

Technická dokumentace – příloha č. 3 RD

Dodavatel:
PROFESNÍ
UNIFORMY s.r.o.
Ortenovo náměstí
542/16
170 00 Praha 7

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Košile světle modrá pro muže
Košile tmavě modrá pro muže
Košile světle modrá pro generálské hodnosti
Košile bílá pro generálské hodnosti

TP 01-24

Číslo vydání: 1

SCHVALOVACÍ LIST

Počet listů: 27

Počet příloh: 1

Zpracovatel TP:

organizace	odpovědný pracovník (funkce, jméno)	podpis	datum
PROFESNÍ UNIFORMY s.r.o.	 Vedoucí modelárny		

TP schvaluje za dodavatele:

organizace	odpovědný pracovník (funkce, jméno)	podpis – razítko	datum
PROFESNÍ UNIFORMY s.r.o.	 prokurista		

K TP se vyjadřuje:

organizace	odpovědný pracovník (funkce, jméno)	podpis – razítko	datum

TP schvaluje za odběratele:

organizace	odpovědný pracovník (funkce, jméno)	podpis – razítko	datum

Platnost TP ode dne schválení odběratelem.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Přehled změn v technických podmínkách

[illegible]

Obsah

SCHVALOVACÍ LIST	1
Přehled změn v technických podmínkách	2
Obsah.....	3
NÁZVOSLOVÍ, POUŽITÉ ZKRATKY A SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	5
Názvosloví:	5
Použité zkratky:	5
Souvisící dokumenty:.....	6
Normy:	6
KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÁ ČÁST	8
KAPITOLA 2 - URČENÍ PRODUKTU	8
KAPITOLA 3 - TECHNICKÝ POPIS.....	8
3.1 Košile.....	8
3.2 Zpracování.....	11
3.3 Znaky a označení	11
KAPITOLA 4 - TECHNICKÁ DATA	15
4.1 Přehled požadovaných košil	15
4.2 Velikostní sortiment a rozměry hotových výrobků	16
4.3 Technický náčrt.....	18
KAPITOLA 5 - POUŽITÉ MATERIÁLY	21
5.1 Základní materiály	22
5.2 Nášivky.....	22
5.3 Ostatní materiály.....	22
KAPITOLA 6 - POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL, ZKOUŠENÍ A KONEČNOU KONTROLU	22
KAPITOLA 7 - POKYNY PRO ÚDRŽBU A OPRAVY	23
KAPITOLA 8 - POKYNY PRO ZNAČENÍ, BALENÍ, DOPRAVU A SKLADOVÁNÍ	23
8.1 Značení	23
8.2 Balení.....	23
8.3 Skladování	24
8.4 Doprava	24
KAPITOLA 9 - POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI	24

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Příloha 1 – Materiálové listy	25
-------------------------------------	----

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

NÁZVOSLOVÍ, POUŽITÉ ZKRATKY A SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Názvosloví:

Dodavatel	osoba (fyzická i právnická), která vyrábí, dodává nebo jen navrhla produkt, a v případech stanovených nařízením vlády též osoba, která sestavuje, balí, zpracovává, nebo označuje produkt, za který odpovídá podle zákona č. 22/1997 Sb., a který hodlá uvést na trh pod svým jménem.
Jakost	stupeň splnění požadavků souborem inherentních znaků.
Kontrola	ověřování shody měřením, pozorováním, zkoušením nebo srovnáváním významných charakteristik objektu.
Odběratel	organizační celek rezortu Ministerstva vnitra, u kterého se bude produkt používat, nebo který je smlouvou určen k převzetí zboží
Oprava	fyzický zásah prováděný za účelem obnovy požadované funkce nebo vzhledu produktu, který nevyhovuje požadavkům stanoveným v TP
Smlouva	obchodně závazkový vztah ve smyslu platného právního předpisu uzavřený mezi kupujícím a prodávajícím.
Udržovatelnost	schopnost objektu v daných podmínkách používání setrvat ve stavu nebo se vrátit do stavu, v němž může plnit požadovanou funkci, jestliže se údržba provádí v daných podmínkách a používají se stanovené postupy a prostředky.
Zkouška	stanovení (hodnoty) jednoho nebo několika znaků podle určitého postupu.
Životnost	schopnost výrobku plnit požadovanou funkci v daných podmínkách používání a údržby do dosažení mezního stavu.

Použité zkratky:

ČSN	Česká technická norma
TP	Technické podmínky
DR	dlouhý rukáv
KR	krátký rukáv
EHS	evropské hospodářské společenství

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

ES evropská společnost

Souvisící dokumenty:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 o názvech textilních vláken a souvisejícím označování materiálového složení textilních výrobků a o zrušení směrnice Rady 73/44/EHS a směrnic Evropského parlamentu a Rady 96/73/ES a 2008/121/ES

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic.

Normy:

ČSN EN ISO 3758	Textilie – Symboly pro ošetřování.
ČSN 80 0020	Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik
ČSN 80 0025	Názvosloví vad tkanin.
ČSN 80 0110	Švy a šití. Názvosloví a označování.
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení.
ČSN 80 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení.
ČSN 80 7002	Oblečení a doplňky oblečení. Terminologie.
ČSN 80 7003	Oděvní názvosloví. Části a detaily oděvů.
ČSN 80 7005	Oděvní názvosloví. Technologie.
ČSN 80 7010	Vrchní oděvy. Klasifikace.
ČSN 80 7016	Názvosloví vzhledových konfekčních chyb.
ČSN 80 7030	Oděvy. Společná ustanovení.
ČSN 80 7040	Oblečení a doplňky oblečení. Metoda měření rozměrů hotových výrobků.
ČSN ISO 4915	Textilie. Druhy stehů. Třídění a terminologie
ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod ISO 7211-2:1984)
ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
ČSN EN ISO 6330	Textilie – Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
ČSN EN ISO 5077	Textilie – Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

