



**CENTRUM
ZABEZPEČENÍ
MATERIALEM
TÝLOVÝCH SLUŽEB
AGENTURY LOGISTIKY**

skupina kontroly,
technické podpory a
zkušebnictví
NCAGE: 9S14G

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO
POUŽITÍ**

Pro výrobu

TS-MOP-07-19

Číslo vydání:

1.

KČM: 0120000972711

Výtisk jediný

Počet listů : 22

Počet příloh : 0

Halenka 97 večerní

Zpracovatel TS-MOP:

| zpracovatel | odpovědný zaměstnanec (funkce, titul, hodnost, jméno a příjmení) | podpis | datum |
|---|--|--------|-------|
| Pracoviště kontroly a technických specifikací výstroje | | | |
| Odpovědnost za zpracovatele: | | | |
| organizace | | | |
| Centrum zabezpečení materiálem týlových služeb Agentury logistiky | | | |
| Odborný orgán-majetkový manažer | | | |
| 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**

**1. vydání
Prosinec 2019**



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO POUŽITÍ
PRO VÝROBU**

TS-MOP-07-19

Halenka 97 večerní

KČM: 0120000972711

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, 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 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/IEC 17025 | Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří |
| ČSN EN ISO 9001 | Systemy managementu kvality – Požadavky |
| ČSN EN ISO 9000 | Systemy managementu kvality – Základní principy a slovník |
| 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 ISO 4915 | Textilie – Druhy stehů, Třídění a terminologie |
| ČSN EN ISO 2060 | Textilie – Nitě na návinech – Zjišťování jemnosti (délkové 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 3759 | Textilie – Příprava, označování a měření vzorků plošných textilií a oblečení při zkouškách pro zjišťování změny rozměrů |
| 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 |
| 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 97 večerní (dále jen halenka) je trupový společenský oděv určený pro akce slavnostního rázu. Nosí se jako spodní oděv pouze se stejnokrojem 2008 večerním. Halenka je určena k nošení do sukně.

KAPITOLA 3 - TECHNICKÝ POPIS

3.1 Halenka - je klasické délky, rovného střihu. Má kryté zapínání na knoflíky ke krku a košilový límec. Přední díly jsou zdobeny tvarovaným dílem se sámkou, rukávy jsou dlouhé ukončené manžetou, v ramenní části s vycpávkami.

3.1.1 Přední díly - jsou členěny tvarovaným dílem, jehož dolní část je zaobleného tvaru. Tvarovaný díl má na obou předních dílech pět svisle odšitých sámků šířky $(0,5 \pm 0,1)$ cm. Vzdálenost sámku od všité légy a mezi jednotlivými sámkou je $(2 \pm 0,2)$ cm. Délka všitého tvarovaného dílu je $(29,5 \pm 0,5)$ cm, měřeno v předním kraji, šířka v místě náramenice je $(7 \pm 0,2)$ cm. Oba přední kraje mají zhotovenou légu šířky $(3 \pm 0,2)$ cm, prošitou v místě všití v kraji. Pravý přední díl je s krytým zapínáním.

Ozdobné prošití $(0,2 \pm 0,1)$ cm od kraje: kraj tvarované vsadky, obě légy v místě všití.

3.1.2 Zadní díl - je střižen vcelku, se záševky z náramenic. Dolní kraj je rovný.

3.1.3 Rukávy - jsou dlouhé hlavicové, jednodílné. Dolní kraj rukávů má vypracovaný rozparek délky $(8 \pm 0,3)$ cm, lemovaný lemem šířky $(0,7 \pm 0,1)$ cm a 3 složené záhyby $(1,3 \pm 0,2)$ cm hluboké, směřující k rozparku. Dva záhyby jsou na vrchní části rukávu, jeden na spodní části. Rukávy jsou ukončeny vyztuženou manžetou obdélníkového tvaru. Šířka manžety je $(4 \pm 0,2)$ cm, zapíná se pomocí dírky a 2 knoflíků s možností popnutí (regulace obvodu).

Ozdobné prošití $(0,2 \pm 0,1)$ cm od kraje: v místě všití manžety.

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

Ozdobné prošití $(0,2 \pm 0,1)$ cm od kraje: límec a stojáček po obvodu.

