



CENTRUM ZABEZPEČENÍ MATERIÁLEM TÝLOVÝCH SLUŽEB AGENTURY LOGISTIKY skupina kontroly, technické podpory a zkušebnictví NCAGE: 9S14G	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU OSOBNÍHO POUŽITÍ Pro výrobu	TS-MOP-29-15
		Číslo vydání: 2.

KČM: 0120000585913

Výtisk jediný
 Počet listů : 23
 Počet příloh : 0

Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž

Zpracovatel TS-MOP:

zpracovatel	odpovědný zaměstnanec (funkce, titul, hodnost, jméno a příjmení)	podpis	datum
-------------	---	--------	-------

Pracoviště kontroly a technických specifikací výstroje

Koordinátor projektování

Odpovědnost za zpracovatele:

organizace

Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Agentury logistiky

Odborný orgán-majetkový ma

organizace

Agentura logistiky
 Odbor týlového zabezpečení

Vyjádření Úř OSK SOJ:

Schvaluje:

Agentura logistiky

Platnost technické specifikace ode dne schválení.

-34-

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

**VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 551220
BRNO**

**2. vydání
Prosinec 2019**



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO POUŽITÍ
PRO VÝROBU**

TS-MOP-29-15

Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž

KČM: 0120000585913

Přehled změn v TS-MOP

Číslo změny	Předmět změny TS-MOP	Platnost od	Strana číslo	Změnu provedl, datum

OBSAH TS-MOP

Schvalovací list

Čelní list

Přehled změn

Obsah TS-MOP

Názvosloví, použité zkratky a související citované dokumenty

Kapitola 1 – VŠEOBECNÁ ČÁST

Kapitola 2 – URČENÍ PRODUKTU

Kapitola 3 – TECHNICKÝ POPIS

Kapitola 4 – DALŠÍ ÚDAJE

Kapitola 5 – POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL A ZKOUŠENÍ

Kapitola 6 – POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Kapitola 7 – POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ

Kapitola 8 – POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI

Kapitola 9 – SPECIFIKACE POUŽITÉHO MATERIÁLU

Kapitola 10 – TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

Kapitola 11 – VELIKOSTNÍ SORTIMENT

Kapitola 12 – KONSTRUKČNÍ A KONTROLNÍ ROZMĚRY

Kapitola 13 – TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ

Názvosloví, použité zkratky a souvisící citované dokumenty

Názvosloví:

Dodavatel	osoba (fyzická i právnická), která vyrábí, dodává nebo jen navrhla produkt, av 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 obrany, u kterého se bude produkt používat, nebo který je smlouvou určen k převzetí zboží, nebo organizační celek, v němž je zařazen zpracovatel TS-MOP.
Oprava	fyzický zásah prováděný za účelem obnovy požadované funkce nebo vzhledu produktu, který nevyhovuje požadavkům stanoveným v TS-MOP.
Produkt	platí definice uvedená v ČSN EN ISO 9000, avšak pro účely těchto TS-MOP se jedná o výrobky, služby nebo materiály patřící do majetkového uskupení 2.1 (materiál osobního použití).
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
KČM	Katalogové číslo majetku
TS-MOP	Technická specifikace materiálu osobního použití
NCAGE	kód NATO přidělený výrobcí a dodavateli
NSN	skladové číslo NATO
RN	referenční číslo
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí

Souvisící dokumenty:

Zákon č. 89/2012 Sb.,	občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 219/1999 Sb.,	o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2000 Sb.,	o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 412/2005 Sb.,	o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 634/1992 Sb.,	o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb.,	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 102/2001 Sb.,	o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb.,	o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 3/1993 Sb.,	o státních symbolech České republiky, ve znění pozdějších předpisů
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
Vyhláška MO č. 5/2001 Sb.,	kterou se stanoví náležitosti katalogizační doložky, vzory tiskopisů žádostí, oznámení a přehledů souvisejících s katalogizací a vzor osvědčení o způsobilosti zpracovávat návrh katalogizačních dat o výrobku
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.,	o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
Normativní výnos MO 22/2015	Technické specifikace materiálu osobního použití
ČSN EN ISO 9001	Systémy managementu kvality – Požadavky
ČSN EN ISO 9000	Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník
ČSN EN ISO/IEC 17025	Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří
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 3758	Textilie - Symboly pro ošetřování
ČSN 80 0025	Názvosloví vad tkanin
ČSN 80 7001	Oděvní názvosloví. Stříhy
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 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení

ČSN 80 7016	Názvosloví vzhledových konfekčních vad
ČSN 80 7030	Oděvy. Společná ustanovení
ČSN 80 0110	Švy a šití. Názvosloví a označování
ČSN 80 7040	Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření rozměrů hotových výrobků
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 0020	Názvosloví tkalcovských vazeb a vazebních technik
ČSN EN ISO 2060	Textilie – Nitě na návinech – Zjišťování jemnosti (dédkové hmotnosti) pásmovou metodou
ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip
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
ČSN EN ISO 12945-2	Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale
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
ČSN EN 1049-2	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy. Část 2: Stanovení dostavy (mod ISO 7211- 2:1984)
ČSN EN ISO 12947-2	Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 2: Zjišťování poškození vzorku
ČSN EN 22313	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti- schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení
ČSN EN ISO 9237	Textilie – Zjišťování prodyšnosti plošných textilií
ČSN EN ISO 105-D01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu
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-B02	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška xenonovou výbojkou
ČSN EN ISO 105-X11	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X11: Stálobarevnost při žehlení
ČSN EN ISO 105-C06	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie – Stanovení formaldehydu – Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou)
ČSN EN ISO 3071	Textilie. Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu

ČSN EN ISO 14362-1	Textile – Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv – Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
ČSN EN ISO 4915	Textilie, Druhy stehů. Třídění a terminologie.
DIN 53313:1996	Testing of leather – Determination of the content of pentachlorophenol
ČSN EN ISO 17070	Usně – Chemické zkoušky – Stanovení obsahu pentachlorofenolu a izomerů tetrachlorofenolu, trichlorofenolu, dichlorofenolu a monochlorofenolu.
ČSN EN ISO 15586	Jakost vod – Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou
ČSN EN ISO 11885	Jakost vod – Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
AATCC TM 100	Test Method for Antibacterial Finishes on Textile Materials
AATCC Test Method 195-2012	Liquid moisture management properties of textile fabrics

KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Technická specifikace materiálu osobního použití (TS-MOP) je dokumentem ve vlastnictví rezortu Ministerstva obrany, který vymezuje konstrukci, rozměry, požadované vlastnosti, velikosti a další jakostní znaky produktu. TS-MOP dále určuje podmínky pro výrobu, kontrolu, zkoušení, používání, údržbu, opravy, balení, přejímku, skladování, značení a likvidaci produktu. Je-li na výrobek vyžadováno státní ověřování jakosti ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., *o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona*, je TS-MOP, společně s dokumentací dodávanou dodavatelem v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a kupní smlouvou, dokumentací výrobku ve smyslu § 20, odst. 3 tohoto zákona.

KAPITOLA 2 - URČENÍ PRODUKTU

2.1 Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž (dále jen halenka) je určena jako doplněk stejnokroje Hradní stráže pro ženy. Halenka je určena k nošení do sukně i přes sukni (nebo kalhoty).

KAPITOLA 3 - TECHNICKÝ POPIS

3.1 Halenka - je klasické délky vypasovaného střihu. Má zapínání na knoflíky ke krku a košilový límec. Na levém předním dílu je našitá nakládaná kapsa. Rukávy jsou krátké, zakončené zahnutou a prošitou záložkou. V ramenní části s vycpávkami a všitými nárameníky.

3.1.1 Přední díly - jsou tvarovány prsními a pasovými záševky. Na levém předním dílu je prošitím v kraji našitá nakládaná kapsa, ukončení našití kapsy je zajištěno uzažitím do tvaru trojúhelníku. Kapsa je umístěna ve vzdálenosti ($22 \pm 0,5$) cm od náramenice, měřeno od místa všitého límce k hornímu kraji našití kapsy, a ve vzdálenosti ($6,5 \pm 0,3$) cm od předního kraje (u kalkulační velikosti). Přední kraj pravého předního dílu je s přinechanou légou. Šířka légy je ($3 \pm 0,2$) cm, léga je vyztužená a je ozdobně prošitá z obou stran ve vzdálenosti ($0,5 \pm 0,1$) cm. Do légy jsou vyšité svislé dírký. Přední kraj levého předního dílu je s přinechanou podsádkou, která je podehnutá a prošitá v šířce ($3 \pm 0,2$) cm od předního kraje. Na levém předním kraji jsou proti dírkám našité knoflíky. Dolní kraj předních dílů je mírně tvarovaný (prodloužený).

3.1.2 Kapsa - je nakládaná pětihranná, v horní části s přinechanou ozdobnou lištou širokou ($3 \pm 0,2$) cm a našitým ozdobným knoflíkem. Prošití lišty je ($0,5 \pm 0,1$) cm od spodního kraje lišty. Délka kapsy středem (v místě špičky) je ($13 \pm 0,2$) cm, délka boční strany kapsy ($11 \pm 0,2$) cm, šířka kapsy je ($12,5 \pm 0,2$) cm.

3.1.3 Zadní díl - je tvarovaný záševky z náramenic a pasovými záševky. Dolní kraj je rovný.

3.1.4 Rukávy - jsou krátké hlavicové, jednodílné. Dolní kraj rukávů je obnitkovaný, zahnutý a prošitý v šířce ($1,5 \pm 0,2$) cm. Vycpávky jsou bodově přišité na švové záložky náramenicových švů a přesahují ($1 \pm 0,1$) cm do průramku.

3.1.5 Límec - je košilový dvoudílný, tvořený převěsem a stojáčkem, celoplošně vyztužený. Zadní šířka stojáčku je ($3 \pm 0,2$) cm, zadní šířka převěsu ($4,5 \pm 0,2$) cm a šířka špiček u límce je ($7 \pm 0,1$) cm. Stojáček má na pravé straně vodorovně vyšitou díрку ve vzdálenosti ($1,5 \pm 0,2$) cm od

předního kraje. Límeček je všitý do průkrčníku z vnější strany a prošitý z vnitřní strany po obvodu. Současně s límečkem je všita etiketa, která je umístěná uprostřed průkrčníku zadního dílu. Límeček musí být hladký, naprosto souměrný a musí dobře padnout.

Ozdobné prošití ($0,5 \pm 0,1$) cm od kraje: límeček a stojáček po obvodu (v místě všití do průkrčníku v kraji).