ČSN EN ISO 12945-2	Textilie – Stanovení sklonu plošných textilií ke žmolkování, rozvláknění nebo viditelným změnám povrchu – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale.
ČSN EN ISO 12947-2	Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 2: Zjišťování poškození vzorku
ČSN EN ISO 15487	Textilie – Metoda pro hodnocení vzhledu oděvů a dalších hotových textilních výrobků po domácím praní a sušení
ČSN EN ISO 105-A01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A01: Všeobecné principy zkoušení.
ČSN EN 20105-A02	Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105-A02:1993).
ČSN EN 20105-A03	Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A03: Šedá stupnice pro hodnocení zapouštění (ISO 105-A03:1993).
ČSN EN ISO 105-C06	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní
ČSN EN ISO 105-X12	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v otěru
ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
ČSN EN ISO 105-E01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě
ČSN EN ISO 105-E04	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu
ČSN EN ISO 105-X11	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení
ČSN EN ISO 105-D01	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
ČSN EN ISO 105-B02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: Zkouška s xenonovou výbojkou

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Tyto TP jsou závazným technickým dokumentem, který vymezuje vlastnosti, úplnost a další jakostní znaky produktu, jejich zachování a ovlivnění po celou dobu jeho životního cyklu. TP dále určují podmínky pro výrobu, kontrolu, zkoušení, provoz, údržbu, opravy, revize, balení, skladování, dopravu, značení a likvidaci produktů.

1.2 Nedílnou součástí těchto TP je ověřený referenční vzorek, který je uložený u dodavatele a odběratele a platí do odvolání.

1.3 Změny v provedení nebo použitém materiálu, musí být mezi výrobcem a odběratelem schváleny, a to před zahájením výroby.

KAPITOLA 2 - URČENÍ PRODUKTU

2.1 **Košile dlouhý rukáv světle modrá pro muže, Košile krátký rukáv světle modrá pro muže, Košile dlouhý rukáv tmavě modrá pro muže, Košile krátký rukáv tmavě modrá pro muže, Košile dlouhý rukáv světle modrá pro generálské hodnosti, Košile krátký rukáv světle modrá pro generálské hodnosti, Košile dlouhý rukáv bílá pro generálské hodnosti, Košile krátký rukáv bílá pro generálské hodnosti** (dále jen košile) – jsou výstrojní součástky pro příslušníky Vězeňské služby České republiky k nošení do kalhot určené k nošení na horní polovinu těla.

KAPITOLA 3 - TECHNICKÝ POPIS

3.1 **Košile** – jsou volného střihu, klasické délky, zapínané zleva doprava na 7+1 knoflíků. Na obou předních dílech jsou našité kapsy s patkami. Zadní díl je hladký všitý do dvojitého sedla. Rukávy jsou hlavicové, dlouhé, jednoduché. Rukávy mají vypracovaný rukávový rozparek s knoflíkem a jsou všité do manžet. Límec je dvoudílný, košilový. U košil pro generály je v rozích převesu límce vyšitá lipová ratolest. V průramku na ramenou jsou všité nárameníky. V levém bočním švu je všitá ošetrovací etiketa s našitým náhradním knoflíkem. V průkrčníku na středu je všitá velikostní etiketa. Na dvojitém sedle je na vnitřní straně sedla našitá etiketa výrobce. Spodní kraj košile je tvarovaný.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

3.1.1 Přední díly – jsou hladké, zapínané zleva doprava na knoflíky. Levý přední kraj má přinechanou vyztuženou légu širokou 30 mm, podehnutou do rubní strany, odšitou do sámku a prošitou ze dvou stran za 5 mm. Pravý přední kraj je 2x podehnutý do rubní strany 25 mm + 25 mm a prošitý ve vzdálenosti 24 mm. Na předních dílech jsou našité nakládané kapsy s patkami zapínané na knoflík. Dírky jsou rovnoměrně rozmístěné s intervalem po 90 mm a svisle vyšité ve vzdálenosti 15 mm od levého předního kraje. První dírka je vyšitá 40 mm od průkrčníku. Na pravém předním díle jsou proti dírkám přišité knoflíky. Přední díly jsou všité do dvojitého sedla zadního dílu v náramenicových švech a prošité z lící strany v šířce 1 mm.

3.1.2 Náprsní kapsy – jsou nakládané, čtvercové se zkosenými rožky (šestihranné) kryté obdélníkovými patkami se zkosenými rožky (šestihranné). Kapsy mají na středu svisle odšitý sámek šířky 30 mm prošitý ze dvou stran ve vzdálenosti 5 mm od kraje. Horní kraj kapsy je 2x podehnutý do rubní strany 20 mm + 20 mm. Záložka horního kraje kapsy je prošitá ve vzdálenosti 19 mm od horního kraje. Kapsy jsou na přední díly našité prošitím v kraji v šířce 1 mm a u záložky horního kraje kapsy jsou zpevněny prošitím do obdélníku v šíři záložky. Patky jsou dvojité ze základního materiálu prošité z pěti stran v šířce 5 mm. Patky jsou našité ve vzdálenosti 15 mm nad kapsou a prošité v šířce 6 mm.

3.1.3 Zadní díl – je hladký v horní části všitý do dvojitého sedla zasahujícího do předních dílů. Sedlo je prošité z lící strany v šířce 1 mm.

