



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

PROSPNIK br.19

JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM-

vodonepropusna – maslinasto zelena

SPECIJALNA POLICIJA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

Sadržaj

1 UVOD	3
1.1 Svrha dokumenta.....	3
2 OPIS JAKNE ZIMSKE S KAPULJAČOM.....	4
2.1 Skica jakne	6
2.1.1 Prednji dio jakne	6
2.1.2 Stražnji dio jakne	7
2.1.3 Duljina rukava.....	8
2.1.4 Izgled kapuljače sa strane	9
2.1.5 Džep na nadlaktici	9
2.1.6 Unutarnji dio jakne	10
3 MATERIJALI	11
3.1 Osnovni materijal	11
3.2 Materijal podstave.....	13
3.3 Ugradbeni materijali.....	13
4 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	15
4.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST.....	15
5 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE	16
5.1 Oznaka "MAČ I MUNJA"	16
5.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP	16
5.3 Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO"	17
5.4 Oznake radnog mesta.....	17
<u>Skica i izgled oznaka radnih mesta na ČIČAK</u>	<u>18</u>
5.5 Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP i oznaka "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mesta	21
5.6 Ugradbeni materijali.....	21
6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI	22
7 OZNAČAVANJE	22
8 PAKIRANJE	23
9 KONTROLA KVALITETE	23
9.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	23
9.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	23
9.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja.....	24
10 OSTALI UVJETI.....	25



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 jakne i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetne jakne 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 JAKNE ZIMSKE S KAPULJAČOM

Jakna zimska vodonepropusna za specijalnu policiju izrađena je od troslojnog laminata s PTFE membranom u maslinasto zelenoj boji, koja je sukladna boji košulje i hlača.

Jakna se zatvara patent zatvaračem s dvije kovinaste mašinice našivenim ispod prikrivne letvice, širine 7 cm, koja se dodatno zatvara pritiskačima (drukerima).

Razmak između prvog pritiskača, koji je smješten 1,5 cm od vrha prikrivne letvice, i drugog pritiskača je 8 cm, dok su ostali pritiskači ravnomjerno raspoređeni duljinom jakne.

Prednjica je izrađena iz četiri dijela s ušivenom satlom u visini prsa koja prelazi na leđa i po sredini leđa je okomito sastavljena i prošivena specijalnim šivaćim strojem s dvije igle. Satla svojom širinom dolazi do rukava u visini nadlaktice, u tom dijelu sastavljena je s donjim dijelom rukava i prošivena specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.

Na prednjim stranama jakne, sakriveni preklopom, koji je prošiven specijalnim šivaćim strojem s dvije igle, od visine prsa koso prema dolje do visine struka urezana su dva džepa koji se zatvaraju zatvaračima duljine 23 cm.

Rukavi su iz tri dijela sa našivenom orukvicom, širine 12 cm.

Širina orukvice regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak na orukvici duljine 11 cm i širine 5 cm, a ima svrhu pritezanja orukvice. Čičak traka na orukvici ima dimenzije 13,5x4 cm (fina strana čičak trake), a čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 4x4 cm (gruba strana čička).

Ispod orukvice skriveno, ušiven je render visine 12 cm izrađen iz dvostrano desnog pletiva ojačanog elastomernim nitima (LYCRA, Dorlastan, Roica), sa otvorom u šavu (za palac) sa prednje strane za mogućnost utopljenja šake do početka prstiju. Render je ušiven skriveno ispod orukvice sa podstavom (širine 6-7 cm), na unutarnjoj strani u visini gornjeg dijela orukvice.

Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopцима (našiven je ukošeno prema prednjim dijelovima – prema skici), **gotovih dimenzija 17x12 cm** koji se zatvaraju čičak trakom i koji imaju bočni otvor na prednjoj strani džepa sa skrivenim zatvaračem. Preko cijelog džepa i poklopca (1 cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, maslinasto zelene boje. Gotove dimenzije samog džepa bez poklopca su 15x12 cm, a gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6 cm. Na poklopциma je našivena gurta (rips traka širine 2,5 cm i dužine 7 cm) koja na krajevima ima našiven grubi čičak za lakše otvaranje džepa (prema skici).

Na donjem dijelu rukava našiveni su i usko prošiveni džepovi dimenzija 14x12,5 cm, koji se zatvaraju zatvaračem. Džep je u donjem dijelu ušiven u šav orukvice, a izведен je tako da je 3 cm od ruba izrađen fiksni nabor ispod kojeg je našiven patent zatvarač.



Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

Ispod rukava jednim dijelom u bočnom šavu, a jednim dijelom u šavu rukava nalazi se otvor za regulaciju topline koji se zatvara zatvaračem duljine 25 cm.

Ovratnik na jakni je samostojeći i na prednjem dijelu kod zatvarača je širine 10 cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza na stražnjem dijelu je širine 11 cm. Sa stražnje strane je otvor sa pritiskačem u sredini u koji se može spremiti fiksno izvedena kapuljača. Kapuljača je iz tri dijela sa našivenim šiltom. U rubu kapuljače je našiven tunel širine 1,5 cm kroz koji je provučena elastična traka za regulaciju širine sa stoperima. Kapuljača je sa unutarnje strane opšivena podliskom, na koji je ušivena mrežasta podstava.

Na gornjoj desnoj strani na satli u predjelu prsa našivena je čičak traka dimenzija 13x3 cm za natpis pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" ili "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO", a na lijevoj strani čičak traka dimenzija 7x5 cm za oznaku radnog mjesta policijskog službenika.

U struku i na duljini jakne nalazi se tunel kroz koji se provlači elastična traka za regulaciju širine sa stoperima.

S unutarnje strane jakna je podstavljena mrežastom podstavom sve do visine struka, a u donjem dijelu je svilena podstava (sirovinskog sastava – poliestersko vlakno) na duljini pričvršćena na podlistak od osnovne tkanine širine 7,5 cm. U struku se nalazi vjetrobran izrađen od podstave koji se može ukloniti pomoću zatvarača, (zatvarač je skriven ispod paspul trake širine 2 cm izrađen od osnovne tkanine, te koji se u predjelu bokova zatvara pomoću pritiskača (u tom dijelu vjetrobran je izrađen od osnovne tkanine). Na donjem dijelu vjetrobrana našivena je gumena traka širine 2,5-3 cm. Na lijevoj strani podstave na prednjici nalazi se jedan ušiveni paspulirani džep sa dva paspula i gajkicom za kopčanje džepa gumbom. Uz prednju desnu stranu zatvarača na podlistku na kojem je našivena traka zatvarača, uz rub, nalazi se unutarnji džep duljine 15,5 cm, koji se zatvara pomoću patent zatvarača.

Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila.

Šavovi rukava (osim donjeg šava rukava koji je spojen s bočnim šavom), šavovi na satli, šav na šiltu kape te prikrivna letvica prošiveni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.

Duljina jakne je otraga blago zaobljena, podvinuta i prošivena 2,5 cm.

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

Jakne 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.

