



PROSPISNIK br.17

JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM

vodonepropusna-plava

- 1. TEMELJNA POLICIJA**
- 2. GRANIČNA POLICIJA**
- 3. UPRAVA ZA POSEBNE POSLOVE
SIGURNOSTI**
- 4. INTERVENTNA POLICIJA**



Sadržaj

1 UVOD	4
1.1 Svrha dokumenta.....	4
2 OPIS	5
2.1 Opis jakne zimske s kapuljačom	5
3 Skice	7
3.1.1 Jakna temeljne i granične policije i UPPS-a	7
3.1.2 Jakna interventne policije.....	7
3.1.3 Unutarnji dio jakne	8
3.1.4 Pozicija nosača za stanicu na jakni.....	8
3.1.5 Izvedba kopčanja, bočnog zatvarača, kapuljače i orukvice jakne	9
3.1.6 Džep gornji lijevi.....	10
3.1.7 Džep gornji desni	10
3.1.8 Džep donji.....	10
3.1.9 Poklopac gornjeg džepa	10
4 MATERIJALI	11
4.1 Osnovni materijal	11
4.2 Ugradbeni materijali.....	13
5 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	14
5.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – NISKI RAST – MUŠKA JAKNA.....	14
5.2 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– MUŠKA JAKNA	15
5.3 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – VISOKI RAST– MUŠKA JAKNA	15
5.4 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– ŽENSKA JAKNA	16
6 OZNAKE PRIPADNOSTI POLICIJI.....	17
6.1 Oznaka "POLICIJA MUP RH".....	17
6.2 Oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije	17
6.3 Oznake zvanja policijskih službenika – NARAMENICE i oznaka radnog mesta na ČIČAK (interventna policija)	18
6.4 Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mesta na ČIČAK	23
c) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mesta na ČIČAK	23
6.5 Ugradbeni materijali.....	24
Konac za strojno vezenje mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.....	24
7 ERGONOMSKI ZAHTJEVI	25
8 OZNAČAVANJE	25
9 PAKIRANJE	25
10 KONTROLA KVALITETE	26
10.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	26



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

10.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu	26
10.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	27
11	OSTALI UVJETI.....	28



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, protueksplozijske 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 cijelokupnog 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

2.1 Opis jakne zimske s kapuljačom

Jakna zimska vodonepropusna izrađena je od troslojnog laminata s membranom u tamno plavoj boji.

Jakna se kopča plastičnim patent zatvaračem i čičak trakom. Na prednjoj strani našivena su četiri džepa s poklopцима koji se pričvršćuju čičak trakom. Gornji lijevi džep je sa gornje i desne strane otvoren, a otvor se zatvaraju patent zatvaračem i poklopcem sa gornje strane.

Donji džepovi i sa lijeve i sa desne strane sadržavaju džep u džepu, pristup im je sa gornje strane ispod poklopca i bočno.

Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom i trakom za regulaciju širine koja se kopča utisnutim gumbima (pritiskivačima). Traka na orukvici (dimenzije 16,5 x 5 cm) je sa dva lica, jedno od osnovnog materijala, a drugo od sintetičke folije dimenzija 14 x 5 cm našivene produžetak za regulaciju širine orukvice. Folija je načinjena od materijala visoke vidljivosti (reflektirajućeg) sa crvenim i bijelim (sivim) kockicama dimenzija 19 x 19 mm. Na lijevoj i desnoj strani u bočnom šavu ušiveni su patent zatvarači duljine 35 cm, koji služe za lakši pristup oružju.



U klasično izvedenom ovratniku sa stražnje strane je prorez koji se zatvara čičak trakom u koji je moguće spremiti kapuljaču. Kapuljača se pričvršćuje zatvaračem. Kapuljača se na prednjem dijelu zatvara pomoću čičak trake. Ispod ovratnika na stražnjem dijelu ušivena je vješalica.

Iznad desnog džepa na prsima našivena je čičak traka dimenzije 13 x 2,5 cm za natpis pripadnosti "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS".

Na oba rukava našivena je čičak traka u obliku štita visine 115 mm za oznake "MUP RH".

Unutarnja strana jakne ima sa lijeve strane dva džepa i džep za radio stanicu ili telefon i sa desne strane dva džepa.



Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

Na stražnjem dijelu jakne nalazi se satla, koja se zatvara čičak trakom. S unutarnje strane satle prišiveni je umetak koji se također zatvara čičak trakom, po potrebi se može sakriti pod satlu. Satla i umetak su iz osnovnog materijala, a umetak je dimenzija 12 x 32,5 cm na kojem je otisnut natpis "POLICIJA", srebrne boje visoke vidljivosti (reflektirajući).

Retroreflektirajući dijelovi moraju zadovoljavati zahtjeve iz norme HRN EN 471.



Jakna ima nosač za stanicu na lijevom dijelu prednjice iznad džepa na prsima. Izveden je u obliku tunela (kao naramenice za oznake zvanja na ramenima), dimenzija: 5 cm sa gornje strane (ulaz za nosač stanice), 4,5 cm sa donje strane, gotove duljine 6 cm, nagiba prema skici. Nosač je sa gornje i donje strane učvršćen zaporima, koji su u smjeru prošiva.

Jakna za sve rodove policije, osim interventne policije, na poklopcu lijevog džepa ima dva metalna prstena na koje se pričvršćuje metalna značka.



Također su na ramenima prišiveni držači za naramenice (tuneli) za oznake zvanja, koji se kopčaju utisnutim gumbom tamno plave boje – druker ili pritiskač. Drukeri (pritiskači) se nalaze na samoj naramenici (i gornji i donji dio), a ne na jakni.

Jakna interventne policije iznad lijevog džepa na prsima ima našivenu čičak traku dimenzije 7 x 5 cm. Našivena je u istoj visini sa čičak trakom iznad desnog džepa, a nema držača za naramenice za oznake zvanja na ramenima.