3.1.6 Nárameníky všité – jsou pětihranné, obdélníkového tvaru, se zkosenými rožky. Jsou celoplošně vyztužené, ve vzdálenosti ($1 \pm 0,2$) cm od kraje nárameníku je vyšitá dírka. Na spodní straně nárameníků je uprostřed šířky nárameníku našitý knoflík na připnutí nárameníku navlékacího. Nárameníky jsou do průramků všité 1/2 do předního a 1/2 do zadního dílu. Nárameníky musí být všité tak, aby neodstávaly.

Ozdobné prošití ($0,5 \pm 0,1$) cm od kraje: po obvodu.

3.1.7 Dolní okraj - je obnítkováný, zahnutý a prošitý v šířce ($0,5 \pm 0,1$) cm.

3.1.8 Dírky - délky ($1,7 \pm 0,2$) cm (měřena vnější délka dírky), vyšité prádlovým dírkovacím strojem:

- 6 svislých dírek středem légy pravého předního dílu, první dírka je ($2 \pm 0,2$) cm od všití límečka (měřeno na střed dírky), ostatní ($9 \pm 0,2$) cm od sebe (měřeno na střed dírky),
- 1 na střed stojáčku pravé strany límečka, začátek prostřížení dírky ($1,5 \pm 0,2$) cm od předního kraje,
- po 1 na náramenících, začátek prostřížení dírky ($1 \pm 0,2$) cm od kraje.

3.1.9 Knoflíky košilové dvoudírkové:

- 6 na levém předním dílu, proti dírkám,
- 1 na stojáčku levé strany límečka, proti dírce,
- 1 na liště náprsní kapsy,
- po 1 naproti dírkám nárameníků,
- po 1 na spodní straně nárameníků (pro upevnění nárameníku navlékacího),
- 1 náhradní našitý na levém bočním švu.

3.2 Zpracování - požadavek na způsob zpracování výrobku – **dámskou technologií**.

Švy musí být rovné s pravidelnými, rovnoměrně provázanými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly. Hustota stehů pro sešití montážních a namáhaných švů musí být volena tak, aby při použití vhodné šicí nitě byla zajištěna pevnost montážních a namáhaných švů, podle údajů v ČSN 80 7030. Stehy musí být pravidelné, bez vynechávání, rovnoměrně utažené. Prošití, začátek a konec šití musí být zajištěny tak, aby nemohlo dojít k samovolnému páření stehů. Šití nebo ozdobné prošití nesmí způsobovat stažení nebo vrásnění švů. Přišití knoflíků musí odpovídat jejich funkci. Náramenicové švy musí být zpevněny. Na celém výrobku nesmí být neodstranitelné zbytky stehů, nebo stopy po páření – tzn. tkanina porušená pářením a stopy po vpichu jehly.

KAPITOLA 4 - DALŠÍ ÚDAJE

4.1 Seznam položek

4.1.1 Seznam položek

P.č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
1	0120000585913	8410160073129	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž	TS-MOP-29-15-II./1	9S14G
2	0120010585916	8410160073127	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-84-92	TS-MOP-29-15-II./2 158-84-92	9S14G
3	0120020585919	8410160073125	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-84-96	TS-MOP-29-15-II./3 158-84-96	9S14G
4	0120030585912	8410160073124	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-88-92	TS-MOP-29-15-II./4 158-88-92	9S14G
5	0120040585915	8410160073123	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-88-96	TS-MOP-29-15-II./5 158-88-96	9S14G
6	0120050585918	8410160073122	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-88-100	TS-MOP-29-15-II./6 158-88-100	9S14G
7	0120060585911	8410160073121	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-92-92	TS-MOP-29-15-II./7 158-92-92	9S14G
8	0120070585914	8410160073042	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-92-96	TS-MOP-29-15-II./8 158-92-96	9S14G
9	0120080585917	8410160073021	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-92-100	TS-MOP-29-15-II./9 158-92-100	9S14G
10	0120090585910	8410160073043	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-92-104	TS-MOP-29-15-II./10 158-92-104	9S14G
11	0120100585912	8410160073044	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-96-96	TS-MOP-29-15-II./11 158-96-96	9S14G
12	0120110585915	8410160073045	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-96-100	TS-MOP-29-15-II./12 158-96-100	9S14G
13	0120120585918	8410160073047	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-96-104	TS-MOP-29-15-II./13 158-96-104	9S14G
14	0120130585911	8410160073048	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-96-108	TS-MOP-29-15-II./14 158-96-108	9S14G
15	0120140585914	8410160073050	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-100-96	TS-MOP-29-15-II./15 158-100-96	9S14G
16	0120150585917	8410160073051	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-100-100	TS-MOP-29-15-II./16 158-100-100	9S14G
17	0120160585910	8410160073053	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-100-104	TS-MOP-29-15-II./17 158-100-104	9S14G
18	0120170585913	8410160073054	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-100-108	TS-MOP-29-15-II./18 158-100-108	9S14G
19	0120180585916	8410160073056	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-104-104	TS-MOP-29-15-II./19 158-104-104	9S14G
20	0120190585919	8410160073057	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-104-108	TS-MOP-29-15-II./20 158-104-108	9S14G
21	0120200585911	8410160073022	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-104-112	TS-MOP-29-15-II./21 158-104-112	9S14G
22	0120210585914	8410160073024	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-108-108	TS-MOP-29-15-II./22 158-108-108	9S14G
23	0120220585917	8410160073025	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-108-112	TS-MOP-29-15-II./23 158-108-112	9S14G
24	0120230585910	8410160073026	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-108-116	TS-MOP-29-15-II./24 158-108-116	9S14G
25	0120240585913	8410160073027	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-112-112	TS-MOP-29-15-II./25 158-112-112	9S14G

