



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

---

**PROSPISK br.27**

**KOŠULJA LJETNA**

**SPECIJALNA POLICIJA**



## Sadržaj

<b>1 UVOD .....</b>	<b>3</b>
1.1 Svrha dokumenta.....	3
<b>2 OPIS KOŠULJE .....</b>	<b>4</b>
2.1 Džep na desnom rukavu .....	5
2.2 Džep na lijevom rukavu.....	5
2.3 Skica košulje.....	7
2.3.1 Prednji dio.....	7
2.3.2 Prednji gornji dio.....	8
2.3.3 Stražnji dio.....	8
2.3.4 Džep na prednjem dijelu .....	9
2.3.5 Džep na nadlaktičnom dijelu rukava.....	9
2.3.6 Džep na donjem dijelu lijevog rukava.....	9
2.3.7 Orukvica .....	10
2.3.8 Ovratnik .....	10
<b>3 MATERIJALI .....</b>	<b>11</b>
3.1 Osnovni materijal .....	11
3.2 Ugradbeni materijali.....	12
<b>4 RAZMJERNIK VELIČINA .....</b>	<b>13</b>
4.1 Razmjernik veličina za normalni stas – SREDNJI RAST .....	13
<b>5 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE .....</b>	<b>14</b>
5.1 Oznaka "MAČ I MUNJA" .....	14
5.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP .....	14
5.3 Oznake pripadnosti.....	15
5.4 Oznake radnog mjesta.....	15
<u>Skica i izgled oznaka radnih mjesta na ČIČAK .....</u>	16
NAPOMENA: Oznake radnog mjesta nije potrebno isporučiti.....	18
5.5 Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP, oznaka pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta .....	19
5.6 Ugradbeni materijali.....	20
<b>6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI .....</b>	<b>20</b>
<b>7 OZNAČAVANJE .....</b>	<b>21</b>
<b>8 PAKIRANJE .....</b>	<b>21</b>
<b>9 KONTROLA KVALITETE .....</b>	<b>22</b>
9.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala .....	22
9.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	22
9.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od proizvođača .....	23
<b>10 OSTALI UVJETI.....</b>	<b>24</b>



## 1 UVOD

Suvremeni svjetski trendovi razvoja novih tehnologija tehničkog tekstila, pametnih vlakana te tkanina za specijalne namjene, omogućuju i ukazuju na nužnost promjena dijelova policijske odore i primjenu novih, poboljšanih materijala. S neprestanim sve većim razvojem generičkih tipova vlakana, novih tehnologija omogućeno je poboljšanje dijelova policijske odore u cijelosti. Kao rezultati novih tehnologija, a samim time i dostupnost novih materijala poboljšanih tehničkih karakteristika neophodno je praćenje trendova na svjetskom tržištu vezanih za tehnologije primjenjive u specifičnostima obavljanja poslova policijskih službenika.

Svaki rod policije (temeljne policije, specijalne policije, interventne policije, granične policije, protuexplozijske zaštite, operativno-komunikacijskih centara policije i operativnih dežurstava, Uprave za posebne poslove sigurnosti, prometne policije, kriminalističke policije, Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja »Ivan Vučetić«, vodiča službenih pasa, instruktora policijskog treninga i drugih) specifičan je po složenosti svojih svakodnevnih radnih zadaća, koje uključuju djelovanje u raznim, koliko predviđenim, toliko ponekad i nepredviđenim situacijama, i sve to u širokom rasponu klimatskih uvjeta (vjetar, kiša, visoke/niske temperature), što nameće potrebu nošenja odore izrađene od visoko kvalitetnih materijala.

Zbog svega rečenog postoji opravdana potreba da se u okviru ovog Ministarstva započne sa razvojem poboljšanja policijske odore te je stoga u okviru Ministarstva unutarnjih poslova izrađena Uredba o izgledu odora policijskih službenika Ministarstva unutarnjih poslova kao krovni dokument koji definira izgled policijske odore (NN 88/2011).

### 1.1 Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetne košulje i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetne košulje s konkretnim mjerama, kvalitete tkanine i ugradbenih materijala te kvalitete izrade pa sve do označavanja i pakiranja robe kao i osiguranje kvalitete kontrolom ulaznih sirovina, kontrolom u tehnološkom procesu te u konačnici laboratorijska i vizualna kontrola prilikom isporuke.



## 2 OPIS KOŠULJE

Košulja ljetna za specijalnu policiju izrađena je od laganije tkanine u top-rips vezu, sirovinskog sastava pamuk/ poliamidno vlakno, maslinasto zelene boje.

Košulja je dugih rukava, blago je strukturana i **zatvara se patent zatvaračem s dvije kovinaste mašinice** našivenim ispod prikrivne letvice koja se dodatno zatvara čičak trakama dimenzija 4x2 cm, donji dio fini, a gruba čičak traka (ukrasno prošivenim na način kako je to prikazano na skicama).