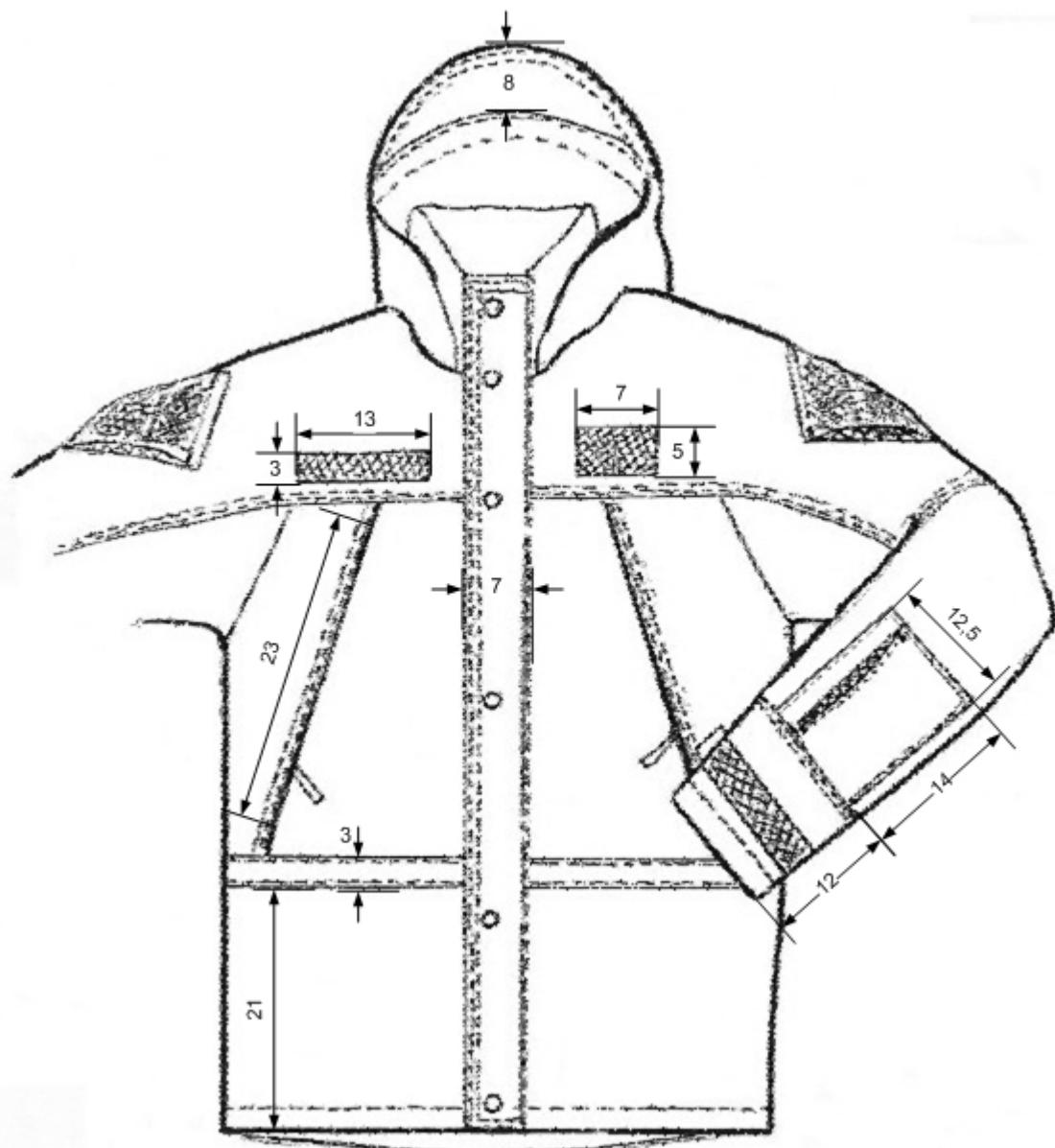
Svi dupli prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle, s razmakom igala 6,4 mm.

Napomena: potencijalni isporučitelj može dobiti na uvid predmetni dio odore.