3.1.4 Rukávy dlouhé – jsou jednoduché, hlavicové. Dolní kraj rukávů je zakončený manžetou se zkosenými rožky s možností regulace obvodu pomocí dvou knoflíků a knoflíkové dírky vyšité ve středu manžety 12 mm od kraje. První knoflík je na manžetu našitý na středu ve vzdálenosti 12 mm od kraje, druhý knoflík je našitý ve vzdálenosti 25 mm od prvního knoflíku. Manžeta je z pěti stran prošitá v šířce 5 mm. V dolním kraji rukávu je zpracovaný rukávový rozparek prošitý do tvaru domečku dlouhý 170 mm. Lišta rozparku je široká 25 mm. Na rozparku je vyšitá dírka umístěná na střed rozparku ve vzdálenosti 60 mm od všití rukávu do manžety a knoflík našitý oproti dírce. Podkryt rozparku je 2x zahnutý a prošitý v šířce 5 mm. V dolním kraji rukávu je vytvořený jeden 20 mm hluboký záhyb, směřující k rukávovému rozparku. Záhyb je umístěný 70 mm od kraje rukávového rozparku. Na rukávech jsou našité tkané znaky – nášivky. Na levém rukávu je našitý znak České republiky, umístěný na středové ose rukávu 130 mm od všití rukávu do průramku. Na pravém rukávu je našitá nášivka – domovenka VĚZEŇSKÁ STRÁŽ nebo JUSTIČNÍ STRÁŽ

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

umístěná na středové ose rukávu 90 mm od všití rukávu do průramku. Pod domovenkou je na pravém rukávu na středové ose našitý znak VS ČR umístěný 130 mm od všití rukávu do průramku.

3.1.5 Rukávy krátké – jsou jednoduché, hlavicové. Dolní kraj rukávů je zakončený clatto záložkou šířky 30 mm. Záložka je podehnutá do rubní strany a odšitá do sámku. Dolní kraj záložky je prošitý v šířce 5 mm. Na rukávech jsou našité tkané znaky – nášivky. Na levém rukávu je našitý znak České republiky, umístěný na středové ose rukávu 100 mm od všití rukávu do průramku. Na pravém rukávu je našitá nášivka – domovenka VĚZEŇSKÁ STRÁŽ nebo JUSTIČNÍ STRÁŽ umístěná na středové ose rukávu 60 mm od všití rukávu do průramku. Pod domovenkou je na pravém rukávu na středové ose našitý znak VS ČR umístěný 100 mm od všití rukávu do průramku.

3.1.7 Límec – je košilový, dvoudílný tvořený převěsem a stojáčkem. Převěs límce je prošitý v šířce 5 mm. Šířka převěsu na středu je 50 mm, špičky límce jsou dlouhé 70 mm. U košil s generálskou hodností jsou v rozcích převěsu límce vyšité lipové ratolesti zlaté barvy. Stojáček je odšitý do obloučku a prošitý v šířce 1 mm. Šířka stojáčku na středu je 32 mm. Stojáček je zapínaný na díрку a knoflík. Dírka je vyšitá na středu stojáčku ve vzdálenosti 12 mm od kraje, knoflík je našitý oproti díрке.

3.1.7.1 Výšivka lipové ratolesti – je umístěna na košilých s generálskou hodností v rozcích převěsu límce. Barva zlatavá **PANTONE 1215 C**.



3.1.8 Nárameníky všité – jsou tvarované do špičky (pětihranné) všité do průramků tak aby byly viditelné z předního pohledu, tzn. $\frac{1}{2}$ do předního dílu a $\frac{1}{2}$ do sedla zadního dílu. Šířka nárameníku je u všití do průramku 50 mm a u špičky 45 mm. Délka špičky je 15 mm. Nárameníky všité jsou zapínané na kolmo vyšitou díрку ve vzdálenosti 13 mm od špičky nárameníku a knoflík našitý na náramenici oproti díрке. Nárameníky jsou prošité v šířce 5 mm ze čtyř stran.

3.1.9 Dolní okraj – je 2x podehnutý do rubní strany a prošitý v šířce 5 mm.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

3.1.10 Knoflíkové dírky – knoflíkové dírky délky 17 mm jsou vyšité dírkovacím strojem. Na košili s dlouhým rukávem je vyšité celkem 16 dírek (7 dírek na předním kraji + 1 dírka na stojáčku, 2 dírky na patkách, 2 dírky na náramenicích, 2 dírky na manžetách a 2 dírky na rukávových rozparcích). Na košili s krátkým rukávem je vyšité celkem 12 dírek (7 dírek na předním kraji + 1 dírka na stojáčku, 2 dírky na patkách, 2 dírky na náramenicích).

3.1.11 Knoflíky – jsou čtyřdírkové, lesklé v barvě základního materiálu ve velikosti 16. Na košili s dlouhým rukávem je přišito celkem 19 knoflíků (7 ks na předním kraji + 1 ks na stojáčku, 2 ks na nakládaných kapsách, 2 ks na náramenicích, 4 ks na manžetách, 2 ks na rukávových rozparcích a 1 ks našitý jako náhradní knoflík na ošetrovací etiketě). Na košili s krátkým rukávem je přišito celkem 13 knoflíků (7 ks na předním kraji + 1 ks na stojáčku, 2 ks na nakládaných kapsách, 2 ks na náramenicích a 1 ks našitý jako náhradní knoflík na ošetrovací etiketě).

3.2 Zpracování – díly se stříhají po osnově. Boční, rukávové a průramkové švové záložky jsou zajištěny proti třepení obnitkováním. Švy musí být rovné s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly, švy dále nesmí být vytřepené, nedošíté, zvrásněné, křivé, prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Obnitkovací šev nesmí mít nečisté ořezání.

3.3 Znaky a označení (dále jen nášivka) – na košilích jsou našity textilní znaky označující příslušnost k Vězeňské službě České republiky a další odlišujícího označení. Nášivky je možno prát, žehlit a chemicky čistit viz ošetrovací symboly v čl. 5.2.