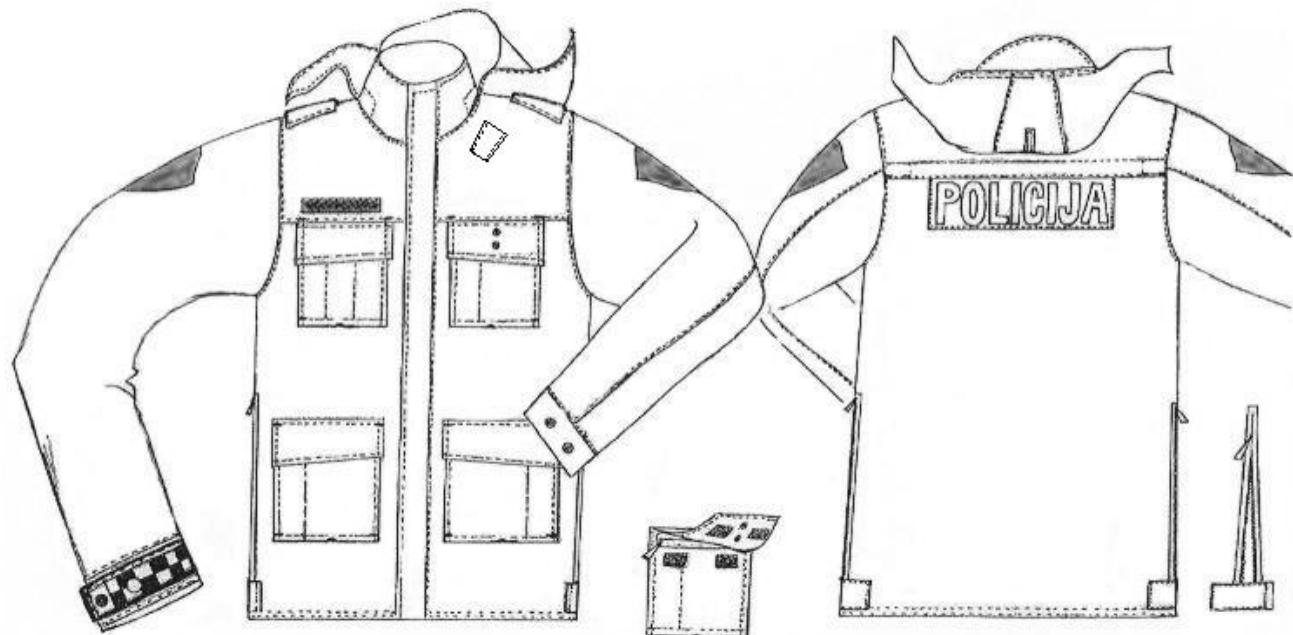
Ženska jakna je istog izgleda i kopčanja kao i muška jakna.