3.1.5 Dolní okraj – je obnitkováný, zahnutý a prošitý v šířce (0,5 ±0,1) cm od dolního kraje.

3.1.6 Dírky - délky (1,7 ±0,2) cm (měřena vnější délka dírky), vyšité prádlovým dírkovacím strojem:

- 5 svislých dírek středem légy pravého předního dílu. První dírka od všítkého límce je vyšitá skrz dvojistou légu krytého zapínání, umístění první dírky je (2 ±0,2) cm od všítkého límce (měřeno na střed dírky), další 4 dírky vyšité pouze na spodní (podkrytovou) část légy krytého zapínání, umístěné od sebe (9,5 ±0,2) cm (měřeno na střed dírky),
- 1 na střed stojáčku pravé strany límce, začátek prostřížení dírky (1,5 ±0,2) cm od předního kraje,
- po 1 na manžetách rukávů, umístěné na střed manžety, začátek prostřížení dírky (1,5 ±0,2) cm od kraje manžety.

3.1.7 Knoflíky košilové dvoudírkové:

- 5 na léze levého předního dílu proti dírkám,
- 1 na stojáčku levé strany límce, proti dírcce,
- po 2 na každé manžetě rukávů, (1,5 ±0,2) cm a (4 ±0,2) cm od bočního kraje manžety, umístěné na střed manžety,
- 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 | 0120000972711 | 8410160035875 | Halenka 97 večerní | TS-MOP-07-19-I/1 | 9S14G |
| 2 | 0120010972714 | 8410160050863 | Halenka 97 večerní 158-84-92 | TS-MOP-07-19-I/2 158-84-92 | 9S14G |
| 3 | 0120020972717 | 8410160050864 | Halenka 97 večerní 158-84-96 | TS-MOP-07-19-I/3 158-84-96 | 9S14G |
| 4 | 0120030972710 | 8410160050865 | Halenka 97 večerní 158-88-92 | TS-MOP-07-19-I/4 158-88-92 | 9S14G |
| 5 | 0120040972713 | 8410160050866 | Halenka 97 večerní 158-88-96 | TS-MOP-07-19-I/5 158-88-96 | 9S14G |
| 6 | 0120050972716 | 8410160050867 | Halenka 97 večerní 158-88-100 | TS-MOP-07-19-I/6 158-88-100 | 9S14G |
| 7 | 0120060972719 | 8410160050868 | Halenka 97 večerní 158-92-92 | TS-MOP-07-19-I/7 158-92-92 | 9S14G |