Na gornjem prednjem dijelu nalaze se usko našiveni nakošeni džepovi sa užim poklopциma (širine 4 cm), dimenzija 14,5 x 16 cm (dimenzija džepa s poklopциma), koji se zatvaraju cijelom duljinom pomoću čičak trake, koja je izvana prošivena ravnim prošivom, a poklopac je prošiven širine 0,6 cm. Čičak traka je širine 15 mm i našivena je uz rub s unutarnje strane cijelog poklopca. Džepovi su našiveni 1,5 cm ispod čičak traka za oznake (vrh džepa s poklopcem).

Ovratnik na košulji je samostojeći, visine 5,2 cm i zatvara se čičak trakom dimenzija 7,5 x 4 cm. Ljeva strana ovratnika je produžena i ima mogućnost preklapanja na obje strane. Na lijevu stranu se preklapanjem pričvršćuje pomoću čičak traka dimenzija 3,5 x 4 cm za komociju ovratnika.

Košulja na stražnjem dijelu u predjelu leđa ima nabore koje služe kao dodatak za komociju. Otvor nabora je dužine 36 cm i ušiven je 3,5 cm od ramenog šava, a na krajevima je začvršćen zaporima.

Rukavi su iz dva dijela, sa ojačanjima na laktovima dimenzija 20 x 17,5 cm i imaju otvor sa donje strane, širine 11 cm za umetanje štitnika koji se zatvara pomoću čičak trake cijelom duljinom otvora. Otvor za umetanje štitnika je izrađen na sredini donjeg dijela ojačanja i začvršćen prošivima i zaporima.

Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopциma dimenzija 12 x 5,8 cm koji se zatvaraju čičak trakom, a na gornjem dijelu učvršćeni su zaporima. Džepovi imaju mogućnost proširenja, zbog izvedbe sa ušivenim naborima dubine 2 cm na stražnjem i donjem dijelu džepova. Na poklopциma je našivena rips traka širine 2,5 cm i dužine 5 cm, koja je na krajevima porubljena grubom stranom čičak trake, za lakše otvaranje džepa.

**Na gornjoj površini džepa i poklopca (1 cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake (širine 10 cm) na kojoj se na desnom džepu nosi oznaka specijalne policije "MAČ I MUNJA", a na lijevom džepu oznaka "POLICIJA MUP RH", zelene boje. Džep je u gornjem dijelu učvršćen zaporima.**



## 2.1 Džep na desnom rukavu



## 2.2 Džep na lijevom rukavu



Na donjem dijelu lijevog rukava našiven je džep za olovke s tri utora za umetanje olovke, dimenzija 8 x 14,5 cm, učvršćenih zaporima s gornje strane.

Ispod pazuha se nalaze 2+2 strojno vezena odzračnika – ukrasne okrugle rupice (na rukavu i ispod orukavlja na prednjem i stražnjem dijelu košulje). Odzračnici na rukavima su smješteni 3 cm od šava rukava i šava orukavlja, a odzračnici na prednjem i stražnjem dijelu košulje su smješteni 2 cm od bočnog šava i šava orukavlja.

Širina orukvice regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak na orukvici duljine 8,5 cm i koji ima ukošene vrhove. Širina čičak trake na orukvici i produžetku za regulaciju je 3,5 cm.

Na prednju sredinu košulje je našiven podlistak koji je sa unutarnje strane podvijen i usko prošiven.

**Na prednjoj desnoj strani u visini grudi našivena je čičak traka dimenzija 13 x 3 cm za natpis pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA-NAZIV JEDINICE" ili "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO", a na lijevoj strani čičak traka dimenzija 7 x 5 cm za oznaku radnog mesta policijskog službenika.**

Bočni šavovi, šavovi rukava, otvori za štitnike po gornjoj strani, orukavlje, šav ramena, te šavovi na leđima prošiveni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.

Košulja na duljini je ravna, porubljena 1,5 cm s univerzalnim šivaćim strojem.



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

---

Svi šavovi, prošivi i porubi izvedeni su univerzalnim šivaćim strojem s dvostrukim zrnčanim ubodom tipa 301, a rubovi tkanine su obamitani specijalnim šivaćim strojem.

Odzračnici se izrađuju na šivaćem automatu za izradu okastih rupica, moraju biti uredno izrađene bez vidljivih končića.

Košulje se šivaju s minimalno 4 uboda po jednom centimetru šava, s prošivima 1-2 mm od ruba. Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni.

Svi zapori su dužine 1 cm.