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

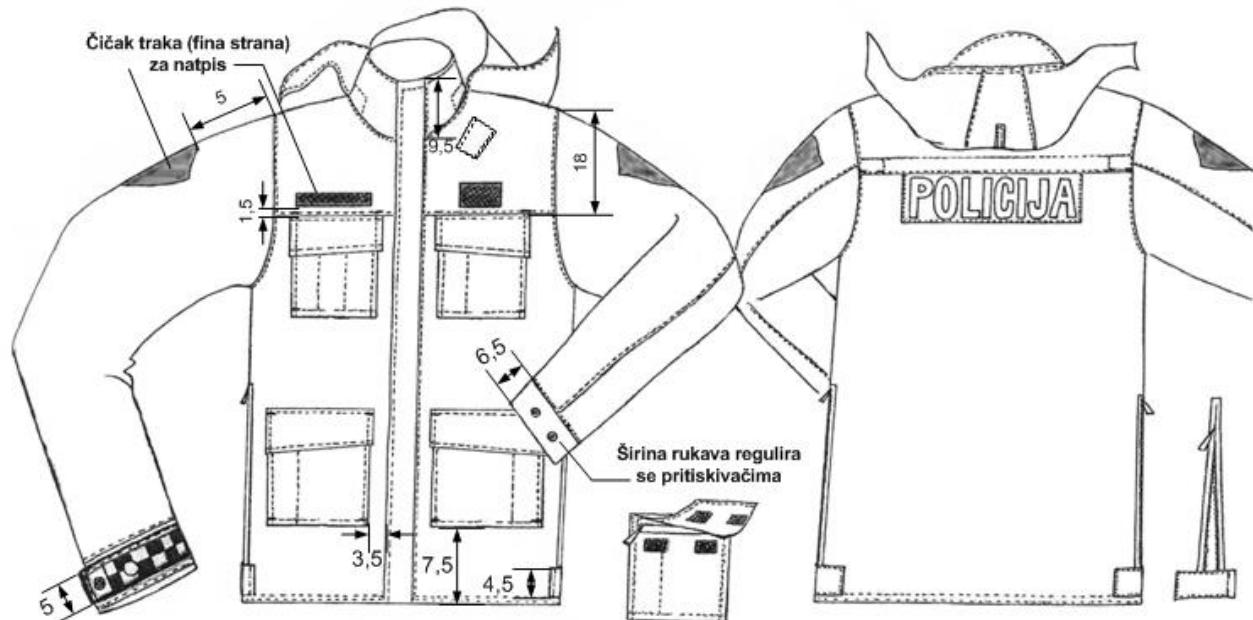


3 Skice

3.1.1 Jakna temeljne i granične policije i UPPS-a



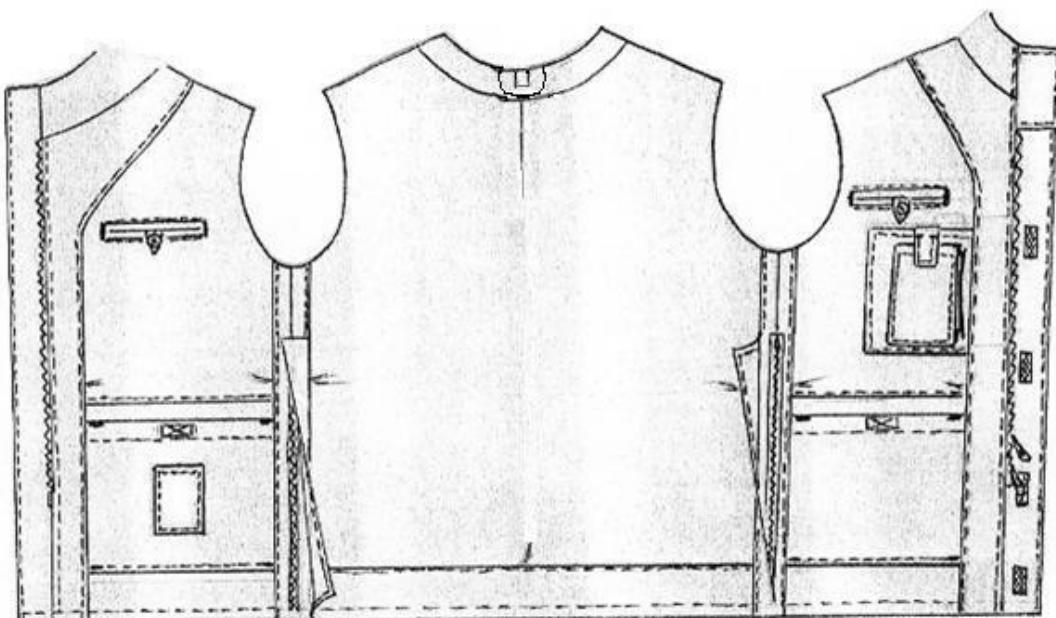
3.1.2 Jakna interventne policije



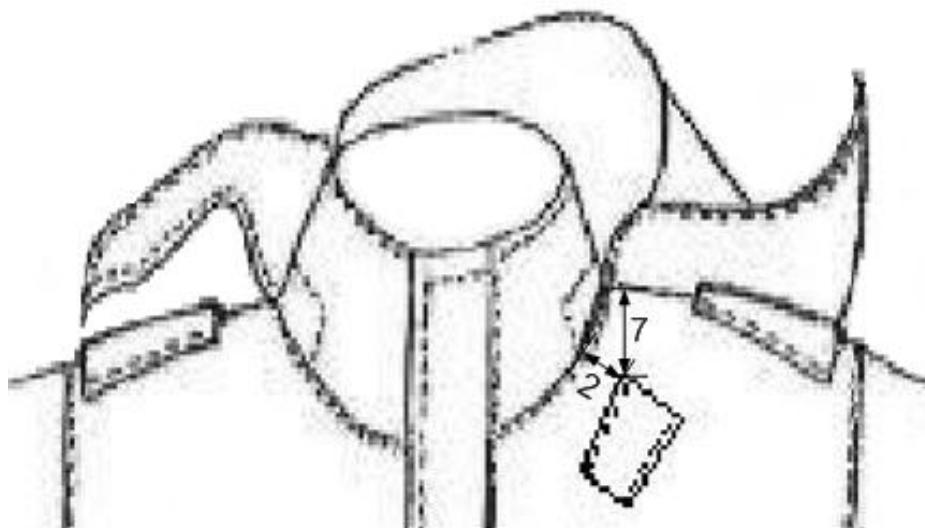
Kote na ovoj skici vrijede za sve rodove policije, a primjenjive su na veličini 52.



