



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

PROSPISNIK br.20
JAKNA VJETRONEPROPUSNA –
podjakna za zimsku jaknu
– crna –

SPECIJALNA POLICIJA



Sadržaj

1 UVOD	3
1.1 Svrha dokumenta.....	3
2 OPIS JAKNE VJETRONEPROPUSNE	4
2.1 Skica jakne	6
2.1.1 Prednji dio jakne	6
2.1.2 Stražnji dio jakne	7
2.1.3 Unutarnji dio jakne	8
3 MATERIJALI	9
3.1 Osnovni materijal	9
3.2 Ugradbeni materijali.....	11
4 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE	12
4.1 Oznaka "MAČ I MUNJA"	12
4.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP.....	13
4.3 Oznake pripadnosti.....	13
4.4 Oznake radnog mjesta na ČIČAK	14
Skica i izgled oznaka radnih mjesta na ČIČAK	14
4.5 Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP, oznaka "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta	17
4.6 Ugradbeni materijali.....	18
5 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	19
5.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST.....	19
6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI	19
7 OZNAČAVANJE	19
8 PAKIRANJE	20
9 KONTROLA KVALITETE	20
9.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	20
9.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	21
9.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja.....	21
10 OSTALI UVJETI.....	22



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 VJETRONEPROPUSNE

Jakna vjetronepropusna za specijalnu policiju je izrađena od troslojnog laminata s membranom i flisa sa unutarnje strane, crne je boje.

Jakna je izrađena na način da se može nositi kao podjakna uz zimsku vodonepropusnu jaknu i kao jakna nosiva samostalno.

Jakna je ravno krojena i kopča se zatvaračem s dvije kovinaste mašinice uzduž cijele prednjice i preko samostojećeg ovratnika. Samostojeći ovratnik na prednjem dijelu kod zatvarača je širine 8 cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza, na stražnjem dijelu je širine 10 cm. U gornjem unutarnjem dijelu ovratnika prošivenom 2 cm po vrhu sve okolo provučena je elastična vrpca koja se pomoću regulatora (stopera) na stražnjem dijelu može pritezati.

Prednji dio je okomito rezan do visine prsa i u tom šavu izrađeni su donji urezani džepovi duljine 15,5 cm koji se zatvaraju patent zatvaračima i učvršćeni su zaporima sa gornje i donje strane.

Na prednjem dijelu (ispod satle), 2,5 cm od prednje sredine sa svake strane nalaze se okomiti, urezani džepovi s dva paspula, duljine 16 cm koji se zatvaraju zatvaračima. Džepovi su na krajevima učvršćeni zaporima. Džepna vrećica je izrađena od mrežaste podstave, na krajevima je obamitana, te ušivena u okomiti šav i u gornjem dijelu u šav satle.

Traka zatvarača i podlistak s rubovima džepnih vrećica uzdužno s prednje unutarnje strane obrađeni su crnom, platnenom, koso krojenom paspul trakom.

Na prednjoj desnoj strani u visini 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 mesta policijskog službenika.

Rukavi su iz jednog dijela (ranglan rukav) bez orukvice, s porubljenom duljinom širine 2,7 cm, koja je prošivena specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.

Širina rukava regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak za regulaciju širine rukava (duljine 9 cm i širine 2,5 cm). Čičak traka na rukavu ima dimenzijske 10,5x2,0 cm (fina strana čičak trake), a čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 5x2 cm (gruba strana čička).

Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopциma (našiveni su ukošeno prema prednjim dijelovima – prema skici), **gotovih dimenzija 17x12 cm** koji se zatvaraju čičak trakom i koji imaju otvor sa gornje strane. Džep je u gornjem dijelu obamitan i prošiven od gornjeg ruba 2,5 cm te na krajevima okomito učvršćen zaporima duljine 1,5 cm. Na gornjoj površini džepa i poklopca (1 cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, crne boje. Gotove dimenzijske samog džepa bez poklopca su 14,5x12



Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

cm, a gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6,5 cm. Poklopac je našiven i prošiven 0,6 cm i na krajevima učvršćen zaporima duljine 1 cm. Na poklopциma je našivena gurta (rips traka širine 2,5 cm i duljine 6,5 cm) koja s obje strane ima našiven grubi čičak za lakše otvaranje džepa.