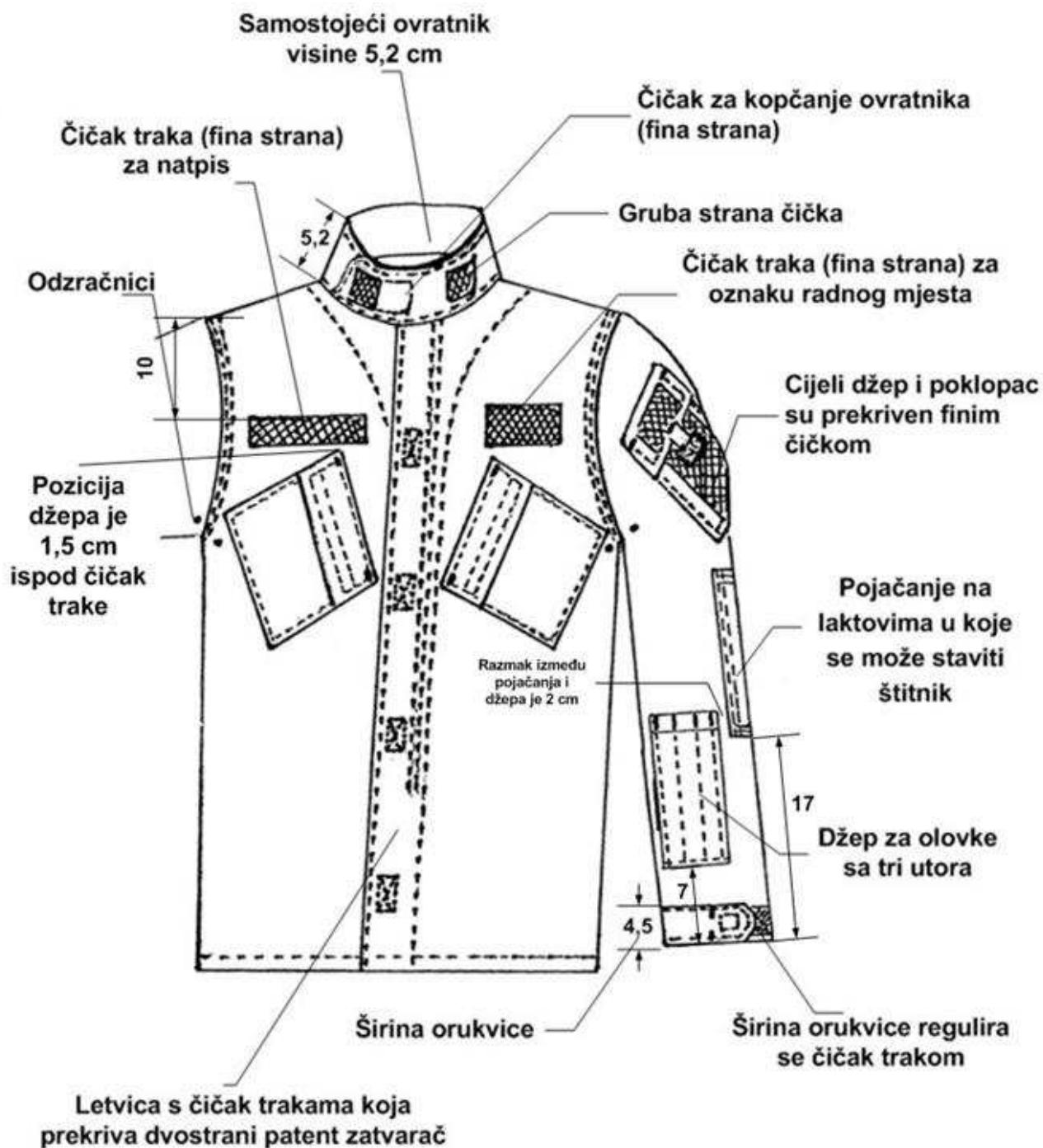
Svi dvostruki prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle, s razmakom igala 6,4 mm.