3.1.3 Unutarnji dio jakne

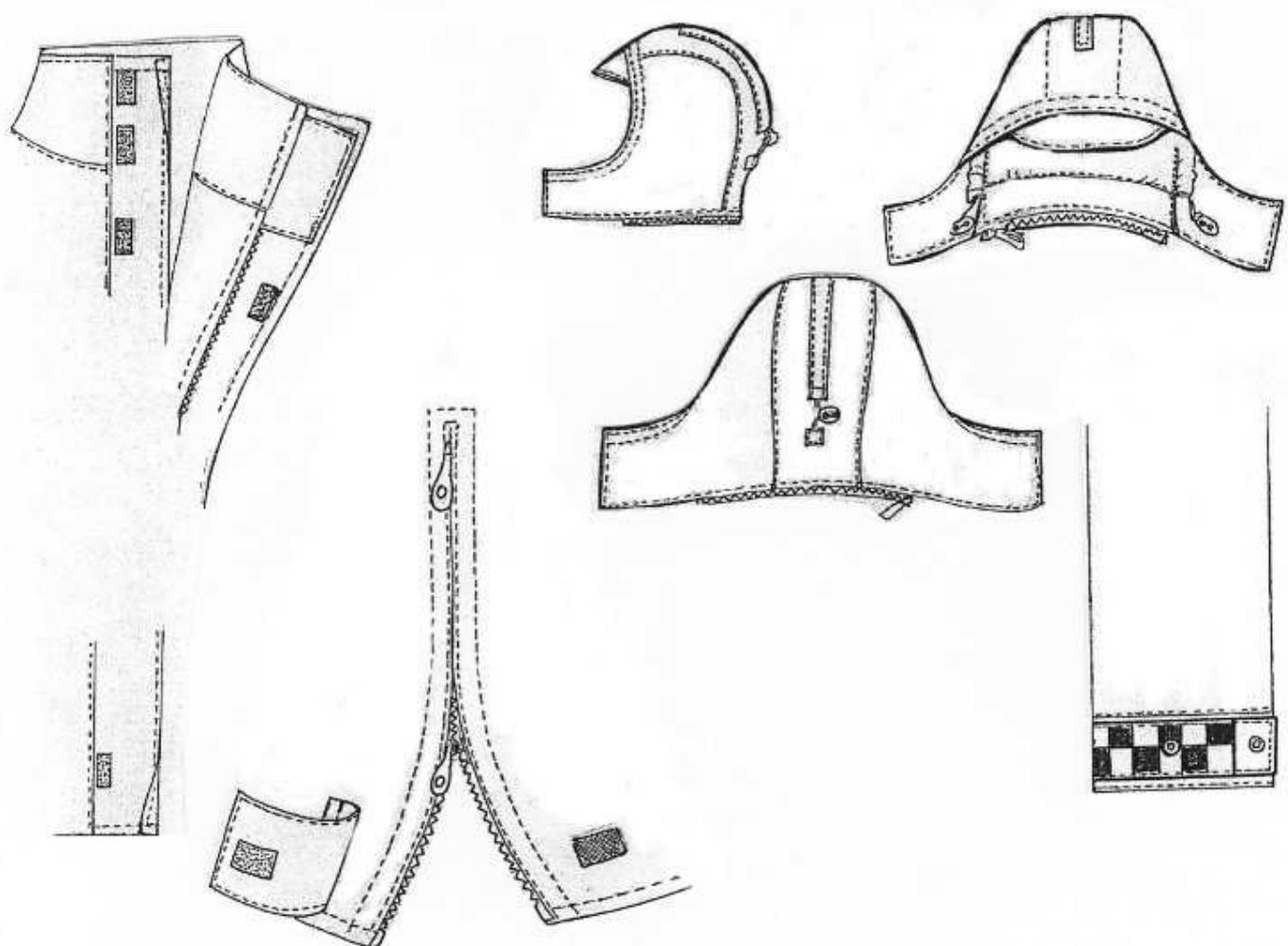


3.1.4 Pozicija nosača za stanicu na jakni



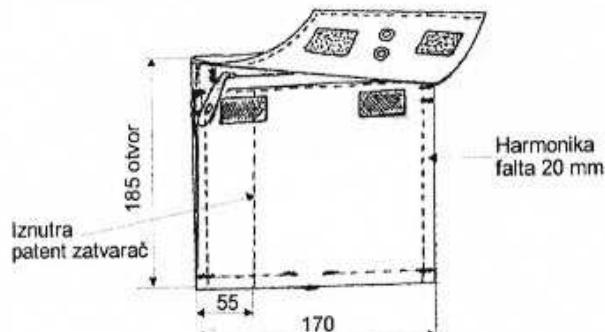


3.1.5 Izvedba kopčanja, bočnog zatvarača, kapuljače i orukvice jakne

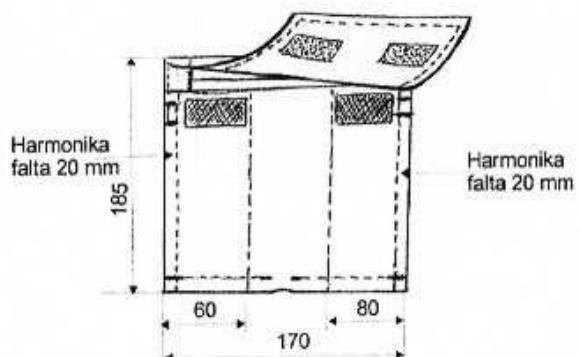




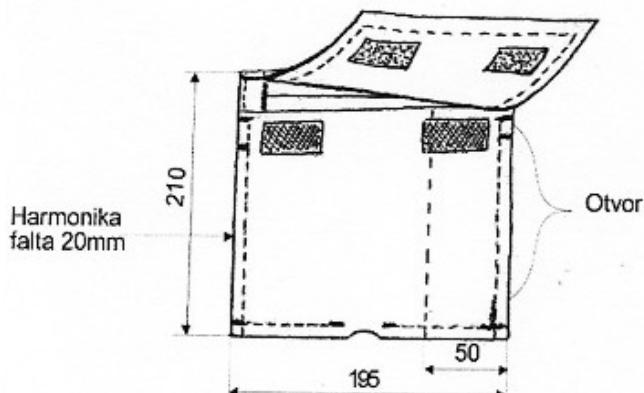
3.1.6 Džep gornji lijevi



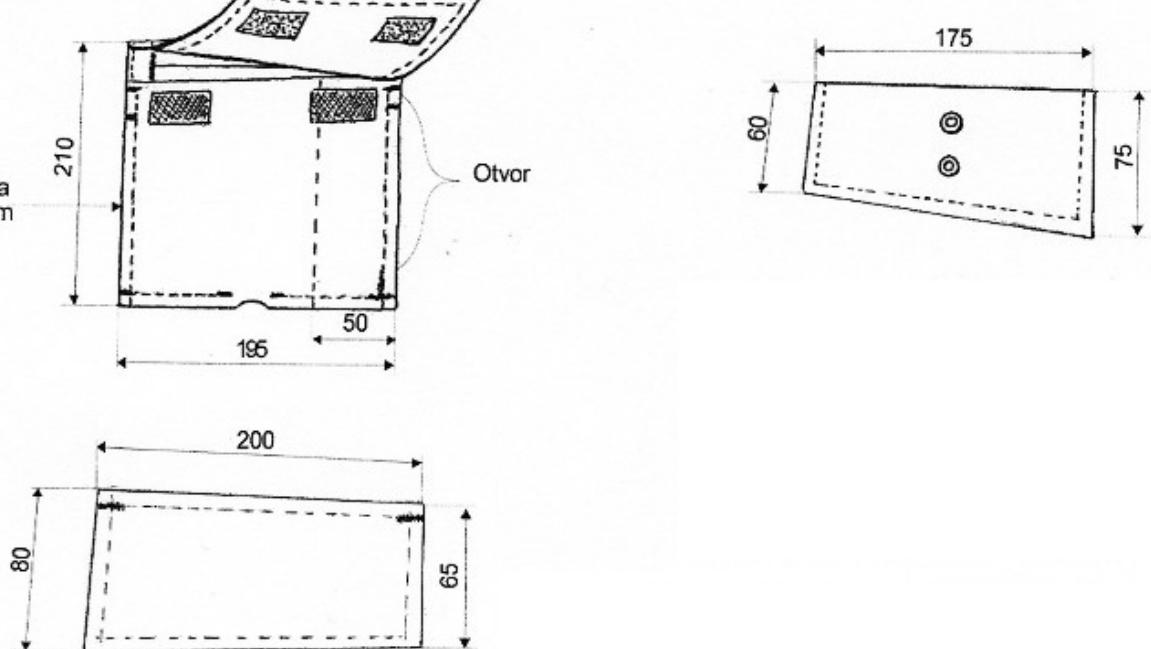
3.1.7 Džep gornji desni



3.1.8 Džep donji



3.1.9 Poklopac gornjeg džepa



Skice su približan izgled odjevnog predmeta.



4 MATERIJALI

4.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – troslojni laminat – tamno plave boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (keper vez): Membrana: Naličje:	HRN ISO 1833	100% Poliamidno ili poliestersko vlakno 100% PTFE, PES ili PU 100% poliestersko ili poliamidno vlakno	- 2%
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	Tamno plava 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 s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

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 njege HRN EN ISO 3758			

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅			
Boja – tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,05	0,36	-5,33

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



4.2 Ugradbeni materijali

Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku s kapuljačom- vodonepropusnu 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, tamno plave 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, tamno plave 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, tamno plave boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	80 Nm	± 10%
4 Gumb za unutarnje džepove, s četiri rupice, tamno plave boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliesterska masa	/
Promjer	/	14 mm	/
5 Čičak traka, crne boje			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/
Širine	/	20 mm	/
6 Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s dvije kovinaste mašinice, tamno plave 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.
7 Zatvarači na bočnim dijelovima za lakši pristup oružju, spiralni s nedjeljivom spojnicom, tamno plave boje			
Duljina	/	35 cm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

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 kapuljaču, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), djeljivi, tamno plave boje		
Duljina	/	40 cm	± 1 cm
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm
9	Zatvarači (dva) za gornji lijevi džep, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, tamno plave boje		
Duljina	/	13 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
10	Metalne alkice		
Promjer (unutarnji)	/	4-5 mm	/
11	Pritisivači (drukeri) za traku na orukvici rukava		
Promjer	/	12 mm	/
12	Elastična traka sa pritezačem (stoperom) na kapuljači		
Promjer	/	2,5 mm	± 0,5 mm
13	Podstava		
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/

5 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

5.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – NISKI RAST – MUŠKA JAKNA

OZNAKA I OPIS MJERA		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	Tjelesna visina	163	163	163	165	165	165	167	167	167		
2	Opseg grudi	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162
3	Opseg bokova na duljini jakne	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158