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.

Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila.

Duljina jakne je s unutarnje strane obrađena podlistkom od osnovne tkanine, koja je po vrhu obamitana i prošivena 2,5 cm ili podavinita, zaglačana i prošivena 2,5 cm. Na tako obrađenoj duljini jakne provučena je elastična vrpca i ima stopere kod bočnih šavova, koji omogućuju pritezanje (regulaciju opsega jakne na duljinama).

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.

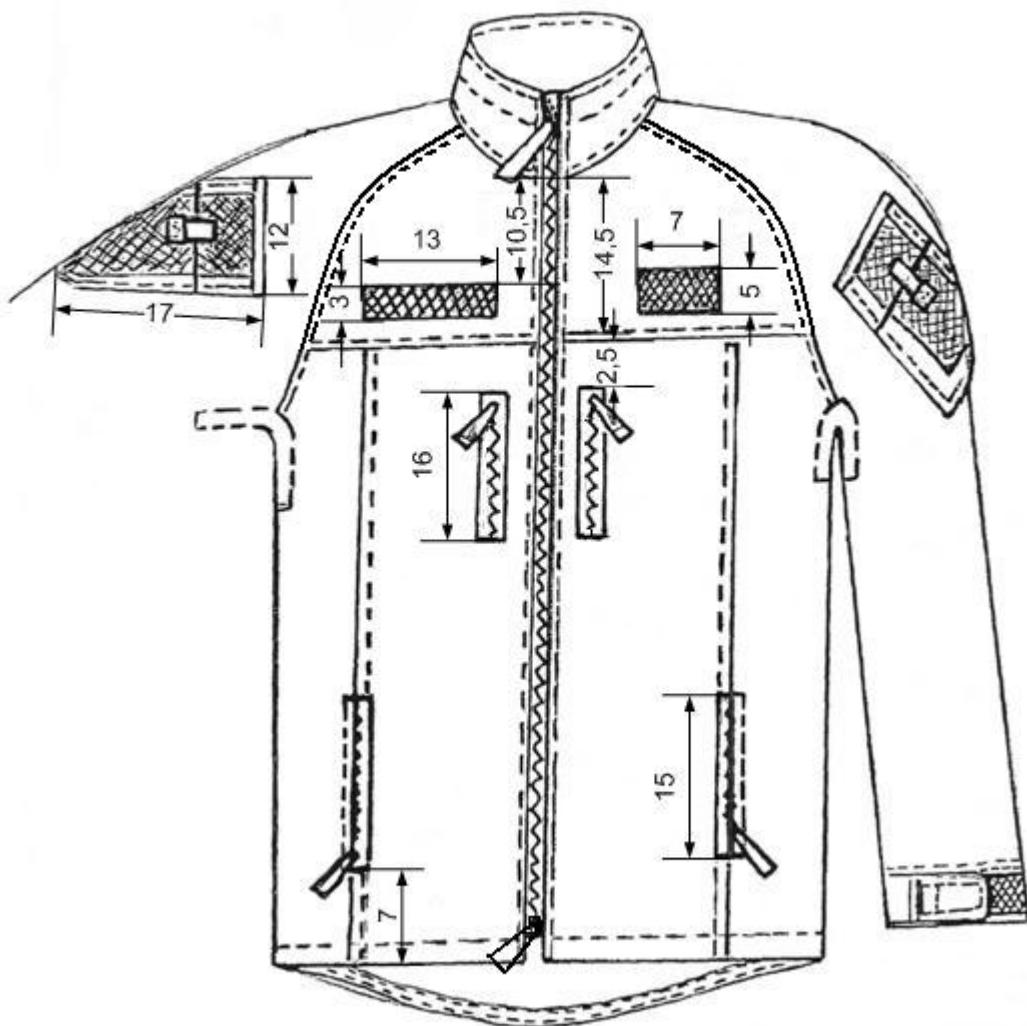
Svi dupli prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle, s razmakom igala 6,4 mm.