| P.č. | KČM | NSN | Název | RN | NCAGE |
|------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|-------|
| 8 | 0120070972712 | 8410160050869 | Halenka 97 večerní 158-92-96 | TS-MOP-07-19-I/8 158-92-96 | 9S14G |
| 9 | 0120080972715 | 8410160050870 | Halenka 97 večerní 158-92-100 | TS-MOP-07-19-I/9 158-92-100 | 9S14G |
| 10 | 0120090972718 | 8410160050871 | Halenka 97 večerní 158-92-104 | TS-MOP-07-19-I/10 158-92-104 | 9S14G |
| 11 | 0120100972710 | 8410160050872 | Halenka 97 večerní 158-96-96 | TS-MOP-07-19-I/11 158-96-96 | 9S14G |
| 12 | 0120110972713 | 8410160050873 | Halenka 97 večerní 158-96-100 | TS-MOP-07-19-I/12 158-96-100 | 9S14G |
| 13 | 0120120972716 | 8410160050874 | Halenka 97 večerní 158-96-104 | TS-MOP-07-19-I/13 158-96-104 | 9S14G |
| 14 | 0120130972719 | 8410160050875 | Halenka 97 večerní 158-96-108 | TS-MOP-07-19-I/14 158-96-108 | 9S14G |
| 15 | 0120140972712 | 8410160050876 | Halenka 97 večerní 158-100-96 | TS-MOP-07-19-I/15 158-100-96 | 9S14G |
| 16 | 0120150972715 | 8410160050903 | Halenka 97 večerní 158-100-100 | TS-MOP-07-19-I/16 158-100-100 | 9S14G |
| 17 | 0120160972718 | 8410160050904 | Halenka 97 večerní 158-100-104 | TS-MOP-07-19-I/17 158-100-104 | 9S14G |
| 18 | 0120170972711 | 8410160050905 | Halenka 97 večerní 158-100-108 | TS-MOP-07-19-I/18 158-100-108 | 9S14G |
| 19 | 0120180972714 | 8410160050906 | Halenka 97 večerní 158-104-104 | TS-MOP-07-19-I/19 158-104-104 | 9S14G |
| 20 | 0120190972717 | 8410160050907 | Halenka 97 večerní 158-104-108 | TS-MOP-07-19-I/20 158-104-108 | 9S14G |
| 21 | 0120200972719 | 8410160050908 | Halenka 97 večerní 158-104-112 | TS-MOP-07-19-I/21 158-104-112 | 9S14G |
| 22 | 0120210972712 | 8410160050909 | Halenka 97 večerní 158-108-108 | TS-MOP-07-19-I/22 158-108-108 | 9S14G |
| 23 | 0120220972715 | 8410160050910 | Halenka 97 večerní 158-108-112 | TS-MOP-07-19-I/23 158-108-112 | 9S14G |
| 24 | 0120230972718 | 8410160050911 | Halenka 97 večerní 158-108-116 | TS-MOP-07-19-I/24 158-108-116 | 9S14G |
| 25 | 0120240972711 | 8410160050912 | Halenka 97 večerní 158-112-112 | TS-MOP-07-19-I/25 158-112-112 | 9S14G |
| 26 | 0120250972714 | 8410160050913 | Halenka 97 večerní 158-112-116 | TS-MOP-07-19-I/26 158-112-116 | 9S14G |
| 27 | 0120260972717 | 8410160051030 | Halenka 97 večerní 158-116-112 | TS-MOP-07-19-I/27 158-116-112 | 9S14G |
| 28 | 0120270972710 | 8410160051031 | Halenka 97 večerní 158-116-116 | TS-MOP-07-19-I/28 158-116-116 | 9S14G |
| 29 | 0120280972713 | 8410160051032 | Halenka 97 večerní 158-116-120 | TS-MOP-07-19-I/29 158-116-120 | 9S14G |
| 30 | 0120290972716 | 8410160051033 | Halenka 97 večerní 170-84-92 | TS-MOP-07-19-I/30 170-84-92 | 9S14G |
| 31 | 0120300972718 | 8410160051034 | Halenka 97 večerní 170-84-96 | TS-MOP-07-19-I/31 170-84-96 | 9S14G |
| 32 | 0120310972711 | 8410160051035 | Halenka 97 večerní 170-84-100 | TS-MOP-07-19-I/32 170-84-100 | 9S14G |
| 33 | 0120320972714 | 8410160051036 | Halenka 97 večerní 170-88-88 | TS-MOP-07-19-I/33 170-88-88 | 9S14G |
| 34 | 0120330972717 | 8410160051037 | Halenka 97 večerní 170-88-92 | TS-MOP-07-19-I/34 170-88-92 | 9S14G |
| 35 | 0120340972710 | 8410160051038 | Halenka 97 večerní 170-88-96 | TS-MOP-07-19-I/35 170-88-96 | 9S14G |
| 36 | 0120350972713 | 8410160051039 | Halenka 97 večerní 170-88-100 | TS-MOP-07-19-I/36 170-88-100 | 9S14G |