P.č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
26	0120250585916	8410160073028	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-112-116	TS-MOP-29-15-II./26 158-112-116	9S14G
27	0120260585919	8410160073030	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-116-112	TS-MOP-29-15-II./27 158-116-112	9S14G
28	0120270585912	8410160073031	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-116-116	TS-MOP-29-15-II./28 158-116-116	9S14G
29	0120280585915	8410160073033	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 158-116-120	TS-MOP-29-15-II./29 158-116-120	9S14G
30	0120290585918	8410160073034	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-84-92	TS-MOP-29-15-II./30 170-84-92	9S14G
31	0120300585910	8410160073036	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-84-96	TS-MOP-29-15-II./31 170-84-96	9S14G
32	0120310585913	8410160073037	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-84-100	TS-MOP-29-15-II./32 170-84-100	9S14G
33	0120320585916	8410160073039	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-88-88	TS-MOP-29-15-II./33 170-88-88	9S14G
34	0120330585919	8410160073040	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-88-92	TS-MOP-29-15-II./34 170-88-92	9S14G
35	0120340585912	8410160073119	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-88-96	TS-MOP-29-15-II./35 170-88-96	9S14G
36	0120350585915	8410160073118	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-88-100	TS-MOP-29-15-II./36 170-88-100	9S14G
37	0120360585918	8410160073117	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-88-104	TS-MOP-29-15-II./37 170-88-104	9S14G
38	0120370585911	8410160073116	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-92-92	TS-MOP-29-15-II./38 170-92-92	9S14G
39	0120380585914	8410160073058	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-92-96	TS-MOP-29-15-II./39 170-92-96	9S14G
40	0120390585917	8410160073059	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-92-100	TS-MOP-29-15-II./40 170-92-100	9S14G
41	0120400585919	8410160073060	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-92-104	TS-MOP-29-15-II./41 170-92-104	9S14G
42	0120410585912	8410160073061	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-96-92	TS-MOP-29-15-II./42 170-96-92	9S14G
43	0120420585915	8410160073062	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-96-96	TS-MOP-29-15-II./43 170-96-96	9S14G
44	0120430585918	8410160073063	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-96-100	TS-MOP-29-15-II./44 170-96-100	9S14G
45	0120440585911	8410160073064	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-96-104	TS-MOP-29-15-II./45 170-96-104	9S14G
46	0120450585914	8410160073065	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-96-108	TS-MOP-29-15-II./46 170-96-108	9S14G
47	0120460585917	8410160073066	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-100-96	TS-MOP-29-15-II./47 170-100-96	9S14G
48	0120470585910	8410160073067	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-100-100	TS-MOP-29-15-II./48 170-100-100	9S14G
49	0120480585913	8410160073068	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-100-104	TS-MOP-29-15-II./49 170-100-104	9S14G
50	0120490585916	8410160073069	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-100-108	TS-MOP-29-15-II./50 170-100-108	9S14G
51	0120500585918	8410160073070	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-100-112	TS-MOP-29-15-II./51 170-100-112	9S14G
52	0120510585911	8410160073071	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-104-100	TS-MOP-29-15-II./52 170-104-100	9S14G
53	0120520585914	8410160073072	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-104-104	TS-MOP-29-15-II./53 170-104-104	9S14G
54	0120530585917	8410160073073	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-104-108	TS-MOP-29-15-II./54 170-104-108	9S14G

P.č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
55	0120540585910	8410160073074	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-104-112	TS-MOP-29-15-II./55 170-104-112	9S14G
56	0120550585913	8410160073075	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-108-104	TS-MOP-29-15-II./56 170-108-104	9S14G
57	0120560585916	8410160073076	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-108-108	TS-MOP-29-15-II./57 170-108-108	9S14G
58	0120570585919	8410160073077	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-108-112	TS-MOP-29-15-II./58 170-108-112	9S14G
59	0120580585912	8410160073078	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-108-116	TS-MOP-29-15-II./59 170-108-116	9S14G
60	0120590585915	8410160073079	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-112-112	TS-MOP-29-15-II./60 170-112-112	9S14G
61	0120600585917	8410160073080	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-112-116	TS-MOP-29-15-II./61 170-112-116	9S14G
62	0120610585910	8410160073081	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-112-120	TS-MOP-29-15-II./62 170-112-120	9S14G
63	0120620585913	8410160073082	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-112-124	TS-MOP-29-15-II./63 170-112-124	9S14G
64	0120630585916	8410160073083	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-112-128	TS-MOP-29-15-II./64 170-112-128	9S14G
65	0120640585919	8410160073084	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-116-116	TS-MOP-29-15-II./65 170-116-116	9S14G
66	0120650585912	8410160073085	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-116-120	TS-MOP-29-15-II./66 170-116-120	9S14G
67	0120660585915	8410160073086	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-116-124	TS-MOP-29-15-II./67 170-116-124	9S14G
68	0120670585918	8410160073087	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-120-120	TS-MOP-29-15-II./68 170-120-120	9S14G
69	0120680585911	8410160073088	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-120-124	TS-MOP-29-15-II./69 170-120-124	9S14G
70	0120690585914	8410160073089	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-120-128	TS-MOP-29-15-II./70 170-120-128	9S14G
71	0120700585916	8410160073090	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-124-120	TS-MOP-29-15-II./71 170-124-120	9S14G
72	0120710585919	8410160073091	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-124-124	TS-MOP-29-15-II./72 170-124-124	9S14G
73	0120720585912	8410160073092	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 170-128-128	TS-MOP-29-15-II./73 170-128-128	9S14G
74	0120730585915	8410160073093	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-88-96	TS-MOP-29-15-II./74 182-88-96	9S14G
75	0120740585918	8410160073094	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-88-100	TS-MOP-29-15-II./75 182-88-100	9S14G
76	0120750585911	8410160073095	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-88-104	TS-MOP-29-15-II./76 182-88-104	9S14G
77	0120760585914	8410160073096	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-92-96	TS-MOP-29-15-II./77 182-92-96	9S14G
78	0120770585917	8410160073097	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-92-100	TS-MOP-29-15-II./78 182-92-100	9S14G
79	0120780585910	8410160073098	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-92-104	TS-MOP-29-15-II./79 182-92-104	9S14G
80	0120790585913	8410160073099	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-96-100	TS-MOP-29-15-II./80 182-96-100	9S14G
81	0120800585915	8410160073100	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-96-104	TS-MOP-29-15-II./81 182-96-104	9S14G
82	0120810585918	8410160073101	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-96-108	TS-MOP-29-15-II./82 182-96-108	9S14G
83	0120820585911	8410160073102	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-100-100	TS-MOP-29-15-II./83 182-100-100	9S14G