3.3.1 Znak VZ ČR tkaný – vytkávaná nášivka se žlutou grafikou umístěnou ve fialovém poli. Krajiní rámeček nášivky je určený k našití znaku na oděv. Okraj nášivky zpracován laserovým ořezem. Nášivka je vyráběna ve dvou velikostech, velká na košile pro muže, malá na košile pro ženy.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Barevné provedení:

- Krajní rámeček – tmavě modrá
PANTONE 289 C
- Vnitřní pole – fialová PANTONE 262 C
- Grafika – žlutá PANTONE 1215 C

Rozměry:

	rozměr [mm]	
provedení	A	B
Velká (muži)	91 ± 1	100 ± 1
Malá (ženy)	73 ± 1	80 ± 1

3.3.2 Domovenka rukávová JUSTIČNÍ STRÁŽ tkaná – vytkávaná nášivka se žlutou grafikou umístěnou ve fialovém poli. Krajní rámeček nášivky je určený k našití znaku na oděv. Okraj nášivky zpracován laserovým ořezem. Nášivka je vyráběna ve dvou velikostech, velká na košile pro muže, malá na košile pro ženy. Domovenka se umísťuje na košile světle modré barvy s výjimkou košil pro generálské hodnosti.



Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Barevné provedení:

- Krajní rámeček – tmavě modrá
PANTONE 289 C
- Vnitřní pole – fialová PANTONE 262 C
- Grafika – žlutá PANTONE 1215 C

Rozměry:

	rozměr [mm]		
provedení	A	B	C
Velká (muži)	117 ± 1	38 ± 1	10 ± 0,5
Malá (ženy)	95 ± 1	33 ± 1	8 ± 0,5

3.3.3 Domovenka rukávová VĚZEŇSKÁ STRÁŽ tkaná – vytkávaná nášivka se žlutou grafikou umístěnou ve fialovém poli. Krajní rámeček nášivky je určený k našití znaku na oděv. Okraj nášivky zpracován laserovým ořezem. Nášivka je vyráběna ve dvou velikostech, velká na košile pro muže, malá na košile pro ženy. Domovenka se umísťuje na košile tmavě modré barvy.

Barevné provedení:

- Krajní rámeček – tmavě modrá
PANTONE 289 C
- Vnitřní pole – fialová PANTONE 262 C
- Grafika – žlutá PANTONE 1215 C

Rozměry:

	rozměr [mm]		
provedení	A	B	C
Velká (muži)	117 ± 1	38 ± 1	10 ± 0,5
Malá (ženy)	95 ± 1	33 ± 1	8 ± 0,5

3.3.4 Státní znak ČR rukávový tkaný - vytkávaná nášivka. Krajní rámeček nášivky je určený k našití znaku na oděv. Okraj nášivky zpracován laserovým ořezem. Nášivka je vyráběna ve dvou velikostech, velká na košile pro muže, malá na košile pro ženy.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Barevné provedení:

- Krajní rámeček – modrá PANTONE 289 C
- Vnitřní rámeček – žlutá PANTONE 1215 C
- Červená – PANTONE 186 C
- Žlutá – PANTONE 109 C
- Modrá – PANTONE 286 C
- Černá – PANTONE black C
- Bílá – PANTONE white

Rozměry:

	rozměr [mm]	
provedení	A	B
Velká (muži)	66 ± 1	80 ± 1
Malá (ženy)	54 ± 1	65 ± 1

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

KAPITOLA 4 - TECHNICKÁ DATA

4.1 Přehled požadovaných košil

- košile dlouhý rukáv světle modrá pro muže (DRSMM) - sériová výroba
- košile dlouhý rukáv světle modrá pro muže (DRSMM) - měřenková výroba
- košile dlouhý rukáv tmavě modrá pro muže (DRTMM) - sériová výroba
- košile dlouhý rukáv tmavě modrá pro muže (DRTMM) - měřenková výroba
- košile krátký rukáv světle modrá pro muže (KRSMM) - sériová výroba
- košile krátký rukáv světle modrá pro muže (KRSMM) - měřenková výroba
- košile krátký rukáv tmavě modrá pro muže (KRTMM) - sériová výroba
- košile krátký rukáv tmavě modrá pro muže (KRTMM) - měřenková výroba
- košile dlouhý rukáv světle modrá pro generálské hodnosti (DRSMG) – měřenková výroba
- košile krátký rukáv světle modrá pro generálské hodnosti (KRSMG) – měřenková výroba
- košile dlouhý rukáv bílá pro generálské hodnosti (DRBG)–měřenková výroba
- košile krátký rukáv bílá pro generálské hodnosti (KRBG) – měřenková výroba

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

4.2 Velikostní sortiment a rozměry hotových výrobků – košile pro muže s dlouhým (DR) / krátkým rukávem (KR)

Rozměr		Výška postavy		Velikost																												tol. ±
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
Délka límce				35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	0,5		
Prsní šířka				53		56		59		62		65		68		71		74		77		80		83		86		89		0,5		
Pasová šířka				51		54		57		61		64		68		71		74		77		80		83		86		89		0,5		
Dolní šířka				53		56		59		62		65		68		71		74		77		80		83		86		89		0,5		
Šířka náramenice				15,5		16		16,5		17		17,5		18		18,5		19		19,5		20		22,5		23		23,5		0,5		
Šířka zad				43		45		47		49		51		53		55		57		59		61		61		63		65		1		
Zadní délka košile		II	165-175	75																		85										
		III	175-185	80																		90								1		
		IV	185-190	85																		95										
Délka DR včetně manžety		II	165-175	60																												
		III	175-185	64																								1				
		IV	185-190	68																												
Délka KR		II	165-175	25																												
		III	175-185	25																								1				
		IV	185-190	27																												
Délka špiček límce				7																												0,3
Zadní šířka převěsu límce				5																												0,3
Zadní šířka stojáku límce				3,2																												0,3
Délka manžety (funkční)				22					23					24					25					26					0,5			
Šířka manžety				6,2																												0,5
Délka kapsy včetně patky				15,5																												0,3
Délka kapsy				14																												0,3
Šířka kapsy				14																												0,2