**Napomena:** potencijalni ponuditelj može dobiti na uvid predmetni dio odore.



## 2.3 Skica košulje

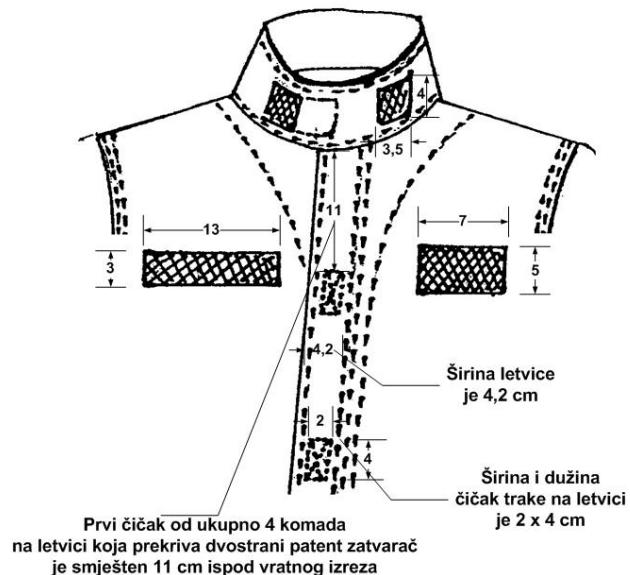
### 2.3.1 Prednji dio



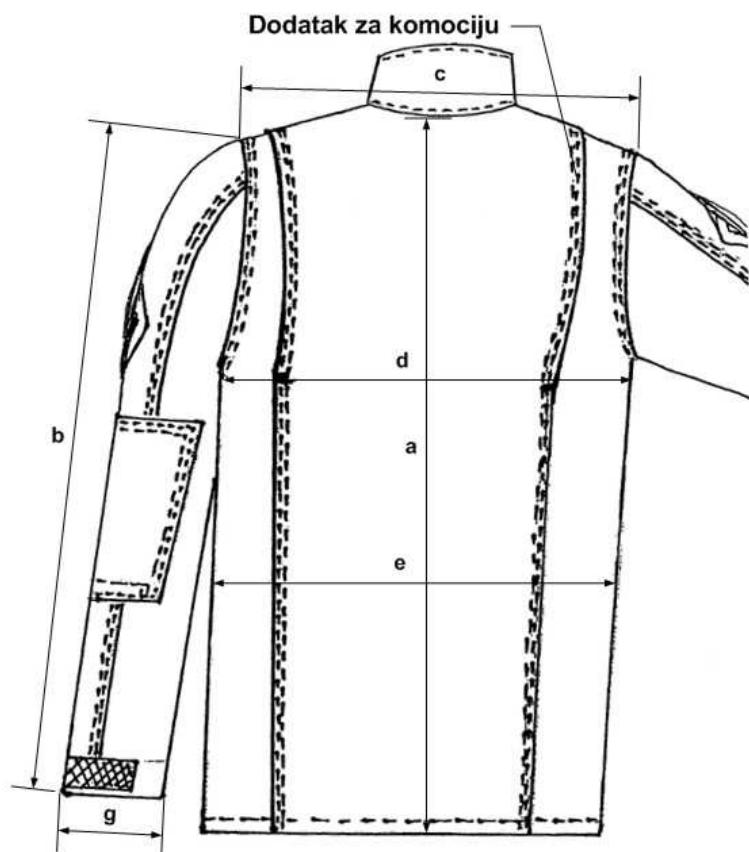
\*visina za poziciju na kojoj se našiva džep za olovke i visina na kojoj je našiveno pojačanje na laktovima odnose se na košulju odjevne veličine 50