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



2.1 Skica jakne

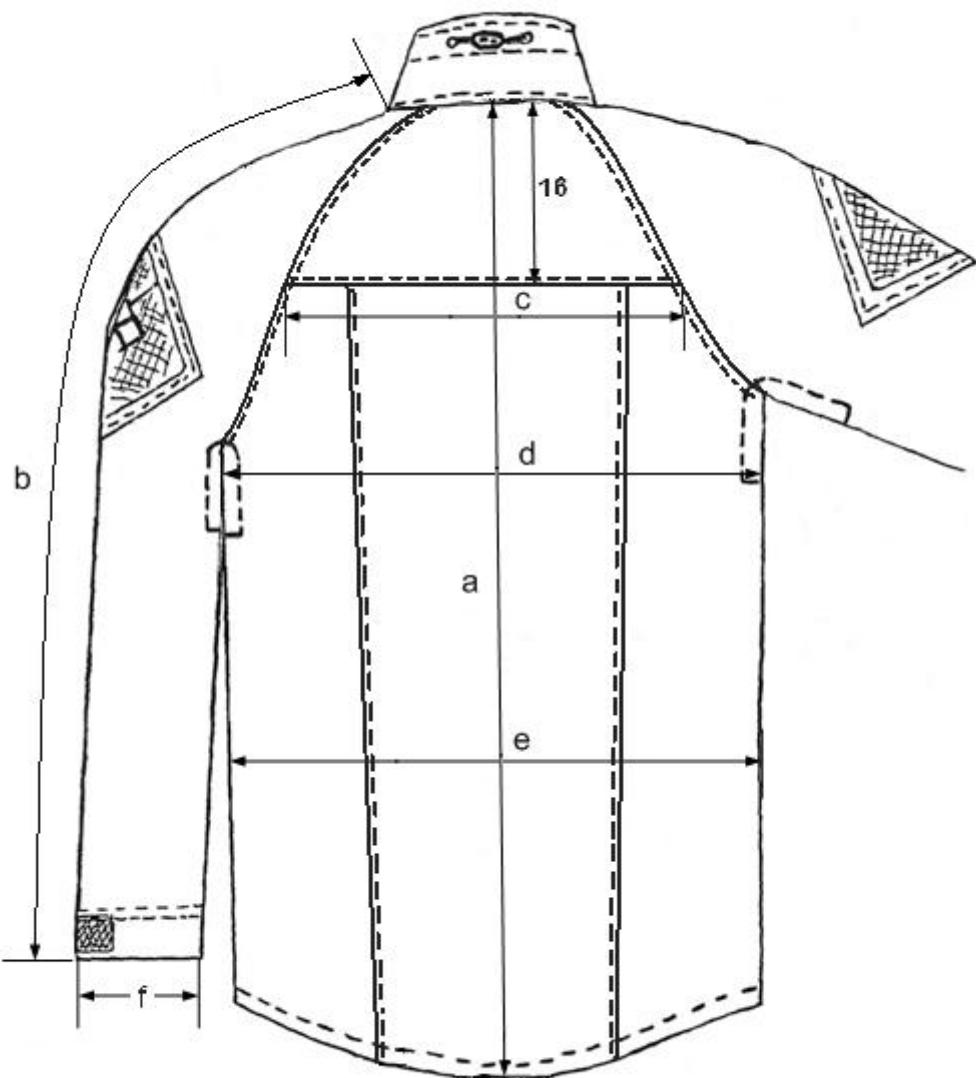
2.1.1 Prednji dio jakne



*dimenziije za poziciju donjeg i gornjeg džepa i poziciju na kojoj se našiva čičak traka odnose se na jaknu odjevnu veličinu 50