2.1 Skica jakne

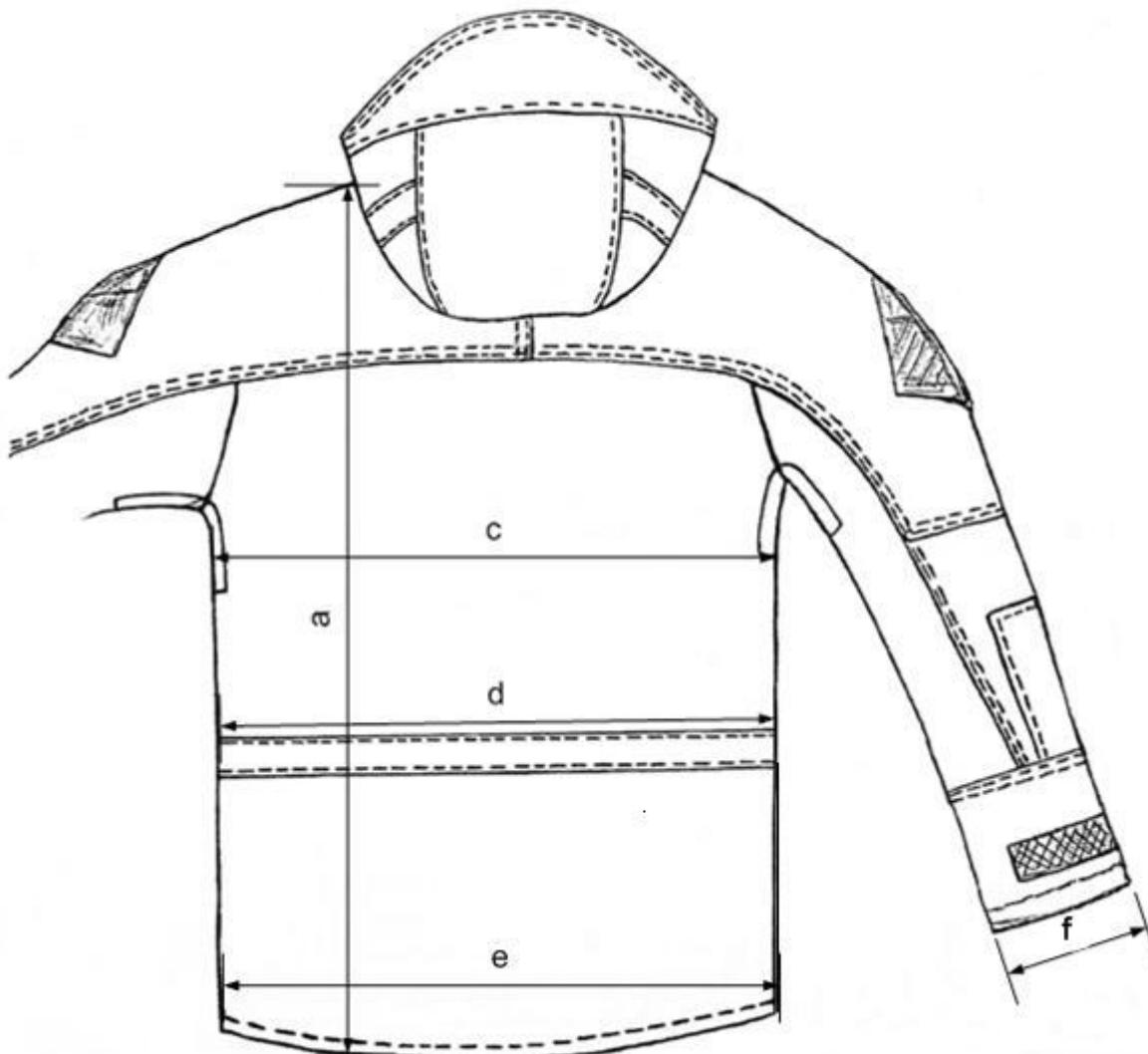
2.1.1 Prednji dio jakne



*kota koja označava poziciju na kojoj se nalazi tunel za regulaciju širine u struku vrijedi za jaknu odjevne veličine 50