### 2.3.2 Prednji gornji dio

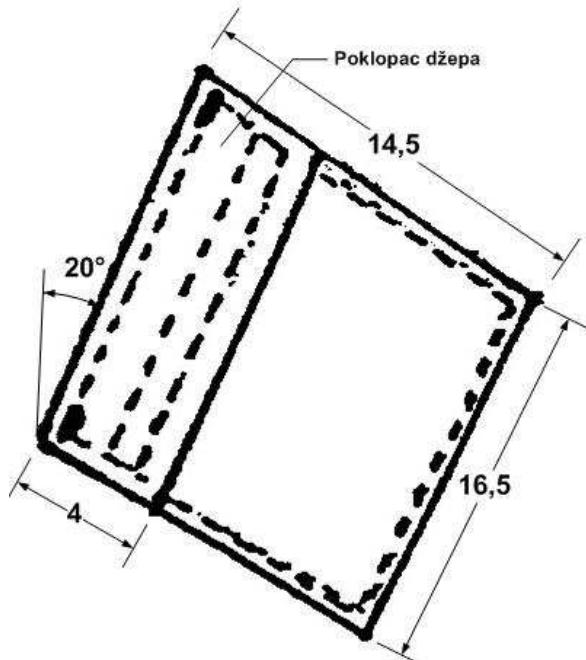


### 2.3.3 Stražnji dio

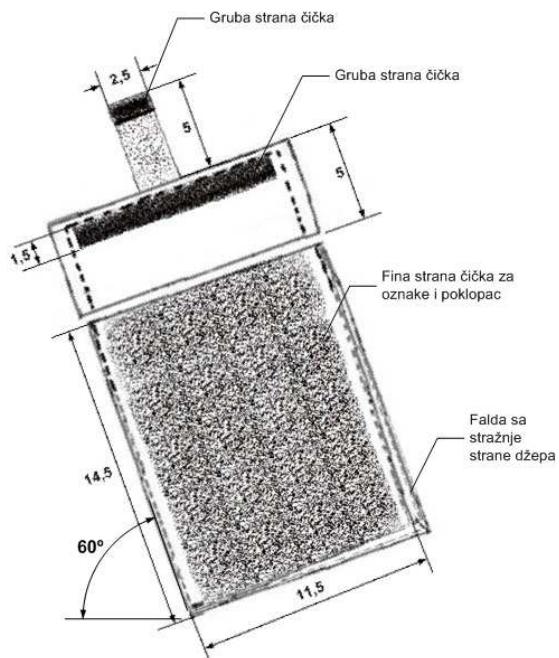




#### 2.3.4 Džep na prednjem dijelu

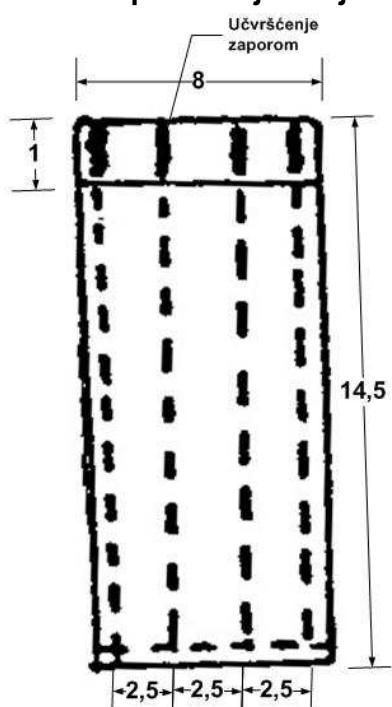


#### 2.3.5 Džep na nadlaktičnom dijelu rukava



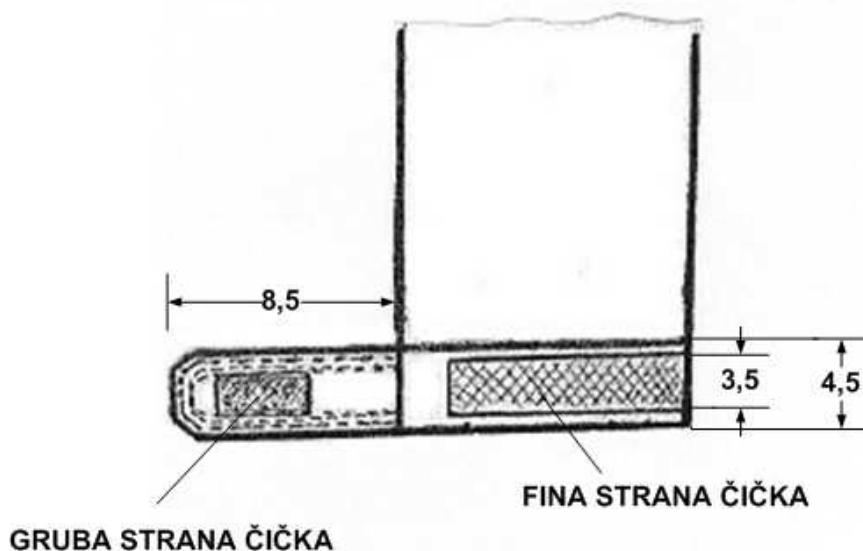
Poklopac na desnoj skici, koji se odnosi na džep na nadlaktičnom dijelu rukava, je prikazan u **otklopljenom** položaju – širine 5 cm. Poklopac je po vrhu prošiven i gotova širina našivenog poklopca iznosi 5,8 cm, kao prema opisu u točki 2 ovog propisnika.

#### 2.3.6 Džep na donjem dijelu lijevog rukava

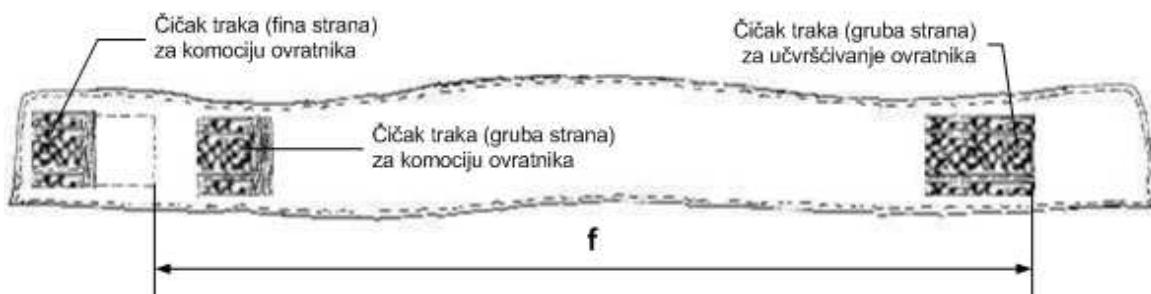




### 2.3.7 Orukvica



### 2.3.8 Ovratnik



#### Oznake mjera:

- a) duljina košulje
- b) duljina rukava
- c) sveukupna širina ramena
- d)  $\frac{1}{2}$  opsega košulje na grudima
- e)  $\frac{1}{2}$  opsega košulje u struku
- f) opseg ovratnika
- g)  $\frac{1}{2}$  opsega orukvice

Skice su približan izgled odjevnog predmeta.