2.1.2 Stražnji dio jakne

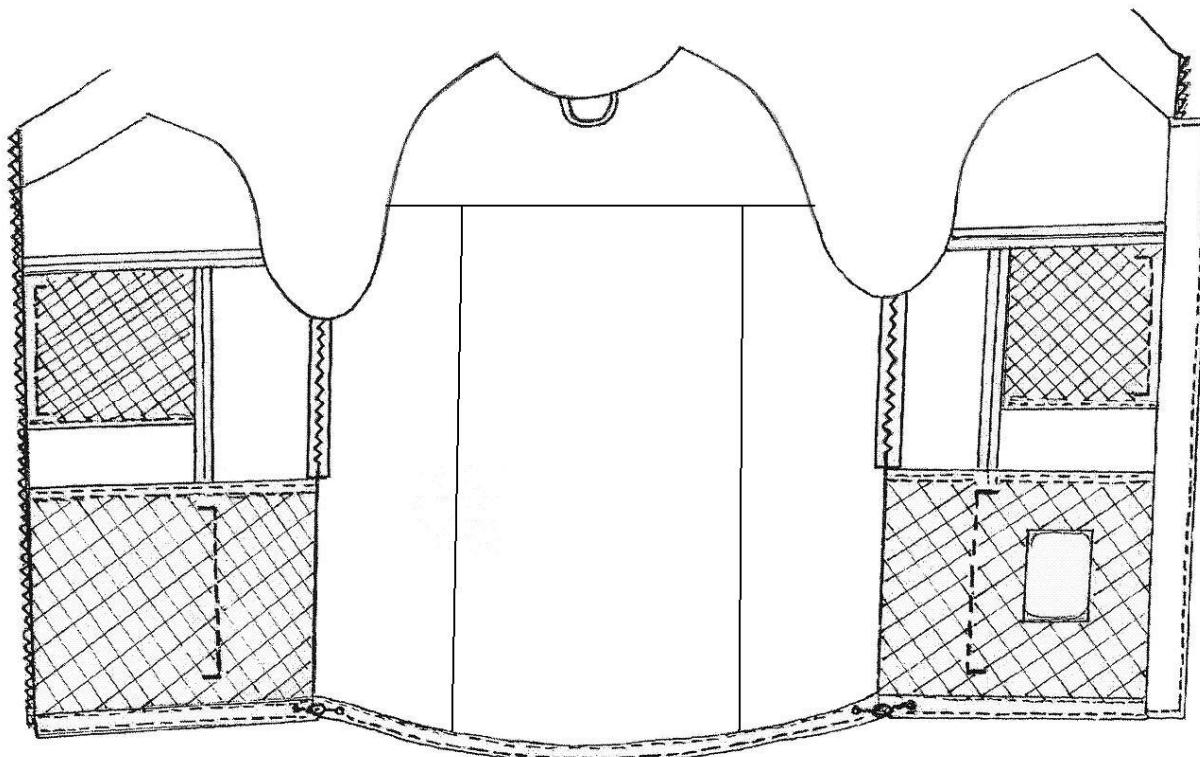


Oznake mjera:

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



2.1.3 Unutarnji dio jakne





3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – troslojni laminat s membranom i flisom na naličju, crne boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (ripstop vez): Membrana: Naličje (flis ili mikroflis):	HRN ISO 1833	100% Poliamidno vlakno ili poliestersko vlakno 100% PTFE, PES ili PU 100% poliestersko vlakno	± 2%
2 Površinska masa (g/m^2):	HRN EN ISO 2286-2	270 - 320 g/m^2	± 10%
3 Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421-1	Osnova: 540 N Potka: 450 N	Min.
4 Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 45 N Potka: 36 N	Min.
5 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	$3,5 < \text{pH} < 9,5$	/
6 Promjena dimenzija nakon jednog kemijskog čišćenja	HRN EN ISO 6330	±4 % po dužini i širini	Maks.
7 Promjena dimenzija nakon jednog pranja na 40°	HRN EN 25077	±4 % po dužini i širini	Maks.
8 Otpornost na delaminaciju nakon 50 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 5A,A (40°C / sušenje na zraku)	bez delaminacije	/
9 Postojanost obojenja: 9.1 Znoj alkalni 9.2 Znoj kiseli 9.3 Suho-mokro trenje 9.4 Pranje do 40°C 9.5 Glačanje pri 110 °C 9.6 Kemijsko čišćenje 9.7 Svjetlo	Crna boja 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 HRN EN ISO 105-B02	4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 4/4 5	Min.
10 Paropropusnost (Ret.)	HRN EN 31092	≤ 10 $\text{m}^2\text{Pa}/\text{W}$	/
11 Toplinska otpornost (Rct)		≥ 0.030 $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$	/
12 Propusnost zraka	HR EN ISO 9237	≤ 5 $\text{l}/\text{m}^2/\text{s}$	/
13 Vodoodbojnosc lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 5A,E)	HRN EN 24920 (Isplitanje prskanjem-spray test)	Sprej ocjena: 5 Sprej ocjena: 3	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

14	Uljeodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 5A,E)	EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 3	/
15	Vodonepropusnost (lice)	HRN EN 20811 - Određivanje otpornosti na prodiranje vode -- Ispitivanje s hidrostatskim tlakom	50 mbar	Min.
16	Otpornost na habanje (lice): Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu	EN ISO 12947-2 pri tlaku od 12 kPa - vuna	70 000 ciklusa	Min.
17	Otpornost na habanje (naličje):	HRN EN ISO 12947- 2; 12 Kpa Materijal na Materijal	35 000 ciklusa	Min.
18	Sklonost stvaranju pilinga Lice Naličje	HRN EN ISO 12945- 2; (2000 cikl.)	4 3	Min.
19	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
20	Postupak njege HRN EN ISO 3758	 		

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅			
Boja – CRNA	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,02	-0,04	1,65

Delta E (CMC 2:1) ≤ 1,0



3.2 Ugradbeni materijali

Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu vjetronepropusnu crnu 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, postojane crne boje			
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, postojane crne boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	14 x 2 tex (71/2 Nm)	± 10%
3 Konac za izradu zapora, postojane crne boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	80 Nm	± 10%
4 Čičak traka, fina i gruba strana, postojane crne boje			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/
5 Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s dvije kovinaste mašinice, crne boje			
Duljina	/	68 cm za veličinu 50	± 1 cm
Širina trake	/	16 mm	± 1 mm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Zupci	/	6 mm	± 0.5 mm
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
6 Zatvarači za gornje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje			
Duljina	/	15,5 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.)			



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

7	Zatvarači za donje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje			
Duljina	/	15 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 ispod rukava, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje			
Duljina	/	25 cm	± 1 cm	
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.)				
9	Metalne alkice na ovratniku i duljini jakne za provlačenje elastične vrpce			
Promjer (unutarnji)	/	5 mm	/	
10	Plastični stoperi crne boje			

4 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE

4.1 Oznaka "MAČ I MUNJA"

Svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom specijalne policije "MAČ I MUNJA" postavljenom na desni rukav vrhom okrenutim prema gore.

Oznaka specijalne policije MAČ I MUNJA strojno je vezena oznaka izrađena koncem **na crnoj podlozi**. Oblika je amfore, visine 10 cm. Opšivena je **sivim koncem** širine 3 mm. Na sredini oznake izvezen je **sivim koncem** MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrižena s dvije strijеле MUNJE.

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





4.2 Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP

Svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom specijalne policije "POLICIJA MUP RH" za SJP postavljenom na lijevi rukav.

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

Opšivena je **sivim koncem**, širine 3 mm.