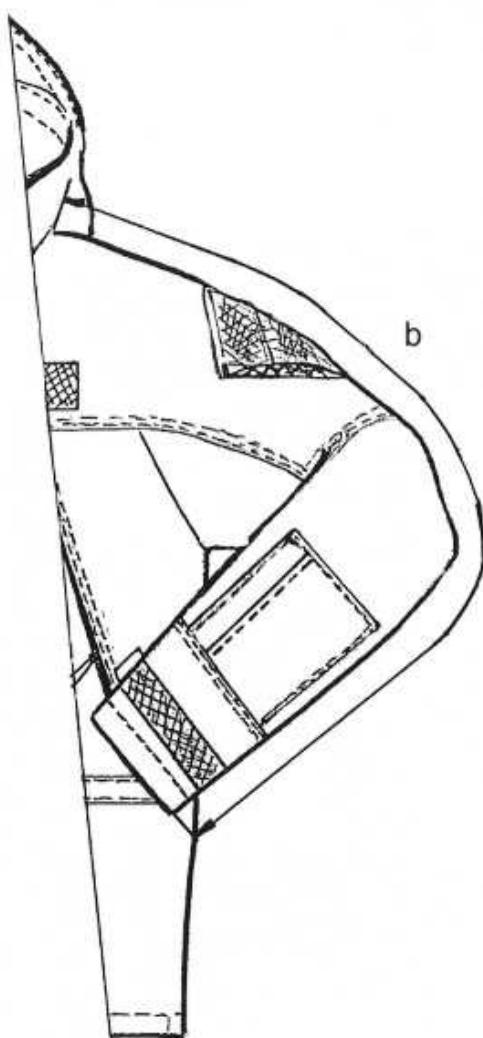


2.1.2 Stražnji dio jakne





2.1.3 Duljina rukava



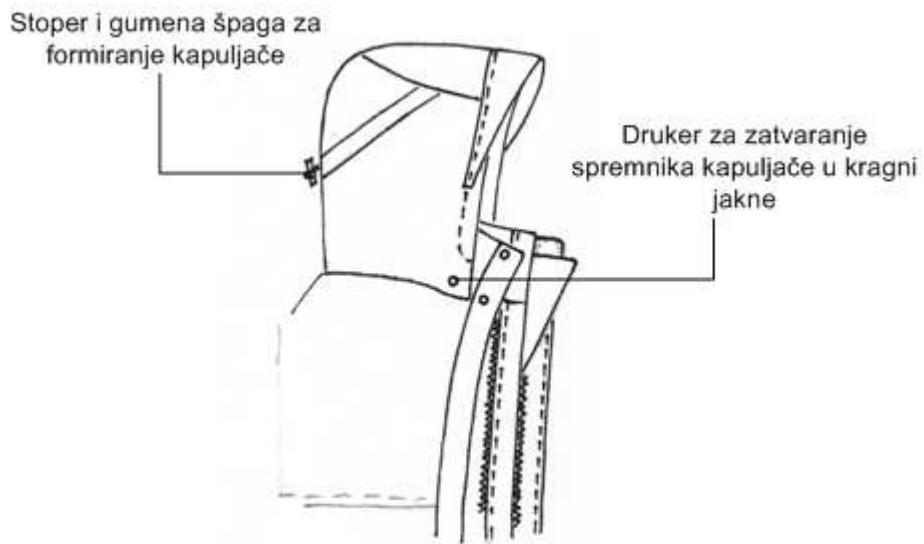
Oznake mjera:

- a) duljina jakne
- b) duljina rukava+rame
- c) $\frac{1}{2}$ opsega jakne na grudima
- d) $\frac{1}{2}$ opsega jakne u struku
- e) $\frac{1}{2}$ opsega jakne na duljini
- f) širina rukava dolje