P.č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
84	0120830585914	8410160073103	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-100-104	TS-MOP-29-15-II./84 182-100-104	9S14G
85	0120840585917	8410160073104	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-100-108	TS-MOP-29-15-II./85 182-100-108	9S14G
86	0120850585910	8410160073105	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-100-112	TS-MOP-29-15-II./86 182-100-112	9S14G
87	0120860585913	8410160073106	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-100-116	TS-MOP-29-15-II./87 182-100-116	9S14G
88	0120870585916	8410160073107	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-104-104	TS-MOP-29-15-II./88 182-104-104	9S14G
89	0120880585919	8410160073108	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-104-108	TS-MOP-29-15-II./89 182-104-108	9S14G
90	0120890585912	8410160073109	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-104-112	TS-MOP-29-15-II./90 182-104-112	9S14G
91	0120900585914	8410160073110	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-108-108	TS-MOP-29-15-II./91 182-108-108	9S14G
92	0120910585917	8410160073111	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-108-112	TS-MOP-29-15-II./92 182-108-112	9S14G
93	0120920585910	8410160073112	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-108-116	TS-MOP-29-15-II./93 182-108-116	9S14G
94	0120930585913	8410160073113	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-112-112	TS-MOP-29-15-II./94 182-112-112	9S14G
95	0120940585916	8410160073114	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-112-116	TS-MOP-29-15-II./95 182-112-116	9S14G
96	0120950585919	8410160073115	Halenka 2012 modrá letní s krátkými rukávy pro Hradní stráž 182-112-120	TS-MOP-29-15-II./96 182-112-120	9S14G

4.1.2 Položky výrobku, určené k zabezpečení životního cyklu

„NEVYUŽITO“

4.2 Kompletační seznam

„NEVYUŽITO“

KAPITOLA 5 - POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL A ZKOUŠENÍ

5.1 Výrobce se zavazuje v rámci svého systému managementu jakosti mít zaveden proces monitorování a měření v rozsahu a způsobem podle článku 8.2.3 a 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001. Tento proces musí být dokumentován včetně metodik pro monitorování a měření jednotlivých parametrů v průběhu výroby a při výstupní kontrole. Výrobce musí být schopen doložit splnění parametrů výrobku uvedených v kapitolách 3 a 9 až 13 této TS-MOP.

KAPITOLA 6 - POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

6.1 Ukazatele udržovatelnosti jednotlivých výrobků jsou uvedeny na textilní etiketě formou symbolů pro ošetřování – viz kapitola 7.

KAPITOLA 7 - POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ

7.1 Balení

Výrobky se skládají na kartónový výsek na šířku (18 ± 1) cm a délku (29 ± 1) cm, sešpendlí se. Pod límcem je vložený kartónový pásek, na knoflíku pod límcem je zasunutý motýl. Dále se výrobky vkládají do sáčku z polyetylenu, který je zataven nebo přelepen páskou. Sáček je opatřen samolepící etiketou s údaji: název výrobku, výrobce, velikost, datum výroby, vojenský znak - zkřížené meče, čárový kód výrobku. Po 5 kusech se výrobky balí do krabice z pětivrstvé lepenky. Krabice má rozměry (400 ± 10) mm x (165 ± 10) mm x (210 ± 10) mm.



Výrobky jsou v krabici uloženy proti sobě. Výrobky v krabici nesmí být namačkané, ani se nesmí volně pohybovat. Krabice, která obsahuje zbytkový počet kusů výrobků, musí být označena počtem kusů a její rozměr může být přizpůsoben obsahu. V každé krabici musí být výrobky stejné barvy, velikosti, fazony. Každá krabice je zajištěna proti otevření přelepením a je označena etiketou s údaji: název výrobku, výrobce, velikost, počet kusů, datum výroby, vojenský znak - zkřížené meče, čárový kód výrobku.

7.2 Skladování

Výrobky se skladují v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorech minimálně 1 m od topných těles a bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě (0 až 30) °C a relativní vlhkosti maximálně 70 %. Sklady jsou zabezpečeny proti hmyzu a drobným hlodavcům. Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 10 let.

