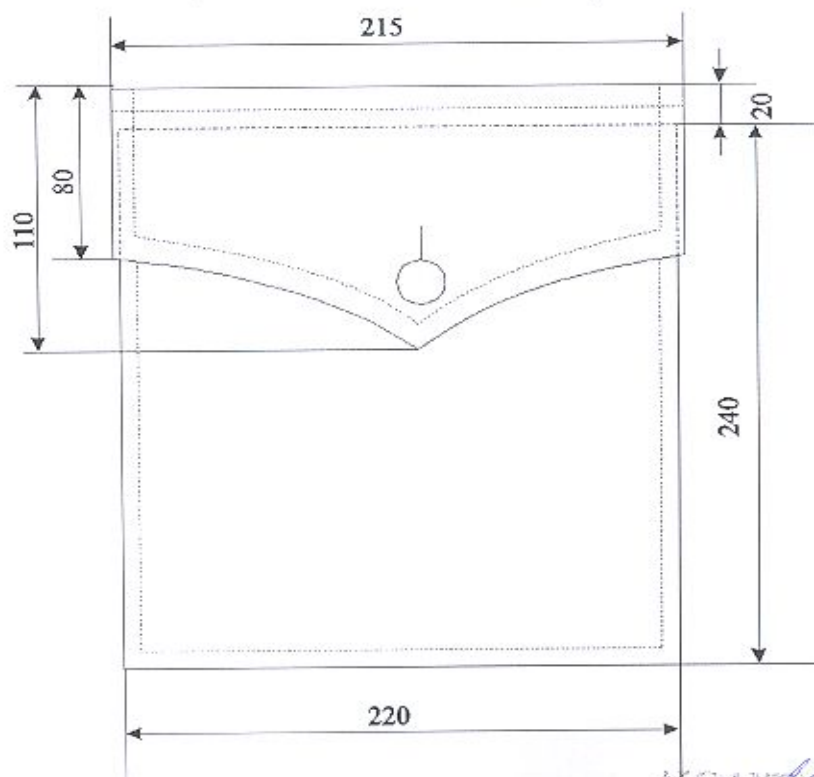
tel. +420 682 302 716
fax +420 582 302 710
DIČ CZ60760197

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY KAPES NÁPRSNÍCH A BOČNÍCH

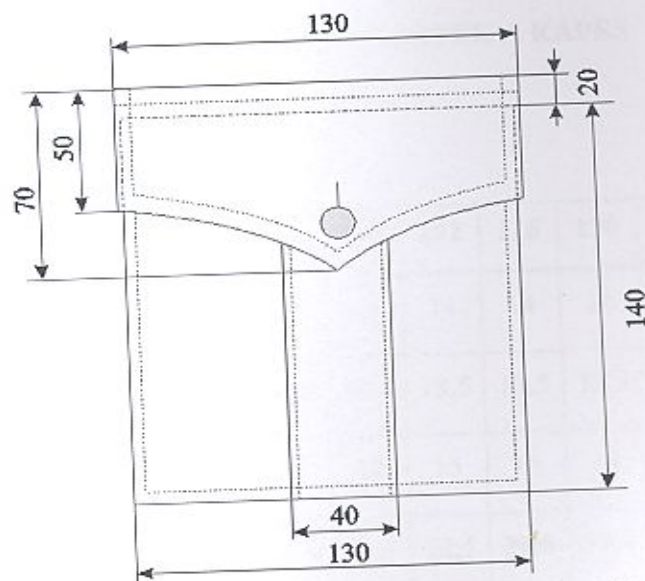
náprsní kapsa



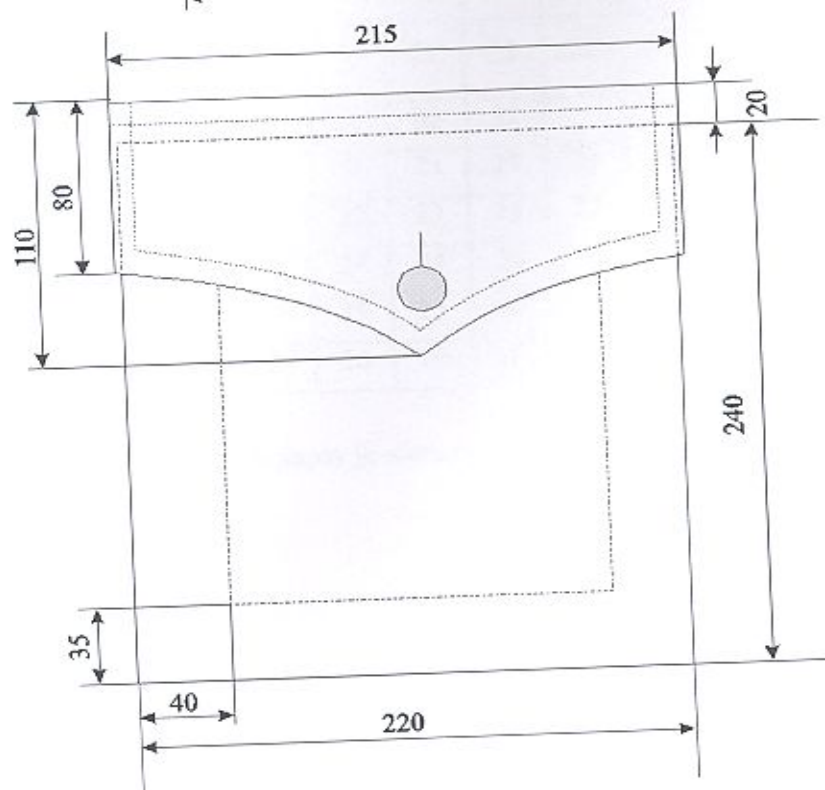
boční kapsa
nakládaná



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	± 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	± 0,3
Délka náprsní kapsy	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	± 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	± 0,3
Šířka boční kapsy	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	± 0,3
Délka boční kapsy	164	22	22	22	22	22	22	22					± 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.