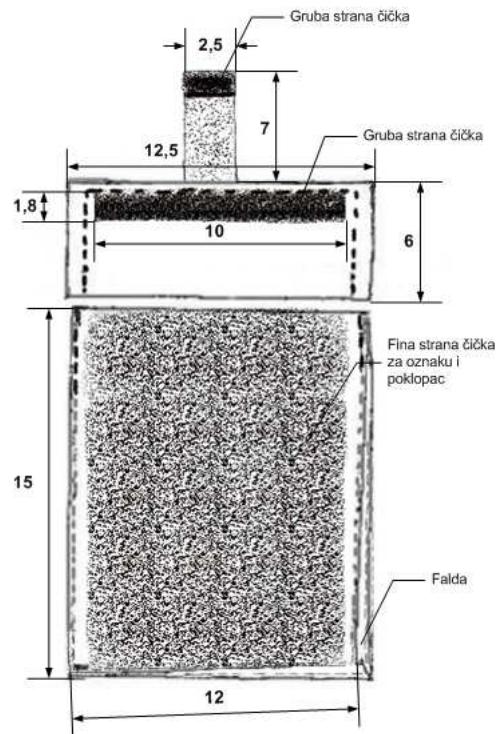


Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

2.1.4 Izgled kapuljače sa strane



2.1.5 Džep na nadlaktici

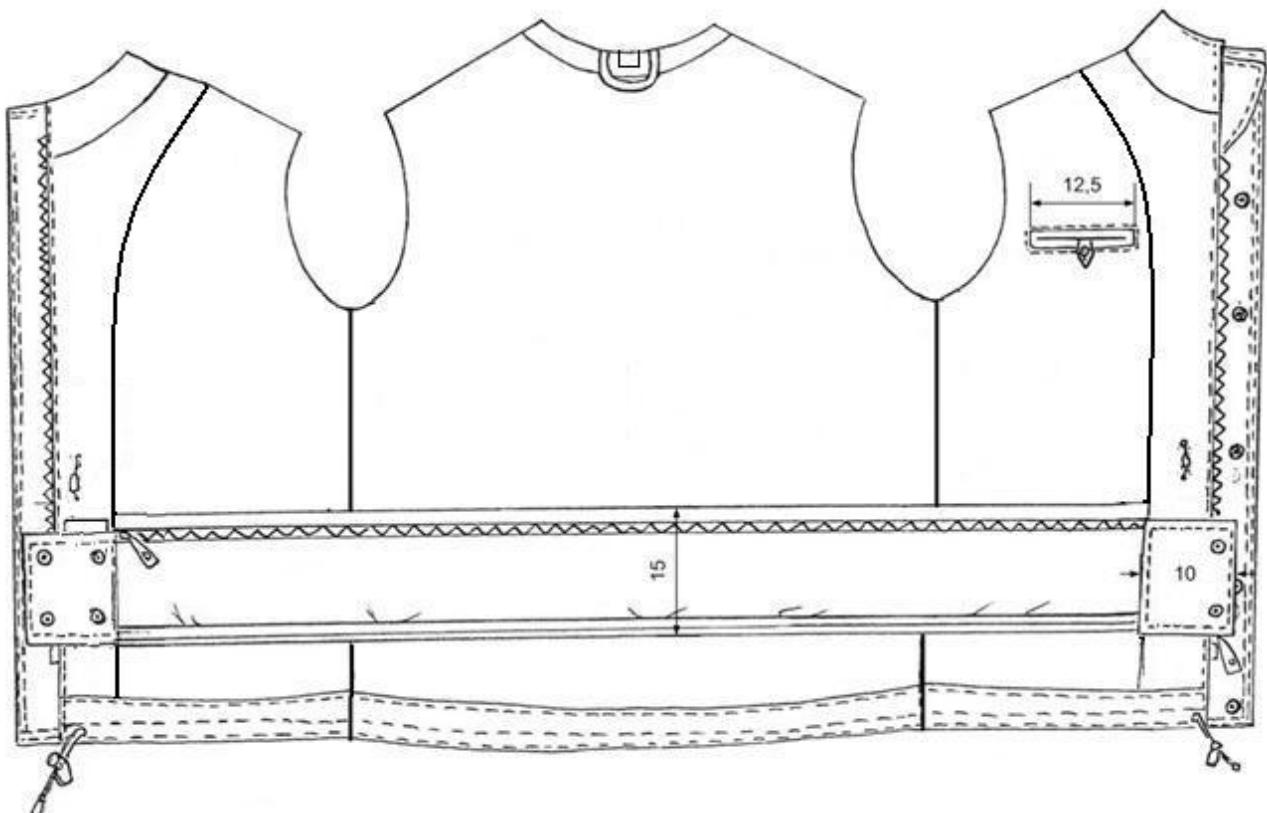




REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

2.1.6 Unutarnji dio jakne





3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – troslojni laminat- maslinasto zelene boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (keper vez):	HRN ISO 1833	100% Poliamidno ili poliestersko vlakno	± 2%
Membrana:		100% PTFE, PES ili PU	
Naličje:		100% poliestersko ili poliamidno vlakno	
2 Površinska masa	HRN EN 12127	180-250 g/m ²	/
3 Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421-1	Osnova: 720 N Potka: 720 N	Min.
4 Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 54 N Potka: 54 N	Min.
5 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6 Promjena dimenzija nakon jednog pranja na 60° Promjena dimenzija nakon jednog kemijskog čišćenja	HRN EN 25077 HRN EN ISO 6330	±3 % po dužini i širini	Maks.
7 Postojanost obojenja: 7.1 Znoj alkalni 7.2 Znoj kiseli 7.3 Suho-mokro trenje 7.4 Pranje pri 60°C 7.5 Kemijsko čišćenje 7.6 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-D01 HRN EN ISO 105-B02	4 4 4 4 4 5	Min.
8 Otpornost na prodiranje vode: Nakon 10 pranja	HRN EN 20811	≥20 000 Pa	/
9 Paropropusnost	HRN EN 31092	≤ 8,0 m ² Pa/W	/
10 Vodonepropusnost • Tkanina • šavovi	HRN EN ISO 811	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/
11 Vodonepropusnost nakon 10 pranja • Tkanina • šavovi	HRN EN ISO 6330 2A sušenje E	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

12	Vodonepropusnost nakon 10 kemijskih čišćenja • Tkanina • šavovi	HRN EN EN ISO 3175	$\geq 1,0$ bar $\geq 0,2$ bar	/
13	Vodonepropusnost nakon savijanja gužvanjem • Tkanina	HRN EN ISO 7654,C, 50.000 ciklusa	$\geq 1,0$ bar	
14	Sklonost stvaranju pilinga	HRN EN ISO 12945-2, 5000 ciklusa	4-5	Min.
15	Vodooodbojnosc lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 5A,E)	HRN EN 24920 (Ispitivanje prskanjem-spray test)	Sprej ocjena: 5 Sprej ocjena: 3	Min.
16	Uljeoodbojnosc lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 5A,E)	EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 3	Min.
17	Otpornost na delaminaciju nakon 50 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 5A,A (40°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjeđurića većih od 3mm	/
18	Otpornost na habanje po Martindale-u do pojave rupe	HRN EN ISO 12947- 2, vuna, 9 kpa	50 000 ciklusa	Min.
19	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
20	Postupak njega HRN EN ISO 3758		40	