7.3 Značení výrobku

Výrobky se značí textilní etiketou v barvě bílé (písmo černé, velikost písma min. 3 mm) všitou do průkrčnicku na střed zadního dílu, s těmito údaji:

- název výrobku (lze uvést zkrácený název),
 - výrobce,
 - velikost,
 - materiálové složení v plném znění,
 - symboly pro ošetřování dle ČSN EN ISO 3758
- 
- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok např. 06/2020),
 - vojenský znak – zkřížené meče .

Etiketa a značení na textilní etiketě musí být stálobarevné a čitelné i po údržbě, po dobu životnosti výrobku.

KAPITOLA 8 - POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI

8.1 Likvidace výrobků se provádí v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy v platném znění.

KAPITOLA 9 - SPECIFIKACE POUŽITÉHO MATERIÁLU

9.1 Základní materiál

Směsová tkanina 50 % bavlna / 50 % polyester s nemačkovou, antibakteriální a hydrofilní úpravou zlepšující oděvní komfort a údržbu - viz kap. 10.

9.2 Ostatní materiál

Vnitřní vybavení a fixaci přizpůsobit vrchovému materiálu a funkčnosti součástky. Musí odpovídat charakteru a barvě základního materiálu. Barevný odstín šicích nití a knoflíků musí být v odstínu základního materiálu, nesmí být barevně nesplyvavé se základním materiálem. Veškerý materiál musí být plně funkční po dobu životnosti výrobku.

- lepicí výztužná vložka, hmotnost (40 až 50) g/m² - spodní stojáček límce se spodním převěsem límce, vrchní a spodní nárameníky,
- lepicí výztužná vložka, hmotnost (30 až 40) g/m² - léga předního dílu, lišta kapsy, vrchní stojáček s vrchním převěsem límce,
- lepicí proužek šířky (0,7 ±0,1) cm - zpevnění náramenic,
- šicí nitě 100% polyester, jemnost nití číslo metrické max 120, v odstínu barvy základního materiálu,
- knoflík košilový plastový leštěný dvoudírkový vel. 18, v odstínu barvy základního materiálu,
- tkaná textilní etiketa bez zátěru, s měkkým omakem,
- vycpávky – polyuretanové potahované, (14 ±1) cm, délka (10 ±1) cm a výška (1 ±0,2) cm, barva bílá.

KAPITOLA 10 - TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

10.1 Technické parametry - základní materiál

P.č.	Parametr	Požadováno	Zkušební norma
1	Materiálové složení (%)	50 polyester/50 bavlna	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
2	Barva	modrá dle schváleného odstínu	-
3	Délková hmotnost (tex) osnova //útek (orientační)	13/13	ČSN EN ISO 2060
4	Dostava na 1 cm os./út. (orientační)	55/28	ČSN EN 1049-2
5	Vazba	plátňová	ČSN 80 0020
6	Plošná hmotnost (g/m ²)	120 ±5 %	ČSN EN 12127
7	Pevnost (N) min. - osnova - útek	600 300	ČSN EN ISO 13934-1
8	Změna rozměrů po mechanickém praní při 40 °C (%) max. - osnova - útek	-2 -2	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759
9	Žmolkovitost Martindale 7000 otáček líc/líc (stupeň) min.	4	ČSN EN ISO 12945-2

10	Mačkovost – úhel zotavení (°) min.	120	ČSN EN 22313
11	Antibakteriální aktivita kultivačně (zabezpečená chemicky nebo vláknem) po 20 x praní při 40 °C	materiál je bakteriostatický A<C<B	dle metody AATCC 100
	A - průměrný počet bakterií v 1 ml, bezprostředně po inkubaci na antibakteriálně neupraveném (porovnatelném) zkušebním vzorku B - průměrný počet bakterií v 1 ml, po 24 hodinách inkubace na antibakteriálně neupraveném (porovnatelném) zkušebním vzorku C - průměrný počet bakterií v 1 ml, po 24 hodinách inkubace na antibakteriálně upraveném zkušebním vzorku		
12	Hydrofilní úprava - Index OMMC po 1x praní při 40 °C	≥0,50	dle metody AATCC TM 195-2012
13	Oděr Martindale – zatížení (595 ±7) g (otáčky) min.	15 000	ČSN EN ISO 12947-2
14	Stálost vybarvení (stupeň) min.		
	- na světle min.	4	ČSN EN ISO 105-B02
	- při žehlení za vlhka	4/4	ČSN EN ISO 105-X11
	- v otěru za sucha	4	ČSN EN ISO 105-X12
	- v otěru za mokra	3/4	ČSN EN ISO 105-X12
	- při mech. praní 40°C	4/4	ČSN EN ISO 105-C06
	- v potu kyselý//alkalický	4/4//4/4	ČSN EN ISO 105-E04

Barevná odchylka materiálu je přípustná dle stupně 4 šedé stupnice ČSN EN 20105-A02 dle schváleného barevného odstínu.