| P.č. | KČM | NSN | Název | RN | NCAGE |
|------|---------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|
| 37 | 0120360972716 | 8410160051040 | Halenka 97 večerní 170-88-104 | TS-MOP-07-19-I./37 170-88-104 | 9S14G |
| 38 | 0120370972719 | 8410160051041 | Halenka 97 večerní 170-92-92 | TS-MOP-07-19-I./38 170-92-92 | 9S14G |
| 39 | 0120380972712 | 8410160051042 | Halenka 97 večerní 170-92-96 | TS-MOP-07-19-I./39 170-92-96 | 9S14G |
| 40 | 0120390972715 | 8410160051043 | Halenka 97 večerní 170-92-100 | TS-MOP-07-19-I./40 170-92-100 | 9S14G |
| 41 | 0120400972717 | 8410160051044 | Halenka 97 večerní 170-92-104 | TS-MOP-07-19-I./41 170-92-104 | 9S14G |
| 42 | 0120410972710 | 8410160051045 | Halenka 97 večerní 170-96-92 | TS-MOP-07-19-I./42 170-96-92 | 9S14G |
| 43 | 0120420972713 | 8410160051046 | Halenka 97 večerní 170-96-96 | TS-MOP-07-19-I./43 170-96-96 | 9S14G |
| 44 | 0120430972716 | 8410160051047 | Halenka 97 večerní 170-96-100 | TS-MOP-07-19-I./44 170-96-100 | 9S14G |
| 45 | 0120440972719 | 8410160051048 | Halenka 97 večerní 170-96-104 | TS-MOP-07-19-I./45 170-96-104 | 9S14G |
| 46 | 0120450972712 | 8410160051049 | Halenka 97 večerní 170-96-108 | TS-MOP-07-19-I./46 170-96-108 | 9S14G |
| 47 | 0120460972715 | 8410160051050 | Halenka 97 večerní 170-100-96 | TS-MOP-07-19-I./47 170-100-96 | 9S14G |
| 48 | 0120470972718 | 8410160051051 | Halenka 97 večerní 170-100-100 | TS-MOP-07-19-I./48 170-100-100 | 9S14G |
| 49 | 0120480972711 | 8410160051052 | Halenka 97 večerní 170-100-104 | TS-MOP-07-19-I./49 170-100-104 | 9S14G |
| 50 | 0120490972714 | 8410160051053 | Halenka 97 večerní 170-100-108 | TS-MOP-07-19-I./50 170-100-108 | 9S14G |
| 51 | 0120500972716 | 8410160051638 | Halenka 97 večerní 170-100-112 | TS-MOP-07-19-I./51 170-100-112 | 9S14G |
| 52 | 0120510972719 | 8410160051639 | Halenka 97 večerní 170-104-100 | TS-MOP-07-19-I./52 170-104-100 | 9S14G |
| 53 | 0120520972712 | 8410160051640 | Halenka 97 večerní 170-104-104 | TS-MOP-07-19-I./53 170-104-104 | 9S14G |
| 54 | 0120530972715 | 8410160051641 | Halenka 97 večerní 170-104-108 | TS-MOP-07-19-I./54 170-104-108 | 9S14G |
| 55 | 0120540972718 | 8410160051642 | Halenka 97 večerní 170-104-112 | TS-MOP-07-19-I./55 170-104-112 | 9S14G |
| 56 | 0120550972711 | 8410160051643 | Halenka 97 večerní 170-108-104 | TS-MOP-07-19-I./56 170-108-104 | 9S14G |
| 57 | 0120560972714 | 8410160051644 | Halenka 97 večerní 170-108-108 | TS-MOP-07-19-I./57 170-108-108 | 9S14G |
| 58 | 0120570972717 | 8410160051645 | Halenka 97 večerní 170-108-112 | TS-MOP-07-19-I./58 170-108-112 | 9S14G |
| 59 | 0120580972710 | 8410160051646 | Halenka 97 večerní 170-108-116 | TS-MOP-07-19-I./59 170-108-116 | 9S14G |
| 60 | 0120590972713 | 8410160051647 | Halenka 97 večerní 170-112-112 | TS-MOP-07-19-I./60 170-112-112 | 9S14G |
| 61 | 0120600972715 | 8410160052162 | Halenka 97 večerní 170-112-116 | TS-MOP-107-19-I./61 170-112-116 | 9S14G |
| 62 | 0120610972718 | 8410160052163 | Halenka 97 večerní 170-112-120 | TS-MOP-07-19-I./62 170-112-120 | 9S14G |
| 63 | 0120620972711 | 8410160052164 | Halenka 97 večerní 170-112-124 | TS-MOP-07-19-I./63 170-112-124 | 9S14G |
| 64 | 0120630972714 | 8410160052165 | Halenka 97 večerní 170-112-128 | TS-MOP-07-19-I./64 170-112-128 | 9S14G |
| 65 | 0120640972717 | 8410160052166 | Halenka 97 večerní 170-116-116 | TS-MOP-07-19-I./65 170-116-116 | 9S14G |