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅			
Boja – maslinasto zelena	L*	a*	b*
ZAHTJEV	38,06	-4,29	10,76

Delta E (CMC 2:1) $\leq 1,0$



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

3.2 Materijal podstave

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN ISO 1833/03	100% poliestersko vlakno	/
2 Površinska masa	HRN EN 12127	102 g/m ²	± 5%
3 Promjena dimenzija pri pranju na 40°C	HRN EN 25077, HRN EN ISO 6330-5A	- 1,5% po dužini i širini	Maks.
4 Postojanost obojenja: 4.1 Znoj alkalni 4.2 Znoj kiseli 4.3 Suho-mokro trenje 4.4 Pranje pri 40°C 4.5 Glačanje pri 150 °C 4.6 Kemijsko čišćenje	Maslinasto zelena HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C06 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01	4-5/4-5 4-5/4-5 4/4-5 4-5/5 5/4-5 5/5	Min.
5 Postupak njege HRN EN ISO 3758			

3.3 Ugradbeni materijali

Pomoći materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja:

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, maslinasto zelene boje, u tonu boje tkanine			
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%
2 Konac za obamitanje, maslinasto zelene boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	14 x 2 tex (71/2 Nm)	± 10%
3 Konac za izradu zapora, maslinasto zelene boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	80 Nm	± 10%
4 Čičak traka, fina i gruba strana, maslinasto zelene boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

5	Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s dvije kovinaste mašinice, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	70 cm za veličinu 50	± 1 cm	
Širina trake	/	16 mm	± 1 mm	
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/	
Zupci	/	6,5 mm	± 0,5 mm	
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/	
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.	
6	Zatvarači za džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	23 cm	± 1 cm	
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm	
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/	
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/	
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.	
Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				
7	Zatvarači za džepove na nadlaktici i podlaktici, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje			
Duljina (nadlaktica)	/	12 cm	± 1 cm	
Duljina (podlaktica)	/	13 cm	± 1 cm	
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm	
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/	
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/	
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.	
Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				
8	Zatvarač za vjetrobran, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), djeljivi, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	100 cm	± 1 cm	
Zupci	/	5 mm	± 0,5 mm	
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/	
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/	
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.	
Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				
9	Zatvarač ispod rukava, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, sa PU premazom – vodoootporni, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	25 cm	± 1 cm	



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

Zupci	/	6,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)			
10 Metalne alkice			
Promjer (unutarnji)	/	5 mm	/
11 Pritiskači (drukeri)			
Promjer	/	12 mm	/
12 Plastični stoperi crne boje			
13 Elastična traka na vjetrobranu, gumirana i protuklizna			
Širina	/	2,5 cm	/
14 Podstava za vjetrobran, maslinasto zelene boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/

4 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

4.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST

OZNAKA I OPIS MJERA		OZNAKA ODJEVNE VELIČINE / MJERE u cm									
		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
a	Duljina jakne	73	75	75	77	77	79	79	81	81	83
b	Duljina rukava + rame	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
c	Opseg jakne na grudima	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
d	Opseg jakne u struku	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
e	Opseg jakne na duljini	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
f	Širina rukava dolje	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36

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

* slovne označke "c", "d" i "e" sa skica odgovaraju $\frac{1}{2}$ gotovih mjera u cm iz tabela.



5 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE

5.1 Oznaka "MAČ I MUNJA"

Svaka jakna mora biti isporučena sa postavljenom jednom oznakom specijalne policije "MAČ I MUNJA" na desnom rukavu vrhom okrenutom prema gore.

Oznaka specijalne policije MAČ I MUNJA strojno je vezena oznaka izrađena koncem **na maslinasto zelenoj podlozi**. 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.

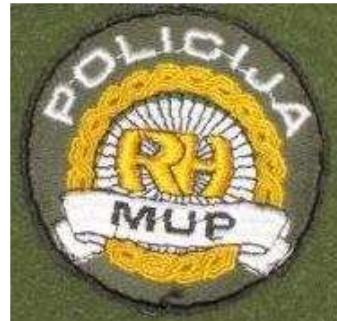


5.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP

Svaka jakna mora biti isporučena sa postavljenom jednom oznakom specijalne policije "POLICIJA MUP RH" za SJP na lijevom rukavu.