10.2 Parametry zdravotní nezávadnosti – základní materiál

P.č.	Parametry	Požadované hodnoty	Zkušební normy
	Toxicita (zdravotní nezávadnost):		
1	Obsah volného a hydrolyzou uvolněného formaldehydu (mg.kg ⁻¹) max.	75	ČSN EN ISO 14184-1
2	pH vodného výluhu	4,5 - 7,5	ČSN EN ISO 3071
3	Obsah těžkých kovů (mg.kg ⁻¹) max. - arsen - kadmium - olovo - rtuť - chróm celkový - chróm (šestimocný) - kobalt - měď - nikl	1,0 0,1 1,0 0,02 2,0 pod detekčním limitem 4,0 50,0 4,0	Extrakce v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04, stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES
4	Azobarviva, která mohou uvolňovat karcinogenní arylaminy, mg.kg ⁻¹	pod detekčním limitem metody	ČSN EN 14362-1 ČSN EN ISO 14362-1

P.č.	Parametry	Požadované hodnoty	Zkušební normy
5	Obsah pentachlórfenolu, mg.kg ⁻¹	max. 0,5	1. DIN 53313 :1996 2. ČSN EN ISO 17070 3. metoda plynové chromatografie s ECD/metoda GC-MS
	Obsah chlorovaných fenolů, mg.kg ⁻¹	max. 0,5	metoda plynové chromatografie s ECD /metoda GC-MS

KAPITOLA 11 - VELIKOSTNÍ SORTIMENT

11.1 Veškeré rozměry uváděné v kapitolách 11, 12, 13 jsou v centimetrech.

11.2 Počet velikostí sortimentu: 95

11.3 Tabulka velikostí

Velikost	Klíč	Výška postavy (cm) Výšková skupina	Obvod hrudníku (cm)	Obvod sedu (cm)
158-84-92	1	149 - 160 1. a 2.	82 - 85	90 - 93
158-84-96	2			94 - 97
158-88-92	3		86 - 89	90 - 93
158-88-96	4			94 - 97
158-88-100	5			98 - 101
158-92-92	6		90 - 93	90 - 93
158-92-96	7			94 - 97
158-92-100	8			98 - 101
158-92-104	9			102 - 105
158-96-96	10		94 - 97	94 - 97
158-96-100	11			98 - 101
158-96-104	12			102 - 105
158-96-108	13			106 - 109
158-100-96	14		98 - 101	94 - 97
158-100-100	15			98 - 101
158-100-104	16			102 - 105
158-100-108	17			106 - 109
158-104-104	18		102 - 105	102 - 105
158-104-108	19			106 - 109
158-104-112	20			110 - 113
158-108-108	21		106 - 109	106 - 109
158-108-112	22			110 - 113
158-108-116	23			114 - 117
158-112-112	24		110 - 113	110 - 113
158-112-116	25			114 - 117
158-116-112	26		114 - 117	110 - 113
158-116-116	27			114 - 117

		Výška postavy (cm)	Obvod hrudníku (cm)	Obvod sedu (cm)	
Velikost	Klíč	Výšková skupina			
158-116-120	28			118 - 121	
170-84-92	29	161 - 172 3. a 4.	82 - 85	90 - 93	
170-84-96	30			94 - 97	
170-84-100	31			98 - 101	
170-88-88	32		86 - 89	86 - 89	
170-88-92	33			90 - 93	
170-88-96	34			94 - 97	
170-88-100	35			98 - 101	
170-88-104	36			102 - 105	
170-92-92	37			90 - 93	90 - 93
170-92-96	38				94 - 97
170-92-100	39		90 - 93	98 - 101	
170-92-104	40			102 - 105	
170-96-92	41		94 - 97	90 - 93	
170-96-96	42			94 - 97	
170-96-100	43			98 - 101	
170-96-104	44			102 - 105	
170-96-108	45			106 - 109	
170-100-96	46				98 - 101
170-100-100	47	98 - 101			
170-100-104	48	102 - 105			
170-100-108	49	106 - 109			
170-100-112	50	110 - 113			
170-104-100	51	161 - 172 3. a 4.	102 - 105	98 - 101	
170-104-104	52			102 - 105	
170-104-108	53			106 - 109	
170-104-112	54			110 - 113	
170-108-104	55		106 - 109	102 - 105	
170-108-108	56			106 - 109	
170-108-112	57			110 - 113	
170-108-116	58			114 - 117	
170-112-112	59		110 - 113	110 - 113	
170-112-116	60			114 - 117	
170-112-120	61			118 - 121	
170-112-124	62			122 - 125	
170-112-128	63			126 - 129	
170-116-116	64		114 - 117	114 - 117	
170-116-120	65			118 - 121	
170-116-124	66			122 - 125	
170-120-120	67		118 - 121	118 - 121	
170-120-124	68			122 - 125	
170-120-128	69			126 - 129	

		Výška postavy (cm)	Obvod hrudníku (cm)	Obvod sedu (cm)
Velikost	Klíč	Výšková skupina		
170-124-120	70		122 - 125	118 - 121
170-124-124	71			122 - 125
170-128-128	72		126 - 129	126 - 129
182-88-96	73	173 - 184 5. a 6.	86 - 89	94 - 97
182-88-100	74			98 - 101
182-88-104	75			102 - 105
182-92-96	76		90 - 93	94 - 97
182-92-100	77			98 - 101
182-92-104	78			102 - 105
182-96-100	79	173 - 184 5. a 6.	94 - 97	98 - 101
182-96-104	80			102 - 105
182-96-108	81			106 - 109
182-100-100	82		98 - 101	98 - 101
182-100-104	83			102 - 105
182-100-108	84			106 - 109
182-100-112	85			110 - 113
182-100-116	86			114 - 117
182-104-104	87			102 - 105
182-104-108	88		106 - 109	
182-104-112	89		110 - 113	
182-108-108	90		106 - 109	106 - 109
182-108-112	91			110 - 113
182-108-116	92			114 - 117
182-112-112	93		110 - 113	110 - 113
182-112-116	94			114 - 117
182-112-120	95			118 - 121