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Rozměr	Výška postavy	Velikost																												tol. ±
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
Šířka patky		14,5																												0,2
Výška patky		6																												0,3
Vzdálenost kapsy od předního kraje		6		6,5		7		7,5		8		8,5		9		9,5		10		10,5		11		11,5		12		0,2		
Vzdálenost patky od špice náramenice		19				20								21								22								0,5
Délka nárameníku středem		13				14				15				16				17				18				19		0,2		
Délka nárameníku po boční straně		11,5				12,5				13,5				14,5				15,5				16,5				17,5		0,2		
Šířka nárameníku u všití		5																												0,2
Šířka nárameníku u špice		4,5																												0,2

Rozměry uvedené v tabulce jsou v centimetrech.

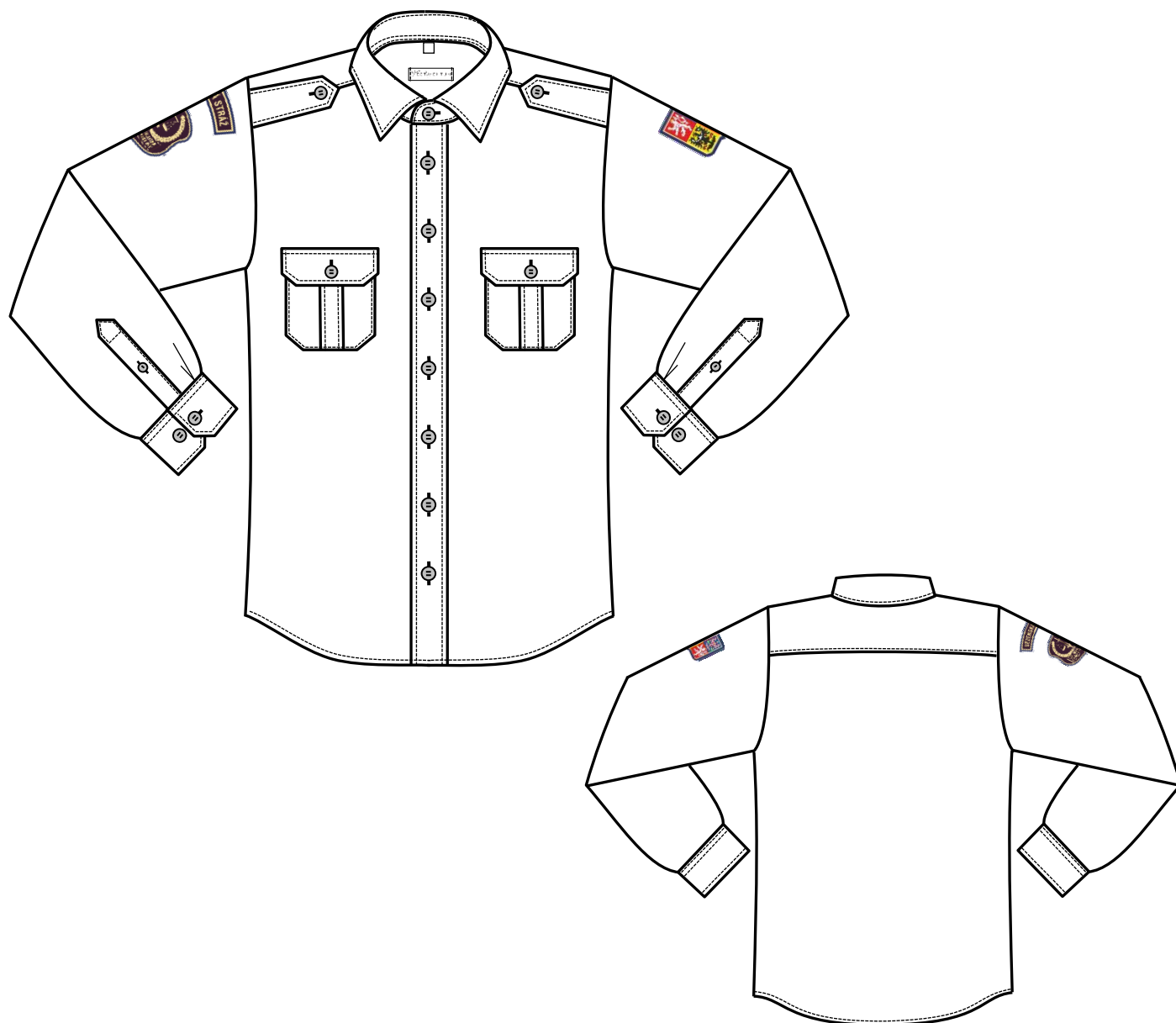
Výška našití patky je měřena od švu náramenice.

Metodika měření hotových výrobků dle ČSN 80 7040.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