4	Širina ramena	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5
5	Duljina jakne	74,5	77	77	79,5	79,5	82	82	84,5	84,5	87	87
6	Duljina rukava sa orukvicom	61,5	62,5	63,5	64,5	65,5	66,5	67,5	68,5	69,5	70,5	71,5

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



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

5.2 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST – MUŠKA JAKNA

OZNAKA I OPIS MJERA		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
1	Tjelesna visina	172	172	174	174	176	178	178	178	178	180	180
2	Opseg grudi	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162
3	Opseg bokova na duljini jakne	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158
4	Širina ramena	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5
5	Duljina jakne	78,5	81	81	83,5	83,5	86	86	88,5	88,5	91	91
6	Duljina rukava sa orukvicom	64,5	65,5	66,5	67,5	68,5	69,5	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5

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

5.3 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – VISOKI RAST – MUŠKA JAKNA

OZNAKA I OPIS MJERA		88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
1	Tjelesna visina	182	182	184	184	186	186	188	188	190	190
2	Opseg grudi	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158
3	Opseg bokova na duljini jakne	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
4	Širina ramena	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5
5	Duljina jakne	82,5	85	85	87,5	87,5	90	90	92,5	92,5	95
6	Duljina rukava s orukvicom	67,5	68,5	69,5	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5

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



5.4 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– ŽENSKA JAKNA

Tjelesna visina 166-174 cm

OZNAKA I OPIS MJERA		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
1	Opseg grudi	114	118	122	126	130	134	138	144	150	156
2	Opseg bokova na duljini jakne	115	119	123	127	131	135	139	149	151	157
3	Širina ramena	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5
4	Duljina jakne	78,6	78,6	79	82	82	84	84	86	88	91
5	Duljina rukava s orukvicom	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5

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



6 OZNAKE PRIPADNOSTI POLICIJI

6.1 Oznaka "POLICIJA MUP RH"

Svaka jakna mora biti isporučena sa postavljene dvije oznake pripadnosti policiji "POLICIJA MUP RH", za svaki rukav po jedna.

Osnovna oznaka pripadnosti policiji "POLICIJA MUP RH" strojno je vezena oznaka izrađena koncem na svijetloplavoj podlozi u obliku štita. Gornja osnovica štita i stranica je 9 cm. Oznaku omeđuje žuti obrub 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 bijele boje izvezene trake je natpis "MUP", izvezen crnim koncem. Oznake "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.

Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.



6.2 Oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije

Svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom pripadnosti rodu policije: "POLICIJA", ili "GRANIČNA POLICIJA", ili "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS", koja se postavlja na čičak iznad desnog džepa na jakni. Potpunu specifikaciju potrebnih oznaka naručitelj će dostaviti odabranom ponuditelju po potpisu ugovora o nabavi.