| P.č. | KČM | NSN | Název | RN | NCAGE |
|------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 66 | 0120650972710 | 8410160052167 | Halenka 97 večerní 170-116-120 | TS-MOP-07-19-I./66 170-116-120 | 9S14G |
| 67 | 0120660972713 | 8410160052168 | Halenka 97 večerní 170-116-124 | TS-MOP-07-19-I./67 170-116-124 | 9S14G |
| 68 | 0120670972716 | 8410160052169 | Halenka 97 večerní 170-120-120 | TS-MOP-07-19-I./68 170-120-120 | 9S14G |
| 69 | 0120680972719 | 8410160052170 | Halenka 97 večerní 170-120-124 | TS-MOP-07-19-I./69 170-120-124 | 9S14G |
| 70 | 0120690972712 | 8410160052171 | Halenka 97 večerní 170-120-128 | TS-MOP-07-19-I./70 170-120-128 | 9S14G |
| 71 | 0120700972714 | 8410160052172 | Halenka 97 večerní 170-124-120 | TS-MOP-07-19-I./71 170-124-120 | 9S14G |
| 72 | 0120710972717 | 8410160052173 | Halenka 97 večerní 170-124-124 | TS-MOP-07-19-I./72 170-124-124 | 9S14G |
| 73 | 0120720972710 | 8410160052174 | Halenka 97 večerní 170-128-128 | TS-MOP-07-19-I./73 170-128-128 | 9S14G |
| 74 | 0120730972713 | 8410160052175 | Halenka 97 večerní 182-88-96 | TS-MOP-07-19-I./74 182-88-96 | 9S14G |
| 75 | 0120740972716 | 8410160052176 | Halenka 97 večerní 182-88-100 | TS-MOP-07-19-I./75 182-88-100 | 9S14G |
| 76 | 0120750972719 | 8410160052177 | Halenka 97 večerní 182-88-104 | TS-MOP-07-19-I./76 182-88-104 | 9S14G |
| 77 | 0120760972712 | 8410160052178 | Halenka 97 večerní 182-92-96 | TS-MOP-07-19-I./77 182-92-96 | 9S14G |
| 78 | 0120770972715 | 8410160052179 | Halenka 97 večerní 182-92-100 | TS-MOP-07-19-I./78 182-92-100 | 9S14G |
| 79 | 0120780972718 | 8410160052180 | Halenka 97 večerní 182-92-104 | TS-MOP-07-19-I./79 182-92-104 | 9S14G |
| 80 | 0120790972711 | 8410160052181 | Halenka 97 večerní 182-96-100 | TS-MOP-07-19-I./80 182-96-100 | 9S14G |
| 81 | 0120800972713 | 8410160052182 | Halenka 97 večerní 182-96-104 | TS-MOP-07-19-I./81 182-96-104 | 9S14G |
| 82 | 0120810972716 | 8410160052592 | Halenka 97 večerní 182-96-108 | TS-MOP-07-19-I./82 182-96-108 | 9S14G |
| 83 | 0120820972719 | 8410160052593 | Halenka 97 večerní 182-100-100 | TS-MOP-07-19-I./83 182-100-100 | 9S14G |
| 84 | 0120830972712 | 8410160052594 | Halenka 97 večerní 182-100-104 | TS-MOP-07-19-I./84 182-100-104 | 9S14G |
| 85 | 0120840972715 | 8410160052595 | Halenka 97 večerní 182-100-108 | TS-MOP-07-19-I./85 182-100-108 | 9S14G |
| 86 | 0120850972718 | 8410160052596 | Halenka 97 večerní 182-100-112 | TS-MOP-07-19-I./86 182-100-112 | 9S14G |
| 87 | 0120860972711 | 8410160052597 | Halenka 97 večerní 182-100-116 | TS-MOP-07-19-I./87 182-100-116 | 9S14G |
| 88 | 0120870972714 | 8410160052598 | Halenka 97 večerní 182-104-104 | TS-MOP-07-19-I./88 182-104-104 | 9S14G |
| 89 | 0120880972717 | 8410160052599 | Halenka 97 večerní 182-104-108 | TS-MOP-07-19-I./89 182-104-108 | 9S14G |
| 90 | 0120890972710 | 8410160052600 | Halenka 97 večerní 182-104-112 | TS-MOP-07-19-I./90 182-104-112 | 9S14G |
| 91 | 0120900972712 | 8410160052601 | Halenka 97 večerní 182-108-108 | TS-MOP-07-19-I./91 182-108-108 | 9S14G |
| 92 | 0120910972715 | 8410160052602 | Halenka 97 večerní 182-108-112 | TS-MOP-07-19-I./92 182-108-112 | 9S14G |
| 93 | 0120920972718 | 8410160052603 | Halenka 97 večerní 182-108-116 | TS-MOP-07-19-I./93 182-108-116 | 9S14G |
| 94 | 0120930972711 | 8410160052604 | Halenka 97 večerní 182-112-112 | TS-MOP-07-19-I./94 182-112-112 | 9S14G |

| P.č. | KČM | NSN | Název | RN | NCAGE |
|------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 95 | 0120940972714 | 8410160052605 | Halenka 97 večerní 182-112-116 | TS-MOP-07-19-I./95 182-112-116 | 9S14G |
| 96 | 0120950972717 | 8410160052606 | Halenka 97 večerní 182-112-120 | TS-MOP-07-19-I./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 samolepicí 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 průkrčníku 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 viskóza/polyester s minimálním obsahem viskózy 61%, s úpravou zlepšující oděvní komfort a údržbu - se sníženou mačkavostí.