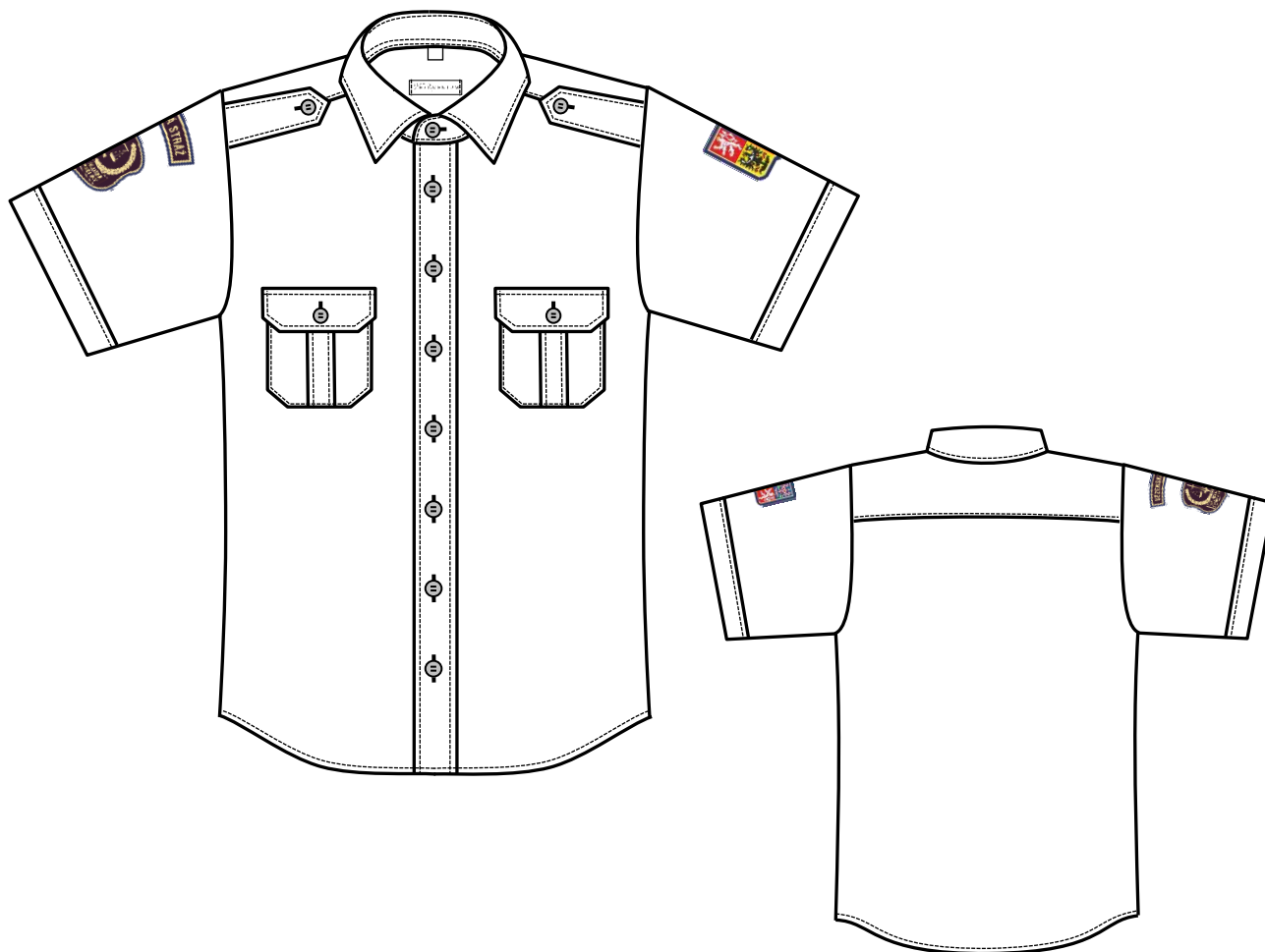
4.3 Technický nákres

4.3.1 Košile dlouhý rukáv světle modrá pro muže, košile dlouhý rukáv tmavě modrá pro muže – přední a zadní pohled



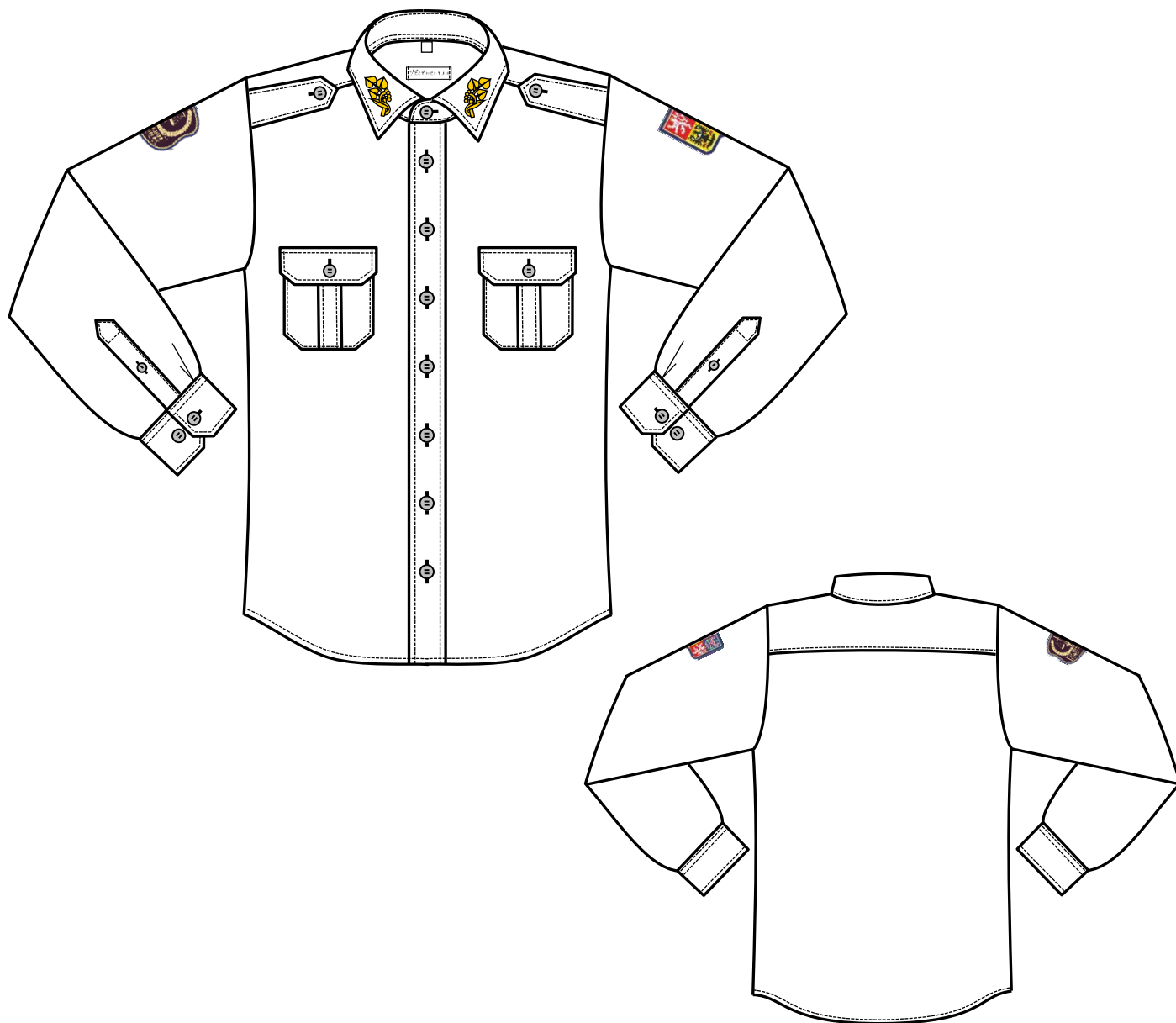
Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