Oznaka je pravokutnog oblika, **dimenzija 13 x 2,5 cm**, sa zlatnim koncem strojno je izvezen natpis POLICIJA. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH".

Detalji oznake POLICIJA:

- a) Veličina slova: 1,3 cm
- b) Font: Arial
- c) Debljina slova: 0,3 cm
- d) Debljina obruba: 0,2 cm



Detalji oznaka GRANIČNA POLICIJA, INTERVENTNA POLICIJA i POLICIJA-UPPS:

- 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.



6.3 Oznake zvanja policijskih službenika – NARAMENICE i oznaka radnog mesta na ČIČAK (interventna policija)

Svaka jakna mora biti isporučena sa jednom oznakom radnog mesta na ČIČAK ili sa po dvije oznake zvanja policijskih službenika - NARAMENICE za svaku naramenicu po jedna, a ovisno o traženoj vrsti jakne.

Naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci radnog mesta ili oznaci zvanja policijskog službenika.

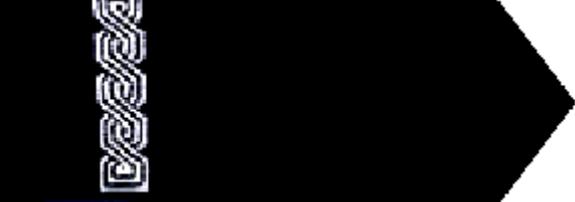
Oznake zvanja policijskih službenika – NARAMENICE – izrađuju se od istog materijala i boje kao i jakna.

Na ramenima jakne su prišiveni držači za naramenice (tuneli), a oznake zvanja se kopčaju utisnutim gumbom tamno plave boje – druker ili pritiskač. Drukeri (pritiskači) se nalaze na samoj naramenici (i gornji i donji dio), a ne na jakni.

Oznake radnog mesta na ČIČAK – izrađuju se od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" i oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije.

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

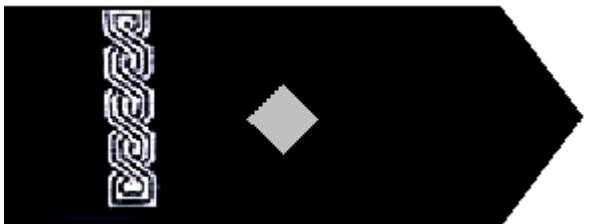
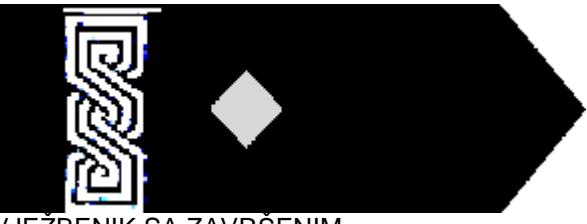
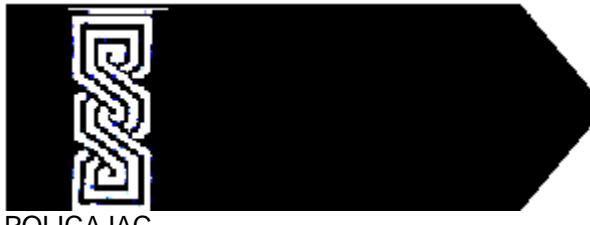
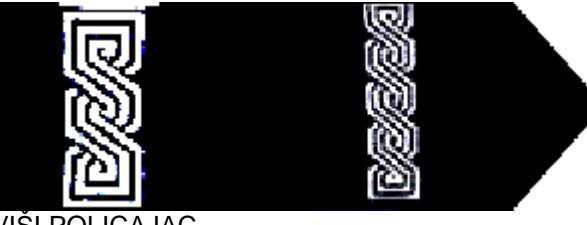
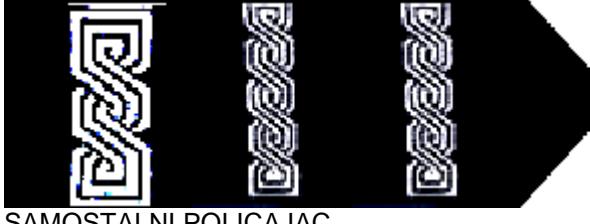
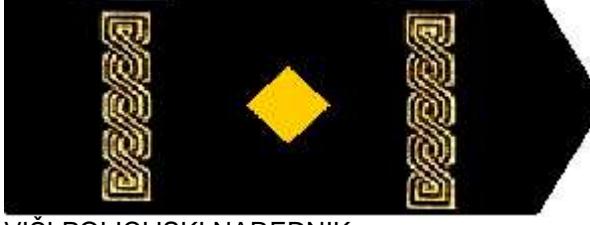
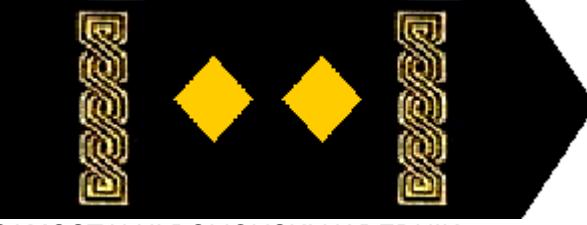
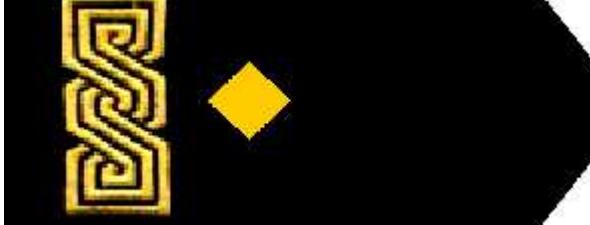
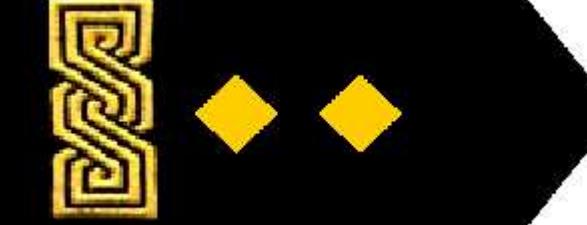
Izgled oznaka zvanja policijskih službenika - NARAMENICA

