



**CENTRUM
ZABEZPEČENÍ
MATERIÁLEM
TÝLOVÝCH SLUŽEB
AGENTURY LOGISTIKY**
skupina kontroly,
technické podpory a
zkušebnictví
NCAGE: 9S14G

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO
POUŽITÍ**

TS-MOP-05-14

Pro výrobu

Číslo vydání:

2.

KČM: 0120000959822

Výtisk jediný
Počet listů : 11
Počet příloh: 0

Znak 95 rukávový státní vlajka

Zpracovatel TS-MOP:

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

Pracoviště kontroly a
technických specifikací
výstroje

Odpovědnost za zpracovatel
organizace

Centrum zabezpečení
materiálem týlových služeb
Agentury logistiky

Odborný orgán-majetkový r
organizace

Agentura logistiky
Odbor týlového zabezpečení

Vyjádření Uř OSK SOJ:

Schvaluje:

Agentura logistiky

Platnost technické specifikace

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

**VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 551220
BRNO**

**2. vydání
Listopad 2019**



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MATERIÁLU OSOBNÍHO POUŽITÍ
PRO VÝROBU**

TS-MOP-05-14

Znak 95 rukávový - státní vlajka

KČM: 0120000959822

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 měření, 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:

AČR	Armáda České republiky
ČSN	česká technická norma
KČM	katalogové číslo majetku
TS-MOP	technické 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

Související dokumenty:

Zákon č. 89/2012 Sb., Zákon č. 219/1999 Sb.,	občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2000Sb.,	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., Zákon č. 22/1997 Sb.,	o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů 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.,	kteřou 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	Systémy managementu kvality – Požadavky
ČSN EN ISO 9000	Systémy 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 3005	Hedvábnické tkaniny. Klasifikace podle vad
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 6410	Kusové výrobky vyšívání.
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-E01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E01: Stálobarevnost ve vodě
ČSN EN ISO 105-X11	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X11: Stálobarevnost při žehlení
ČSN EN ISO 105-B05	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B05: Zjišťování a hodnocení fotochromie
ČSN EN ISO 105-B02	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška xenonovou výbojkou
ČSN EN 29073-1	Textilie - Zkušební metody pro netkané textilie – Část 1: Zjišťování plošné hmotnosti
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	Textilie – 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, 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)

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 **Znak 95 rukávový – státní vlajka** (dále jen znak) je stejnokrojovým doplňkem k označení příslušníků AČR.

KAPITOLA 3 – TECHNICKÝ POPIS

3.1 Znak je vyráběn na tkacích strojích v plné šíři (více znaků vedle sebe). Znak je zakončen vytkaným okrajem černé barvy v šíři $(2 \pm 0,5)$ mm. Po utkání následuje fixace z rubní strany netkanou textilií. Znaky se na jednotlivé kusy dělí tepelně laserem. Nesmí docházet k třepení krajů znaku.

3.2 Státní vlajka se skládá z horního pruhu bílé barvy a dolního pruhu červené barvy, mezi něž je vsunut žerďový klín do poloviny délky vlajky modré barvy. Poměr výšky vlajky k její délce je 2:3 dle § 4 zákona č. 3/1993 Sb., o státních symbolech České republiky. Barvy musí odpovídat zákonu o státních symbolech.

KAPITOLA 4 – DALŠÍ ÚDAJE

4.1 Seznam položek

4.1.1 Seznam položek

P.č.	KČM	NSN	Název	RN	NCAGE
1	0120000959822	8455160034357	Znak 95 rukávový - státní vlajka	TS-MOP-05-14-II./1	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 UŽÍVÁNÍ

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

KAPITOLA 7 – POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ

7.1 Balení – výrobek je po 10 ks převázán gumičkou, po 100 ks vložen do polyetylenového sáčku opatřeného etiketou s údaji dle bodu 7.3. Sáček je zataven nebo přelepen páskou. Dále se balí


po 1000 ks do krabice z pětivrstvé lepenky. Krabice, která obsahuje zbytkový počet kusů, musí být označena počtem kusů a může být přizpůsobena obsahu. Každá krabice musí být zajištěna proti otevření přelepením a je opatřena etiketou s těmito údaji: název výrobku, výrobce, počet kusů, datum výroby, vojenský znak – zkřížené meče a čárový kód. Krabice má rozměry (200 ± 10) mm x (100 ± 10) mm x (100 ± 10) mm. Hmotnost nabalené krabice nesmí přesáhnout 15 kg.

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 – samotný výrobek zůstává bez označení. Výrobek je po 10 ks převázán gumičkou a po 100 ks vložen do PE sáčku opatřeného etiketou s těmito údaji:

- název výrobku (lze uvést zkrácený název),
- výrobce,
- počet kusů,
- materiálové složení v plném znění,
- symboly pro ošetření dle ČSN EN ISO 3758,



- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok např. 06/2020),
- čárový kód,
- vojenský znak – zkřížené meče .

Značení na etiketě musí být stálobarevné a čitelné, velikost písma min. 3 mm. Etiketka v bílém provedení, písmo černé.

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

- polyesterová příze (barvená ve hmotě)

9.2 Ostatní materiál

- výztužný materiál (výztuha) – netkaná textilie (v barvě černé nebo šedé) – k fixaci z rubní strany.

KAPITOLA 10 – TECHNICKÉ PARAMETRY POUŽITÉHO MATERIÁLU

10.1 Technické parametry – základní materiál

P. č.	Druh materiálu	Požadavky
1	Příze	- příze v provedení 100 % polyester
2	Výztužný materiál (výztuha)	- netkaná textilie, např. Novolin 80 g/m ² - provedení černé nebo šedé barvy

10.2 Barevné provedení hotového znaku

- **bílá:** PANTONE® TEXTILE Cotton Planner 11- 4001 TCX,
- **modrá:** PANTONE® TEXTILE Cotton Planner 19-4056 TCX,
- **červená:** PANTONE® TEXTILE Cotton Planner 18-1663 TCX,
- **černá:** PANTONE® TEXTILE Cotton Planner 19-3911 TCX.

Barevná odchylka je přípustná dle stupně 4-5 šedé stupnice ČSN EN 20105-A02.

Výrobek musí zaručovat tvarové a barevnostní stálosti při dodržení doporučených symbolů ošetření.

KAPITOLA 11 – VELIKOSTNÍ SORTIMENT

11.1 Veškeré rozměry uvedené v kapitolách 12,13 jsou v milimetrech.

11.2 Počet velikostí: 1

KAPITOLA 12 – KONSTRUKČNÍ A KONTROLNÍ ROZMĚRY

12.1 Konstrukční a kontrolní rozměry

- základní rozměry a detaily viz fotografické vyobrazení.

P. č.	Parametr	Hodnota [mm]	Tolerance [mm]
1	výška znaku	28	±1
2	šířka znaku	40	±2
3	šířka vytkaného okraje	2	±0,5

Poznámka: Místa měření viz kapitola 13.

KAPITOLA 13 – TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ VYOBRAZENÍ