4.3.2 Košile krátký rukáv světle modrá pro muže, košile krátký rukáv tmavě modrá pro muže – přední a zadní pohled



Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

4.3.3 Košile dlouhý rukáv světle modrá pro generálské hodnosti, košile dlouhý rukáv bílá pro generálské hodnosti – přední a zadní pohled



Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

4.3.4 Košile krátký rukáv světle modrá pro generálské hodnosti, košile krátký rukáv bílá pro generálské hodnosti – přední a zadní pohled



Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

KAPITOLA 5 - POUŽITÉ MATERIÁLY

5.1 Základní materiály – košile jsou v materiálovém složení 100 % bavlna v barevném provedení tmavě modrá, světle modrá a bílá. Materiály odpovídají materiálovým listům uvedeným v příloze č. 1.

5.2 Nášivky – nášivky je možno prát, žehlit a chemicky čistit dle následujících symbolů



5.2.1 Technické parametry – nášivky

P.č	Vlastnost	Hodnota	Norma
1	Materiálové složení (%)	100 polyester	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2	Vyztužení	Netkaná polyesterová textilie černé barvy 60+18 g/m ²	

5.3 Ostatní materiály

- lepení 90-100 g/m² – léga předního dílu, vrchní převěš límce, clatto záložka KR
- lepení 140-150 g/m² – vrchní patka náprsní kapsy, vrchní díl nárameníku, vnitřní stojáček a vrchní manžeta rukávu DR,
- nitě v barvě základního materiálu,
- knoflíky, čtyřdírkové, umělohmotné, velikost 16, v barvě základního materiálu,
- ošetrovací etiketa,
- velikostní etiketa,
- etiketa výrobce.

KAPITOLA 6 - POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL, ZKOUŠENÍ A KONEČNOU KONTROLU

6.1 Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům platných technických norem, technickým podmínkám a referenčnímu vzorku. Jakost se zkouší dle příslušných norem uvedených v TP. Fyzikální a mechanické vlastnosti výrobku musí být zachovány po celou dobu životnosti výrobku, která se předpokládá 24 měsíců. Záruční doba na výrobky je 24 měsíců od předání konečnému uživateli. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

výrobci se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a kupní smlouvou. Místem reklamačních oprav je sídlo zhotovitele zakázky. Použité nitě musí zabezpečit kvalitní spojení všech šitých částí a jeho pevnost po celou požadovanou dobu životnosti.

KAPITOLA 7 - POKYNY PRO ÚDRŽBU A OPRAVY

7.1 Pokyny pro údržbu jsou uvedeny v kapitole č. 8. Vady zboží, které se projeví během záruční doby, se řeší v souladu s Kupní smlouvou. Výrobek se neopravuje, v záruční době výrobce provádí drobné opravy.

KAPITOLA 8 - POKYNY PRO ZNAČENÍ, BALENÍ, DOPRAVU A SKLADOVÁNÍ

8.1 Značení – výrobky jsou označeny textilními etiketami. Etiketa s označením velikosti je všitá z rubní strany ve středu průkrčníku, pod ní uprostřed sedla je našitá etiketa s logem výrobce. Ošetrovací etiketa je všitá do levého bočního švu košile 150 mm od dolního kraje a je s přišitým náhradním knoflíkem.

Ošetrovací etiketa obsahuje tyto údaje:

- název výrobku,
- velikost / výškovou skupinu,
- materiálové složení,
- symboly pro údržbu a ošetřování dle ČSN EN ISO 3758



- měsíc/rok výroby,
- výrobce,

Velikostní etiketa obsahuje tyto údaje:

- velikost,
- výškovou skupinu.

8.2 Balení – košile se skládají na kartónový výsek, sepnou se sponami a špendlíky. Košile mají v průkrčníku vložený regulovatelný plastový pásek pro vyztužení límce, na knoflíku ve stojáku pod límcem je zasunutý plastový motýl. Takto složená košile je vložena do např. polyethylenového sáčku s lepící chlopní. Na sáčku je nalepený štítek, který obsahuje

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

následující údaje: velikost, název výrobku, měsíc/rok výroby a výrobce. Po 20 kusech bude košile balena do kartónu. V něm jsou košile uloženy proti sobě. V kartónech budou košile stejného druhu, barvy a velikosti. Na kartónech bude zřetelně vyznačeno: výrobce, název výrobku, počet kusů, měsíc/rok výroby, brutto váha, netto váha, číslo kartónu.