 POLAZNIK SREDNJE ŠKOLE – TEČAJA ZA POLICAJCA	 VJEŽBENIK SREDNJE STRUČNE SPREME
---	--



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

 <p>VJEŽBENIK SA ZAVRŠENIM PREDDIPLOMSKIM SVEUČILIŠNIM ILI STRUČNIM STUDIJEM U TRAJANJU OD NAJMA TRI GODINE</p>	 <p>VJEŽBENIK SA ZAVRŠENIM PREDDIPLOMSKIM I DIPLOMSKIM SVEUČILIŠNIM STUDIJEM ILI INTEGRIRANIM SVEUČILIŠNIM STUDIJEM ILI SPECIJALISTIČKIM DIPLOMSKIM STRUČNIM STUDIJEM</p>
 <p>POLICAJAC</p>	 <p>VIŠI POLICAJAC</p>
 <p>SAMOSTALNI POLICAJAC</p>	 <p>POLICIJSKI NAREDNIK</p>
 <p>VIŠI POLICIJSKI NAREDNIK</p>	 <p>SAMOSTALNI POLICIJSKI NAREDNIK</p>
 <p>POLICIJSKI INSPEKTOR</p>	 <p>VIŠI POLICIJSKI INSPEKTOR</p>



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

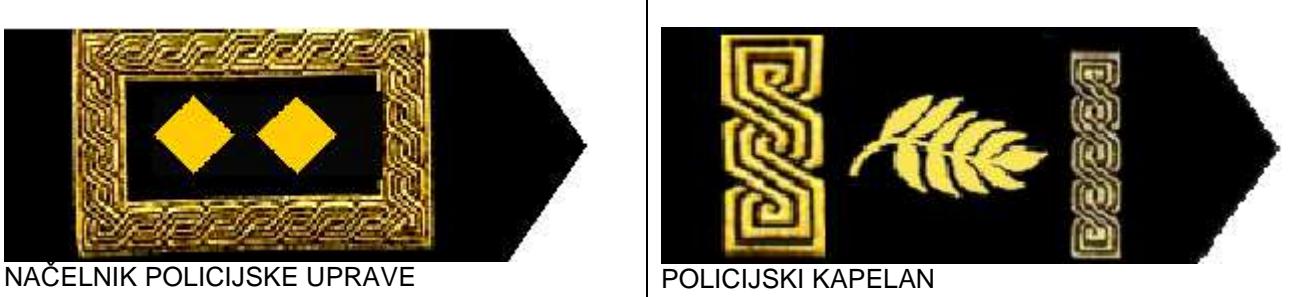
Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a single yellow diamond-shaped rank insignia in the center.	A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and two yellow diamond-shaped rank insignia in the center.
A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a single yellow diamond-shaped rank insignia in the center.	A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and three yellow diamond-shaped rank insignia in the center.
A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.	A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.
A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.	A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.
A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.	A black chevron-shaped shoulder board featuring a gold Greek key pattern on the outer edge and a rectangular gold frame containing a red and white checkered pattern in the center.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu



Izgled oznaka radnog mјesta na ČIČAK za jaknu interventne policije



ZAPOVJEDNIK INTERVENTNE POLICIJE



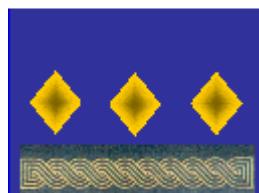
POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA INTERVENTNE POLICIJE



POLICIJSKI SLUŽBENIK -
INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU
INTERVENTNE POLICIJE



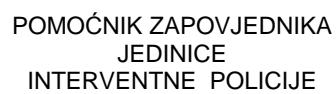
ZAPOVJEDNIK JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



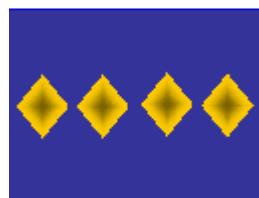
ZAPOVJEDNIK SATNJE
INTERVENTNE POLICIJE



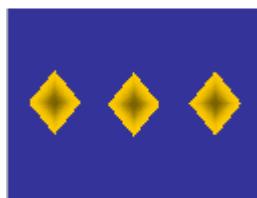
POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
SATNJE INTERVENTNE POLICIJE