### 3 MATERIJALI

#### 3.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – tkanina top rips ( $7 \pm 1 \text{ mm} \times 7 \pm 1 \text{ mm}$ )

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (N.N.41/10) Metoda br.4	50% pamuk 50% poliamidno vlakno	$\pm 5\%$
2 Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	Osnova: tex 10x2 Potka: tex 20x1	$\pm 10\%$
3 Gustoća tkanja	HRN EN 1049-2	Osnova: 470/10 cm Potka: 250/10 cm	$\pm 10\%$
4 Površinska masa	HRN EN 12127	170 g/m <sup>2</sup>	$\pm 5\%$
5 Prekidna sila	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 68 daN Potka: 27 daN	Min.
6 Prekidno istezanje	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 27% Potka: 14%	Min.
7 Otpornost na habanje	EN ISO 12947-2 pri pritisku od 12 kPa	45 000 ciklusa	Min.
8 Kut oporavka nakon gužvanja	HRN EN 22313	<u>Osnova</u> Lice-lice: 90° Naličje-naličje: 90° <u>Potka</u> Lice-lice: 90° Naličje-naličje: 90°	Min.
9 Propusnost zraka	HRN EN ISO 9237 A=20 cm <sup>2</sup> ; potlak 100 Pa	65 mm/s	Min.
10 Promjena dimenzija pri pranju na 60°C	HRN EN 25077 nakon 5 pranja prema EN ISO 6330, metoda 2A	-3% po dužini i širini	Maks.



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

11 Postojanost obojenja: 11.1 Znoj alkalni 11.2 Znoj kiseli 11.3 Suho-mokro trenje 11.4 Pranje pri 60°C 11.5 Glačanje pri 150 °C 11.6 Kemijsko čišćenje 11.7 Svjetlo	Maslinasto zelena HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C03 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-B02	4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 5 - 6	Min.
12 pH vrijednost	HRN EN 1413	4,5 < pH < 8,5	/
13 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
14 Postupak njege HRN EN ISO 3758			

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D <sub>65</sub>									
Boja – maslinasto zelena	L	a	b	C	h	X	Y	Z	
ZAHTJEV	36,96	-3,7	11,16	11,75	108,33	8,59	9,51	6,91	
Dozvoljeno odstupanje	-0,5≤dL*≤+1	-0,8≤dC*≤+0,8	-0,8≤dH*≤+0,8		dE*= 1,5 (+ 0,3)				

### 3.2 Ugradbeni materijali

Pomoći materijali i pribor ugrađen u košulju mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
<b>1 Konac za šivanje, maslinasto zelene boje (u tonu boje tkanine)</b>			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	23 x 3 tex (42/3 Nm) ili 120 Nm ili 100 Nm	± 10%
<b>2 Konac za obamitanje, maslinasto zelene boje (u tonu boje tkanine)</b>			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	14 x 2 tex (71/2 Nm)	± 10%
<b>3 Konac za izradu rupica, zapora i vanjskih prošiva, maslinasto zelene boje (u tonu boje tkanine)</b>			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	80 Nm	± 10%



*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

<b>4 Zatvarač, brizgani s dvije kovinaste mašinice, dvostrani, maslinasto zelene boje</b>			
Duljina	/	55 cm za srednji rast	± 1 cm
Širina trake	/	14 mm	± 1 mm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliesterska masa	/
Zupci	/	5,7 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliesterska masa	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
<b>5 Čičak traka, maslinasto zelene boje</b>			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/

## 4 RAZMJERNIK VELIČINA

### 4.1 Razmjernik veličina za normalni stas – SREDNJI RAST

GOTOVE MJERE		OZNAKA VELIČINE / MJERE u cm									
		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
a	Duljina košulje	72	72	72	73	73	73	74	74	74	74
b	Duljina rukava	61	61	61	62	62	62	63	63	63	63
c	Sveukupna širina ramena	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
d	Opseg košulje na grudima	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
e	Opseg košulje u struku	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
f	Opseg ovratnika	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
g	Opseg orukvice	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41

Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.

\* slovne oznake "d", "e" i "g" sa skica odgovaraju ½ gotovih mjera u cm iz tabela.



## 5 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE

### 5.1 Oznaka "MAČ I MUNJA"

Oznaka specijalne policije "MAČ I MUNJA" strojno je vezena oznaka izrađena koncem **na maslinasto zelenoj podlozi iste nijanse kao i košulja**.

Oblika je amfore, visine 10 cm.

Opšivena je **crnim koncem** širine 3 mm. Na sredini oznake izvezen je **žutim koncem** MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrižena s dvije strijele MUNJE.

Oznaka MAČ I MUNJA **našiva se na čičak – gruba strana**.



**NAPOMENA:** Oznaku MAČ I MUNJA nije potrebno isporučiti.

### 5.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP

Osnovna oznaka pripadnosti specijalnoj policiji "POLICIJA MUP RH", okruglog je oblika, promjera 7 cm.

Strojno je vezena oznaka izrađena koncem, **na maslinasto zelenoj podlozi iste nijanse kao i košulja**.

Opšivena je **crnim koncem**, širine 3 mm. Na gornjem dijelu u polukrugu izvezen je natpis "POLICIJA" **bijelim koncem**.

U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izvezen žuti simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini **izvezene bijele trake** nalazi se natpis "MUP" izvezen crnim koncem. Oba simbola, "RH" i "MUP" nalaze se **u žutom krugu** koji simbolizira hrvatski pleter.

Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP **našiva se na čičak – gruba strana**.