KAPITOLA 12 – KONSTRUKČNÍ A KONTROLNÍ ROZMĚRY

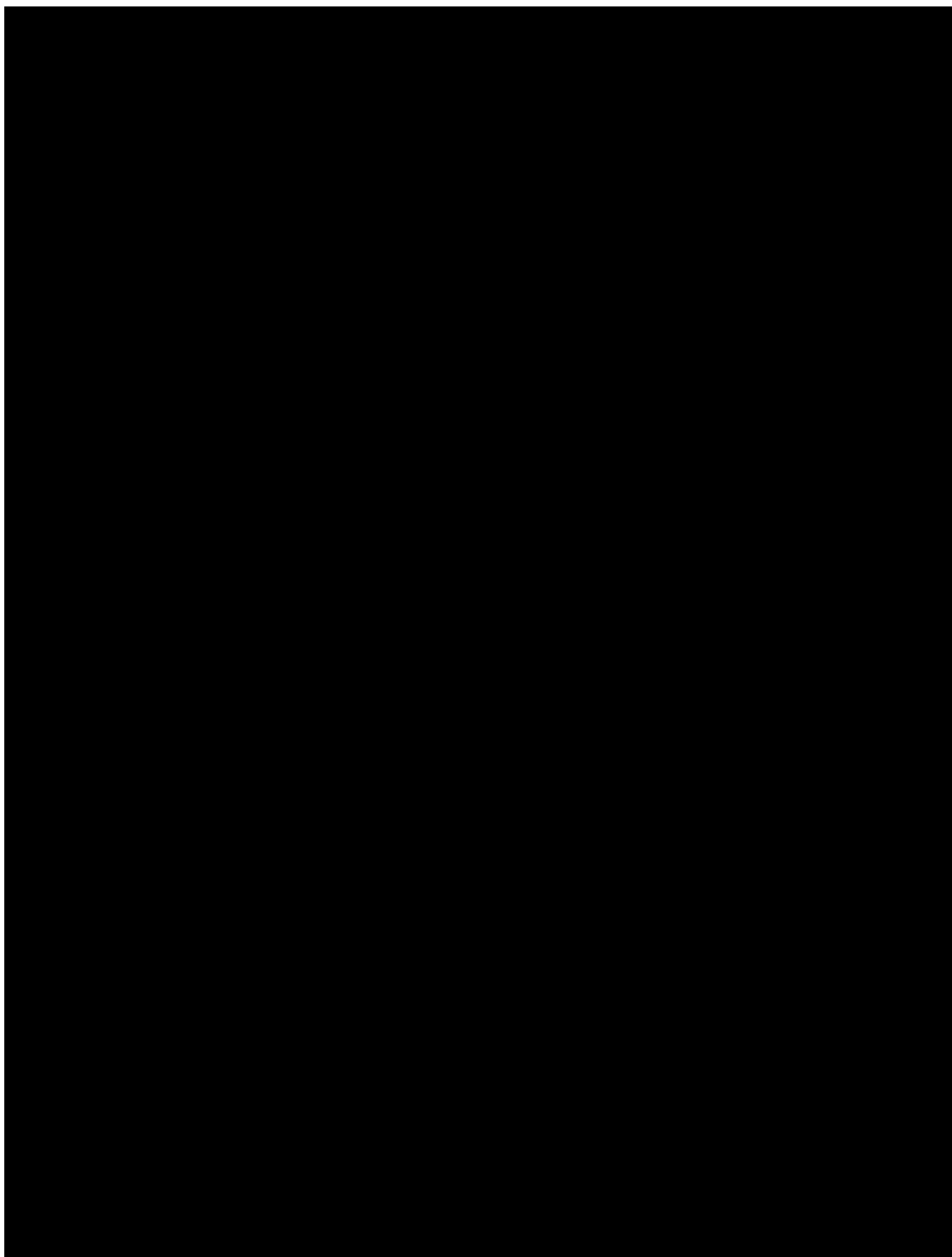
12.1 Požadovaná kalkulační velikost: 170-96-104

12.2 Tabulka konstrukčních a kontrolních rozměrů

Kóta	Místa měření / Velikost	170-96-104 (cm)	Tolerance ± (cm)
A	Délka límce	38,5	0,5
B	Prsní šířka	53	1
C	Pasová šířka	45,5	1
D	Sedová šířka	54	1
E	Zadní délka	64	1
F	Délka rukávu	25	1
G	Podpažní šířka rukávu	18,5	0,5
H	Šířka zad	40	1
I	Šířka náramenice	13,5	0,5
J	Dolní šířka rukávu	16,5	0,5
P	Délka kapsy	13	0,2
R	Šířka kapsy	12,5	0,2
K	Šířka špiček u límce	7	0,1
M	Zadní šířka stojáčku límce	3	0,2
L	Zadní šířka převěsu límce	4,5	0,2
S	Délka nárameníku	11,5	0,2
T	Umístění knoflíku na spodní straně nárameníku	5	0,2
U	Šířka nárameníku	5	0,2

Pozn.: Místa měření dle ČSN 80 7040 (technický náčrtek viz kapitola 13.1).

KAPITOLA 13 - TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ



13.2 Fotografické vyobrazení