POLICIJSKI SLUŽBENIK U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE



ZAPOVJEDNIK ODJELJENJA U
INTERVENTNOJ POLICIJI

INSTRUKTOR U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE

ZAPOVJEDNIK VODA U
INTERVENTNOJ POLICIJI



VOĐA GRUPE U INTERVENTNOJ
POLICIJI



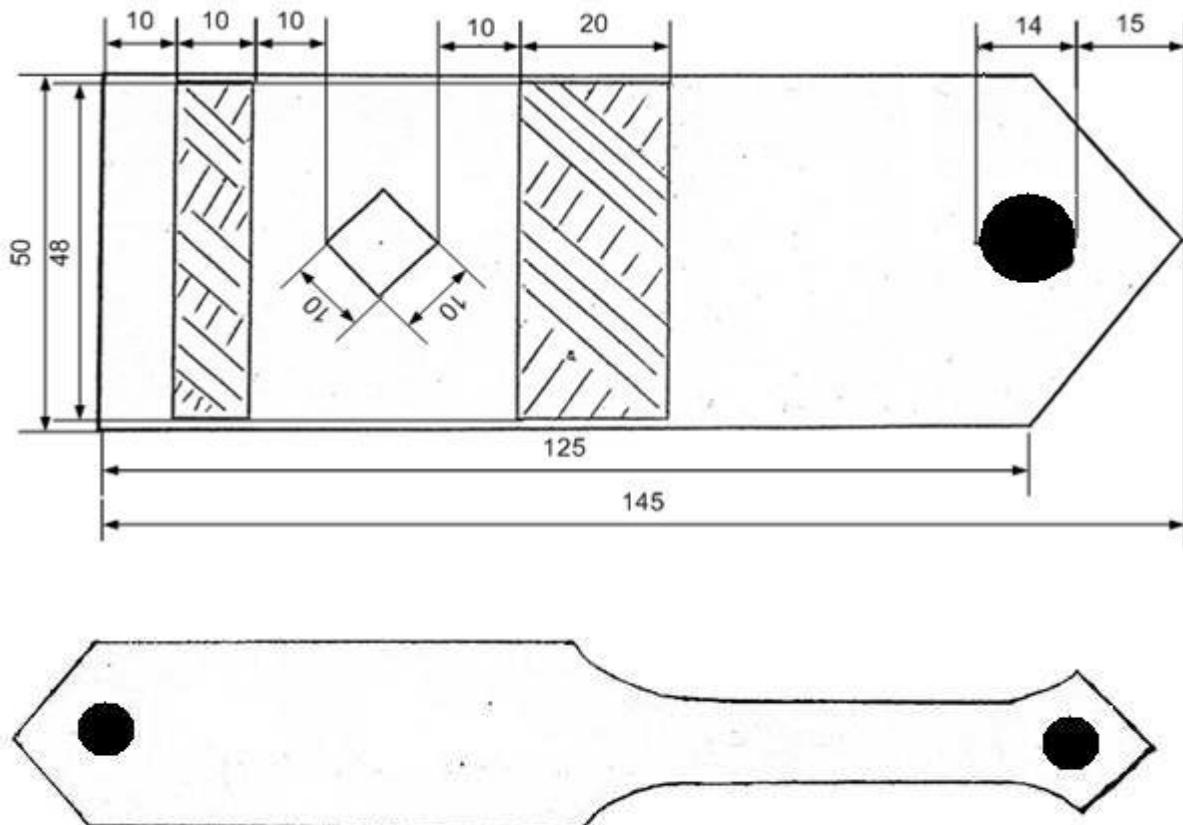
POLICAJAC U INTERVENTNOJ
POLICIJI



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

Skice oznaka zvanja policijskih službenika - NARAMENICA za jaknu temeljne i granične policije te Uprave za posebne poslove sigurnosti

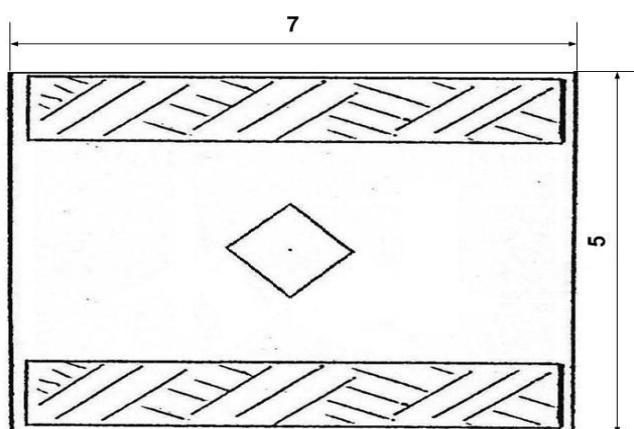


Skica oznaka radnih mesta na ČIČAK za jaknu interventne policije

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 s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu

6.4 Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mjesa na ČIČAK

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	Tamno plava i plava 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 oznaku "POLICIJA MUP RH"

Koordinate boja D ₆₅								
Boja – plava	L*	a*	b*	C*	h°	X	Y	Z
ZAHTJEV	27,46	4,11	-28,31	28,61	278,27	5,32	5,26	14,76
Dozvoljeno odstupanje	-1≤dL*≤+1	-0,8≤dC*≤+0,8	-0,8≤dH*≤+0,8		dE*= 1,5 (+ 0,3)			

c) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mjesa na ČIČAK

Koordinate boja D ₆₅								
Boja – tamno plava	L*	a*	b*	C*	h°	X	Y	Z
ZAHTJEV	18,64	0,21	-4,27	4,27	272,78	2,54	2,66	3,52
Dozvoljeno odstupanje	-1≤dL*≤+1	-0,8≤dC*≤+0,8	-0,8≤dH*≤+0,8		dE*= 1,5 (+ 0,3)			



6.5 Ugradbeni materijali

Konac za strojno vezenje mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

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	/
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 Konac za šivanje naramenica, tamno plave 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%
3 Flizelin, tkani ljepljivi, podloga			
Površinska masa	HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%
4 Pritiskač (druker) na naramenicama tamno plave boje			
5 Čičak traka, gruba strana, našivena uz rub cijelom površinom na naličje oznake radnog mjesta, crne boje ili u boji tkanine			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/

Boja konca za grb POLICIJA MUP RH je **bijele, žute i crne boje**.

Boja konca za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije je **zlatne boje**.

Boja konca za oznake zvanja - NARAMENICE je **bijele i žute boje**.

Boja konca za oznake radnog mjesta na ČIČAK je **zlatne boje**.



7 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po tri jakne od svakog broja radi testiranja na ergonomsku prihvativost.

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 neprihvativ.

8 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,
- 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 ili donji unutarnji džep).

9 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 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 sljedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).



10 KONTROLA KVALITETE

10.1 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.

10.2 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.



10.3 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 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.



11 OSTALI UVJETI

U slučaju da predstavnici stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova za potrebe izuzimanja uzoraka opisanih pod točkama 10.1 i 10.2, 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 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.