**NAPOMENA:** Oznaku POLICIJA MUP RH za SJP nije potrebno isporučiti.



### 5.3 Oznake pripadnosti

Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - (NAZIV JEDINICE)" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 3 cm, na maslinasto zelenoj podlozi u nijansi košulje obrubljenoj crnim rubom, izvezeni žutim koncem.

Oznake s natpisom pripadnosti: "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" trebaju biti izvezene u dva reda.

Detalji oznake "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO":

- a) Veličina slova: 0,7 cm
- b) Font: Arial
- c) Debljina slova: 0,2 cm
- d) Debljina obruba: 0,2 cm

Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.



**NAPOMENA:** Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" nije potrebno isporučiti.

### 5.4 Oznake radnog mesta

Oznake su izrađene na zelenoj podlozi iste nijanse kao i košulja, a pleter i romb trebaju biti izvezeni žutim koncem.



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

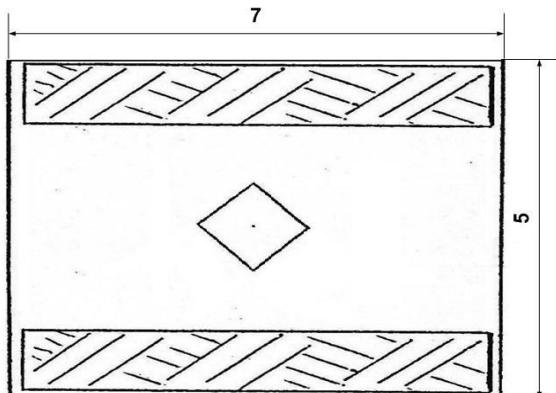
**Skica i izgled oznaka radnih mesta na ČIČAK**

Oznake su dimenzija 7 x 5 cm, našivene na čičak traku – gruba strana.

Dimenzije pletera su: duljina 6 cm, širina 0,8 cm

Dimenzije stranica romba su: 1,0 x 1,0 cm

Širina obruba je: 0,2 cm



**Izgled funkcionalnih oznaka radnih mesta za specijalnu policiju**

	ZAPOVJEDNIK SPECIJALNE POLICIJE
	POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SPECIJALNE POLICIJE



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

	VODITELJ PREGOVARAČA SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ SAVJETNIKA ZA KRIZNE SITUACIJE VODITELJ – VIŠI INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ ZA ZAKONITOST I METODOLOGIJU POSTUPANJA
	ZAPOVJEDNIK ATJ LUČKO ZAPOVJEDNIK SJP SPLIT ZAPOVJEDNIK SJP RIJEKA ZAPOVJEDNIK SJP OSIJEK ZAPOVJEDNIK ZRAKOPLOVNE JEDINICE ZAPOVJEDNIK RONILAČKOG CENTRA
	POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA ATJ LUČKO POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SJP SPLIT POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SJP RIJEKA POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SJP OSIJEK POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA ZRAKOPLOVNE JEDINICE POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA RONILAČKOG CENTRA
	POLICIJSKI PREGOVARAČ POLICIJSKI SAVJETNIK PILOT HELIKOPTERA 1. KATEGORIJE VODITELJ PROGRAMA SIGURNOSTI LETENJA I OPERACIJA NA ZEMLJI VODITELJ PROGRAMA ZA SUSTAV KAKVOĆE



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

	INSTRUKTOR SPECIJALISTIČKE OBUKE ZAPOVJEDNIK VODA PILOT HELIKOPTERA 2. KATEGORIJE INŽENJER ROTIRAJUĆIH DIJELOVA INSTRUKTOR ODRŽAVANJA ZRAKOPLOVA
	VOĐA SPECIJALISTIČKE GRUPE ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR
	POLICAJAC SPECIJALAC MANIPULANT GORIVOM VODIČ SLUŽBENOG PSA

**NAPOMENA: Oznake radnog mjesa nije potrebno isporučiti.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

*Propisnik za košulju ljetnu specijalne policije*

**5.5 Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP, oznaka pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta**

**a) Karakteristike osnovnog materijala – tekstil – saten vez**

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljen o odstupanj e
1 Sirovinski sastav	Pravilnik o sirovinskom sastavu, nazivima i označavanju tekstila(N.N.41/10)	100% POLIESTERSKO VLAKNO	/
2 Površinska masa	HRN EN 12127	175 g/m <sup>2</sup>	± 10%
Postojanost obojenja: 3.1 Znoj alkalni 3.2 Znoj kiseli	Maslinasto zelena HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04	4/4 4/4	
3 3.3 Suho-mokro trenje 3.4 Pranje pri 60°C 3.5 Kemijsko čišćenje 3.6 Svjetlo	HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C03 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-B02	4/4 4/4 4 4	Min.
4 pH vrijednost	HRN EN 1413	4,5 < pH < 8,5	/
5 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
6 Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