8.3 Skladování – výrobky se skladují v suchých, bezprašných, větraných místnostech s teplotou 0–25 °C a relativní vlhkostí 60 % tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy a poškozením. Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles a nesmí být vystaveny účinkům slunečního záření. Skladovatelnost výrobku je minimálně 5 let v originálním balení při zachování všech mechanicko-fyzikálních vlastností a užitných vlastností materiálů.

8.4 Doprava – zboží bude do místa plnění, uvedeného ve smlouvě, distribuováno na základě dílčích objednávek kupujícího. Dodání zboží bude oznámeno oprávněné osobě nejpozději 5 pracovních dní dopředu.

KAPITOLA 9 - POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI

9.1 Likvidace výrobků se provádí v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy v platném znění.

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Číslo přílohy: 1
Počet stránek přílohy: 3
Číslo stránky příloh: 1

Příloha 1 – Materiálové listy

Základní materiál košile tmavě modré

P.č	Vlastnost	Hodnota	Norma
1	Materiálové složení (%)	100 bavlna EASY CARE	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2	Barva dle trichromatických souřadnic CieLab	L = 24,71 a = 5,62 b = -23,5 povolená barevná odchylka stupeň 4 šedé stupnice	ČSN EN ISO 105-J01 ČSN EN 20105-A02
3	Vazba	plátňová	ČSN 80 0020
4	Dostava (počet nití na 1 cm) orientační (osnova/útek)	52/29	ČSN EN 1049-2 metoda A
5	Plošná hmotnost (g/m ²)	123 ± 5 %	ČSN EN 12127
6	Změna rozměrů po mechanickém praní 60 °C, po 1 cyklu v % max. (v obou směrech)	±2	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
7	Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale (počet otáček) min.	20 000	ČSN EN ISO 12947-2
8	Žmolkování na přístroji Martindale (stupeň), min. (2 000 otáček)	4-5	ČSN EN ISO 12945-2
9	Změna vzhledu (stupeň) - po údržbě (praní/sušení) - po žehlení	2,5 3,25	ČSN EN ISO 15487
10	Stálobarevnost (stupeň šedé stupnice) min. - ve světle - v mechanickém praní (TestC1S) - v chemickém čištění - v otěru za sucha - v otěru za mokra - v potu kyselém - v potu alkalickém - ve vodě - v žehlení ihned po zkoušce - v žehlení po 4 hodinách	3-4 4/4 4/4 4 3 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-D01 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-X11 ČSN EN ISO 105-X11

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Číslo přílohy: 1
 Počet stránek přílohy: 3
 Číslo stránky příloh: 2

Základní materiál košile světle modré

P.č	Vlastnost	Hodnota	Norma
1	Materiálové složení (%)	100 bavlna EASY CARE + strečová bavlna	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2	Barva dle trichromatických souřadnic CieLab	L = 77,67 a = 1,47 b = -26,79 povolená barevná odchylka stupeň 4 šedé stupnice	ČSN EN ISO 105-J01 ČSN EN 20105-A02
3	Vazba	panama	ČSN 80 0020
4	Dostava (počet nití na 1 cm) orientační (osnova/útek)	62/45	ČSN EN 1049-2 metoda A
5	Plošná hmotnost (g/m ²)	140 ± 5 %	ČSN EN 12127
6	Změna rozměrů po mechanickém praní 60 °C, po 1 cyklu v % max. (v obou směrech)	±2	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
7	Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale (počet otáček) min.	20 000	ČSN EN ISO 12947-2
8	Žmolkování na přístroji Martindale (stupeň), min. (2 000 otáček)	4-5	ČSN EN ISO 12945-2
9	Změna vzhledu po údržbě – mačkavost (stupeň)	3,0 / po žehlení 4,5 /	ČSN EN ISO 15487
10	Stálobarevnost (stupeň šedé stupnice) min. - ve světle - v mechanickém praní (TestC1S) - v chemickém čištění - v otěru za sucha - v otěru za mokra - v potu kyselém - v potu alkalickém - ve vodě - v žehlení ihned po zkoušce - v žehlení po 4 hodinách	3 4/4 4/4 4 4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-D01 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-X11 ČSN EN ISO 105-X11

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

Číslo přílohy: 1
Počet stránek přílohy: 3
Číslo stránky příloh: 3

Základní materiál košile bílé

P.č	Vlastnost	Hodnota	Norma
1	Materiálové složení (%)	100 bavlna EASY CARE	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2	Barva	L = 92,23 a = 3,74 b = -14,35 povolená barevná odchylka stupeň 4 šedé stupnice	ČSN EN ISO 105-J01 ČSN EN 20105-A02
3	Vazba	plátňová	ČSN 80 0020
4	Dostava (počet nití na 1 cm) orientační (osnova/útek)	51/29	ČSN EN 1049-2 metoda A
5	Plošná hmotnost (g/m ²)	118 ± 5 %	ČSN EN 12127
6	Změna rozměrů po mechanickém praní 60 °C, po 1 cyklu v % max. (v obou směrech)	±2	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
7	Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale (počet otáček) min.	20 000	ČSN EN ISO 12947-2
8	Žmolkování na přístroji Martindale (stupeň), min. (2 000 otáček)	4-5	ČSN EN ISO 12945-2
9	Změna vzhledu po údržbě – mačkavost (stupeň)	2,5 / po žehlení 3,25 /	ČSN EN ISO 15487
10	Stálobarevnost (stupeň šedé stupnice) min. - ve světle - v mechanickém praní (Test C1S) - v chemickém čištění - v otěru za sucha - v otěru za mokra - v potu kyselém - v potu alkalickém - ve vodě - v žehlení ihned po zkoušce - v žehlení po 4 hodinách	3 4/4 4/4 4 4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-D01 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-E01 ČSN EN ISO 105-X11 ČSN EN ISO 105-X11

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			