Osnovna oznaka pripadnosti specijalnoj policiji "POLICIJA MUP RH", okruglog je oblika, promjera 7 cm. Strojno je vezena oznaka izrađena koncem, **na maslinasto zelenoj podlozi**. 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 **žutim koncem** 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.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

5.3 Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO"

Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 3 cm, na maslinasto zelenoj podlozi 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 oznaka "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: Svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" ili "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO", a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o količini pojedinih oznaka.

5.4 Oznake radnog mesta

Svaka jakna mora biti isporučena sa jednom oznakom radnog mesta na ČIČAK, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o kojoj se točno oznaci radi.

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



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

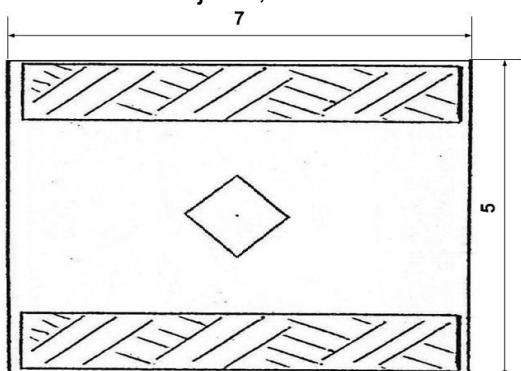
Skica i izgled oznaka radnih mјesta na ČIČAK

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

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

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

Širina obruba je: 0,2 cm



Izgled funkcionalnih oznaka radnih mјesta za specijalnu policiju

	ZAPOVJEDNIK SPECIJALNE POLICIJE
	POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SPECIJALNE POLICIJE
	VODITELJ PREGOVARAČA SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ SAVJETNIKA ZA KRIZNE SITUACIJE VODITELJ – VIŠI INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ ZA ZAKONITOST I METODOLOGIJU POSTUPANJA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

	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
	INSTRUKTOR SPECIJALISTIČKE OBUKE ZAPOVJEDNIK VODA PILOT HELIKOPTERA 2. KATEGORIJE INŽENJER ROTIRAJUĆIH DIJELOVA INSTRUKTOR ODRŽAVANJA ZRAKOPLOVA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

	VOĐA SPECIJALISTIČKE GRUPE ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR
	POLICAJAC SPECIJALAC MANIPULANT GORIVOM VODIČ SLUŽBENOG PSA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

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

a) Karakteristike osnovnog materijala – tekstil – saten vez

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
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 ²	± 10%
Postojanost obojenja: 3.1 Znoj alkalni 3.2 Znoj kiseli	Maslinasto zelena HRN EN ISO 105-E04	4/4	
3.3 Suho-mokro trenje 3.4 Pranje pri 60°C 3.5 Kemijsko čišćenje 3.6 Svetlo	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 ₆₅								
Boja – maslinasto zelena	L*	a*	b*	C*	h ⁰	X	Y	Z
ZAHTJEV	39,23	- 2,83	13,30	13,60	102,00	9,87	10,79	7,37
Dozvoljeno odstupanje	$-0,5 \leq dL^* \leq +1$		$-0,8 \leq dC^* \leq +0,8$		$-0,8 \leq dH^* \leq +0,8$		$dE^* = 1,5 (+ 0,3)$	

5.6 Ugradbeni materijali

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za strojno vezenje, dvonitni, mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja			
Sirovinski sastav (varijanta 1)	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoča (varijanta 1)	HRN EN ISO 2060	40 Nm	± 10%



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

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%
2 Flizelin, tkani ljepljivi, podloga			
Površinska masa	HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%
3 Čičak traka, gruba strana, našivena uz rub cijelom površinom na naličje oznake, crne boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/

6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po tri jakne 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 isporučitelj može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.

7 OZNAČAVANJE

Jakna se označava kako slijedi:

- a) trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez
- b) trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - 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 (na podlistak).



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 elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

10 komada jakni slaže se u peterslojnu kutiju 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 isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (naziv isporučitelja, 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 dostavit 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 isporučitelju izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada od ukupno naručene količine robe.



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

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 laboratorijsima 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 laboratorijsima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

9.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

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 mera – 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 izvršiti će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumice 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



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu za specijalnu policiju

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 cijelokupne 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 zaprili 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.