**b) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake**

Koordinate boja D <sub>65</sub>								
Boja – maslinasto zelena	L*	a*	b*	C*	h <sup>0</sup>	X	Y	Z
ZAHTJEV	39,23	- 2,83	13,30	13,60	102,00	9,87	10,79	7,37
<b>Dozvoljeno odstupanje</b>	<b>-0,5≤dL*≤+1</b>		<b>-0,8≤dC*≤+0,8</b>		<b>-0,8≤dH*≤+0,8</b>		<b>dE*= 1,5 (+ 0,3)</b>	



## 5.6 Ugradbeni materijali

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
<b>1 Konac za strojno vezenje, dvonitni, bijele, žute i crne boje, mora zadržati sva kemijska i fizička svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja</b>			
Sirovinski sastav (varijanta 1)	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća (varijanta 1)	HRN EN ISO 2060	40 Nm	± 10%
Sirovinski sastav (varijanta 2)	Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (N.N.41/10) Metoda br. 8 ili HRN EN ISO 1833-12	50% vuna i 50% akril	± 10%
Finoća (varijanta 2)	HRN EN ISO 2060	dtex 330 x 2, den 300 x 2	± 10%
<b>2 Čičak, crne boje, gruba strana, našiven uz rub cijelom površinom na naličje oznake</b>			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamidno vlakno	/
<b>3 Flizelin, tkani ijepljivi, podloga</b>			
Površinska masa	HRN EN 12127	80 g/m <sup>2</sup>	± 10%

## 6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po tri košulje od svakog broja radi testiranja na ergonomsku prihvatljivost. Test i ocjena provodi se za:

- vježbe istezanja nadlaktice i ramenog pojasa
- ručne tehnike udaraca i samoobrane

Na osnovu ocijene ergonomskog testa proizvođač može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.



## 7 OZNAČAVANJE

Košulja se označava kako slijedi:

- a) trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez
- b) trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
  - šifra proizvođača,
  - veličinski broj,
  - sirovinski sastav,
  - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala.

Trajna ušivna etiketa ušiva se na donjem dijelu desne prednjice sa unutarnje strane.

## 8 PAKIRANJE

Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

Svaki odjevni predmet pakira se u plastične vrećice, na kojima je isporučitelj obvezan staviti naljepnice s bar kodom.

Ministarstvo unutarnjih poslova će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova u elektronskom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

Trideset i pet (35) komada košulja slaže se u kutije dimenzija 40 x 60 x 30 cm. Kutija se izvana zatvara neutralnom ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla
- veličina i broj komada u kutiji
- naziv proizvođača
- godina proizvodnje
- barkod slijedećeg sadržaja (naziv proizvođača, naziv proizvoda, boja, veličina).



## 9 KONTROLA KVALITETE

### 9.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (svjedodžba o kvaliteti, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

Isporučitelj ima obvezu dostaviti stručnoj službi Ministarstva unutarnjih poslova sveukupnu detaljnu dokumentaciju kojom dokazuje kvalitetu ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala, **a osobito za bojila za tkaninu** (naziv proizvođača, vrsta bojila, itd.), i to obvezno prije početka samog procesa proizvodnje.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

### 9.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, dorade, pregleda robe do pakiranja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave proizvođaču izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada robe od ukupno naručene količine. Vizualna kontrola se bazira na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim uz ponudu u pogledu veličine, boje i sličnih parametara.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju jednom izuzeti po tri slučajno odabrana komada robe iz proizvodnje u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe robe sa zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.



### 9.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od proizvođača

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obavit će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim uz ponudu u pogledu veličine (kontrola mjera – razmjernik veličina), boje, propisanih parametara dimenzija i sličnih parametara.

Broj uzoraka za vizualnu kontrolu u zavisnosti od broja komada proizvoda u partiji pripremljenoj za isporuku.

Broj komada u isporuci	Broj uzoraka za pregled
do – 50	8
51 – 150	20
151 – 500	50
501 – 3200	125
3201 – 10000	200

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova izvršit će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje uzima se:

- na svakih 1000 komada jedan uzorak za isporuke do 5000 komada,
- na svakih 3000 komada jedan uzorak za isporuke veće od 5000 komada.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova obavit će akreditirani laboratorijski o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova istu količinu robe u istim veličinskim brojevima kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Naručitelj će preuzeti robu samo ako je u skladu s propisanim elementima u ovom propisniku.



## 10 OSTALI UVJETI

U slučaju da predstavnici stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova za potrebe izuzimanja uzoraka opisanih pod točkama 9.1 i 9.2, moraju putovati izvan Republike Hrvatske, isporučitelj ima obvezu snositi troškove prijevoza i smještaja za pet članova stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova.

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 30 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

Nakon što od Ministarstva unutarnjih poslova zaprimi zahtjev za zamjenom veličinskih brojeva Isporučitelj ima obvezu u roku od 30 dana izvršiti traženu zamjenu preuzete robe u određenom veličinskom broju za isti model robe u drugom veličinskom broju u količini maksimalno 1% od ukupno prodane količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe, i to bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na isporučenoj robi na bilo kojem dijelu s vanjske strane nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

Na područjima naličja robe koja su vidljiva prilikom nošenja također nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.