Na gornjem dijelu u polukrugu izvezen je natpis "POLICIJA" **sivim koncem**. U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izvezen **sivim koncem** simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini **izvezene sive trake** nalazi se natpis "MUP" izvezen **crnim koncem**. Oba simbola, "RH" i "MUP" nalaze se **u sivom krugu** koji simbolizira hrvatski pleter.

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



4.3 Oznake pripadnosti

Oznake "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, **dimenzija 13 x 3 cm**, na crnoj podlozi, obrubljenoj sivim rubom, **izvezeni sivim 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 pripadnosti, a naručitelj će po potpisu svakoga ugovora definirati količinu jakni sa oznakom "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO", odnosno "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE".

4.4 Oznake radnog mesta na ČIČAK

Svaka jakna mora biti isporučena sa jednom oznakom na ČIČAK, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o kojoj se točno vrsti oznake radi.
Pleter i romb trebaju biti izvezeni sivim koncem.

Oznake su izrađene na crnoj podlozi.

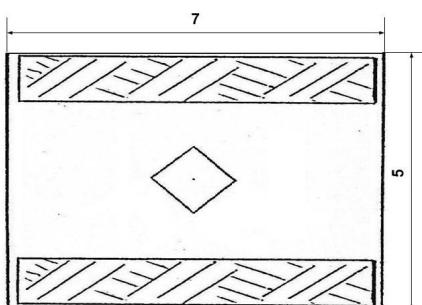
Skica i izgled oznaka radnih mesta na ČIČAK

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





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

Izgled funkcionalnih oznaka radnih mjesta za specijalnu policiju

	ZAPOVODNIK SPECIJALNE POLICIJE
	POMOĆNIK ZAPOVODNIKA SPECIJALNE POLICIJE
	VODITELJ PREGOVARAČA SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ SAVJETNIKA ZA KRIZNE SITUACIJE VODITELJ – VIŠI INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU SPECIJALNE POLICIJE VODITELJ ZA ZAKONITOST I METODOLOGIJU POSTUPANJA
	ZAPOVODNIK ATJ LUČKO ZAPOVODNIK SJP SPLIT ZAPOVODNIK SJP RIJEKA ZAPOVODNIK SJP OSIJEK ZAPOVODNIK ZRAKOPLOVNE JEDINICE ZAPOVODNIK RONILAČKOG CENTRA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

	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
	VOĐA SPECIJALISTIČKE GRUPE ZRAKOPLOVNI TEHNIČAR



	POLICAJAC SPECIJALAC MANIPULANT GORIVOM VODIČ SLUŽBENOG PSA
--	---

4.5 Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP, 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%
3 Postojanost obojenja: 3.1 Znoj alkalni 3.2 Znoj kiseli 3.3 Suho-mokro trenje 3.4 Pranje pri 60°C 3.5 Kemijsko čišćenje 3.6 Svjetlo	Crna boja 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 4/4 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			



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

b) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake

Koordinate boja D ₆₅								
Boja –crna	L*	a*	b*	C*	h ⁰	X	Y	Z
ZAHTJEV	20,45	0,80	-1,88	2,04	292,96	2,99	3,10	3,64
Dozvoljeno odstupanje	-1≤dL*≤+1		-0,8≤dC*≤+0,8		-0,8≤dH*≤+0,8		dE*= 1,5 (+ 0,3)	

4.6 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, crne i sive boje (boja sivog konca prema RAL 7043)			
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%
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	/



5 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

5.1 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	66,5	67,5	68,5	69,5	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5	75,5
b	Duljina rukava	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
c	Širina leđa	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
d	Opseg jakne na grudima	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
e	Opseg jakne u struku	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
f	Širina rukava dolje	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31

Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjeri iznosi: za mjeru do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm $\pm 1,5$ cm.

* slovne označke "d", "e" i "f" sa skica odgovaraju $\frac{1}{2}$ gotovih mjeri u cm iz tabele.

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 sljedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj,



Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

- 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 LIJEVE prednjice sa unutarnje strane (na podlistak ili vrećicu džepa).

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. 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 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 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 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.



Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

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 laboratoriji 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 uzorka 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.