9.2 Ostatní materiál

Vnitřní vybavení a fixaci přizpůsobit vrchovému materiálu a funkčnosti součástky. Musí odpovídat charakteru a barvě základního materiálu. Veškerý materiál musí být plně funkční po dobu životnosti.

- lepící výztužná vložka, hmotnost (40 až 50) g/m² - spodní stojáček límce se spodním převěsem límce,
- lepící výztužná vložka, hmotnost (30 až 40) g/m² - vrchní stojáček s vrchním převěsem límce, léga levého a pravého předního dílu, spodní a vrchní manžety rukávů.
- lepící 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 (%) | 61-65 viskóza, 35-39 polyester | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 |
| 2 | Barva | bílá dle schváleného odstínu | - |
| 3 | Délková hmotnost (tex) osnova //útek (orientační) | 10/29,5 | ČSN EN ISO 2060 |
| 4 | Dostava na 1 cm os./út. (orientační) | 44/25 | ČSN EN 1049-2 |
| 5 | Vazba | plátňová | ČSN 80 0020 |
| 6 | Plošná hmotnost (g/m ²) | 116 ±5 % | ČSN EN 12127 |
| 7 | Pevnost (N) min. - osnova - útek | 500 300 | ČSN EN ISO 13934-1 |
| 8 | Změna rozměrů po mechanickém praní při 40 °C (%) max. - osnova - útek | -1 -5 | ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3759 |
| 9 | Stálost vybarvení (stupeň) min. | 5 | |
| | - na světle min. | | ČSN EN ISO 105-B02 |

Pro docílení jasně bílé barvy se doporučuje při úpravě tkaniny použít optická zjasňovadla. Barevná odchylka materiálu je přípustná dle stupně 4-5 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 |

| P.č | Parametry | Požadované hodnoty | Zkušební normy |
|-----|---|---|--|
| 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 ISO 14362-1 |
| 5 | Obsah pentachlórphenolu, 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 |
| 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 |

| | | Výška postavy (cm) | Obvod hrudníku (cm) | Obvod sedu (cm) | |
|-------------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Velikost | Klíč | Výšková skupina | | | |
| 170-92-92 | 37 | 161 - 172 3. a 4. | 90 - 93 | 90 - 93 | |
| 170-92-96 | 38 | | | 94 - 97 | |
| 170-92-100 | 39 | | 90 - 93 | 98 - 101 | 98 - 101 |
| 170-92-104 | 40 | | | | 102 - 105 |
| 170-96-92 | 41 | | 94 - 97 | 90 - 93 | 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 | 94 - 97 | 94 - 97 |
| 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 | | 102 - 105 | 98 - 101 | 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 | 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 | 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 | 114 - 117 |
| 170-116-120 | 65 | 118 - 121 | | | |
| 170-116-124 | 66 | 122 - 125 | | | |
| 170-120-120 | 67 | 118 - 121 | 118 - 121 | 118 - 121 | |
| 170-120-124 | 68 | | | 122 - 125 | |
| 170-120-128 | 69 | | | 126 - 129 | |
| 170-124-120 | 70 | 122 - 125 | 118 - 121 | 118 - 121 | |
| 170-124-124 | 71 | | | 122 - 125 | |
| 170-128-128 | 72 | 126 - 129 | 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 | 94 - 97 |
| 182-92-100 | 77 | | | | 98 - 101 |
| 182-92-104 | 78 | | | | 102 - 105 |

| | | Výška postavy (cm) | Obvod hrudníku (cm) | Obvod sedu (cm) |
|-------------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Velikost | Klíč | Výšková skupina | | |
| 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 | 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

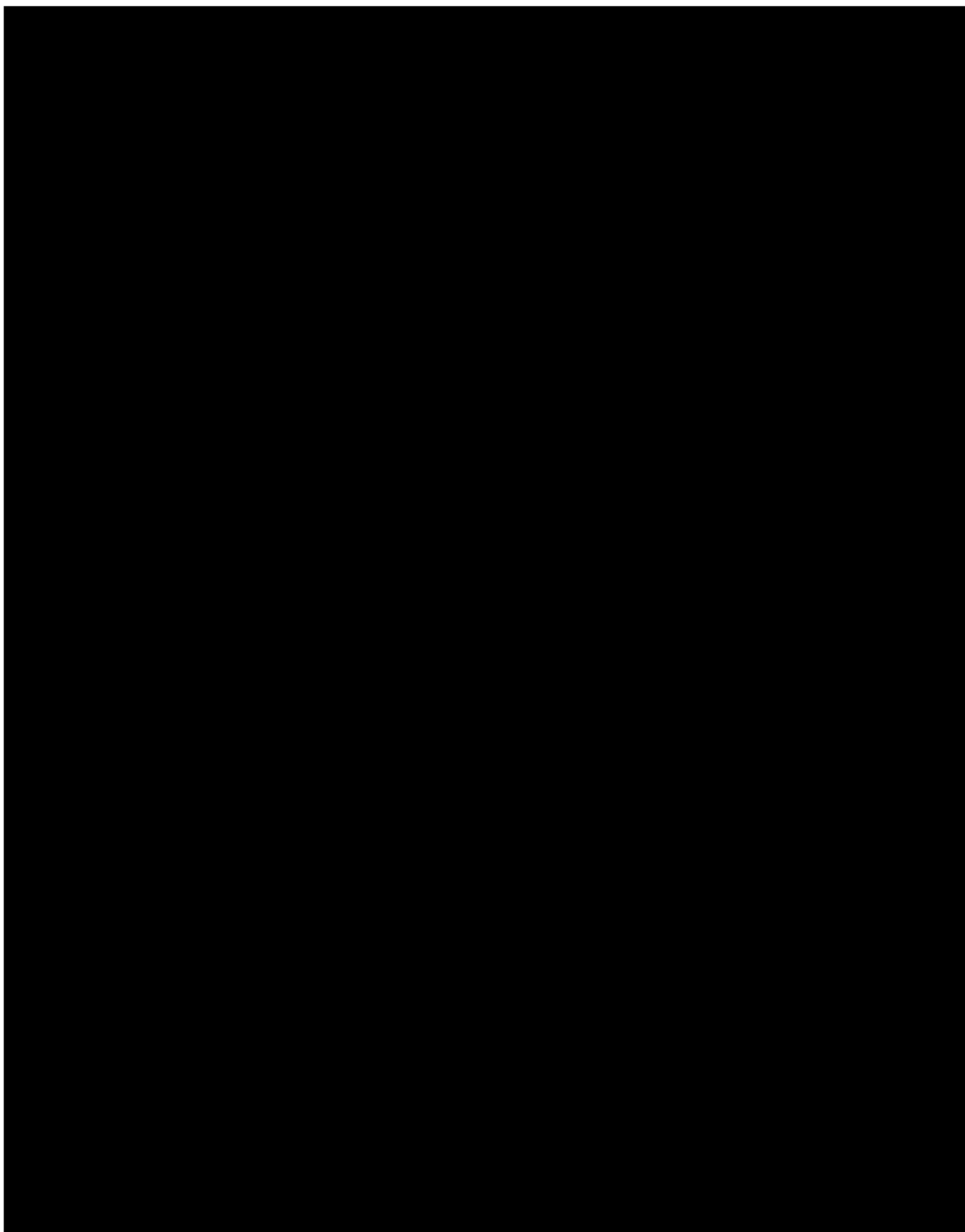
| Kóta | Místa měření / Velikost | 170-96-104 (cm) | Tolerance ± (cm) |
|------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| A | Prsní šířka | 54 | 1 |
| B | Sedová šířka | 55 | 1 |
| C | Šířka zad | 40 | 1 |
| D | Šířka náramenice | 14 | 0,5 |
| G | Délka rukávu včetně manžety | 62 | 1 |
| I | Zadní délka | 64 | 1 |
| | 1/2 délky manžety * | 12 | 0,3 |

Pozn.:

Místa měření dle ČSN 80 7040 (technický nákres viz kapitola 13.1).

*1/2 délky manžety - měří se na rozepnuté manžetě, složené na polovinu, od přehybu k bočnímu kraji manžety.

KAPITOLA 13 - TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ



Poznámka: Technický náčrt je zobrazení trojrozměrného výrobku v ploše, detaily tvarování a proporční detaily nelze postihnout.

13.2 Fotografické vyobrazení halenky

