



U Zagrebu, 30. listopada 2017.

Na temelju članka 198. stavak 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 12/2016), Naručitelj, Ministarstvo unutarnjih poslova, nastavno na nacrt Dokumentacije o nabavi (u daljnjem tekstu: Dokumentacija) jakni – vodonepropusnih i vjetronepropusnih objavljuje:

**IZVJEŠĆE O PRETHODNOM SAVJETOVANJU
U ODNOSU NA NACRT DOKUMENTACIJE O NABAVI
JAKNI – VODONEPROPUSNIH I VJETRONEPROPUSNIH, ev. br. 098/17**

Na temelju zaprimljenih upita od strane gospodarskog subjekta, Naručitelj daje slijedeće izvješće u odnosu na nacrt Dokumentacije:

Upit gospodarskog subjekta

„Propisnik br.17 – jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna – tamnoplava s odvojivim utopljenjem

Pitanje/prijedlog br.1

1. „Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas-SREDNJI RAST-ŽENSKA JAKNA“ Po pravilima gradiranja veličina 48 treba imati Opseg bokova 145, a ne 149 kako je navedeno.

Odgovor naručitelja

Naručitelj ostaje pri svome zahtjevu.

Upit gospodarskog subjekta

PROPIŠNIK br. 18 - JAKNA VJETRONEPROPUSNA Podjakna za zimsku jaknu

1. Pitanje/prijedlog br.1

U „RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA“ Razlika između niskog-srednjeg-visokog uzrasta u dužini jakne je po 4 cm na većinom veličina. Veličine 88, 92, 96, 31 i 32 odstupaju od tog pravila. Molimo da se i te veličine prilagode tom pravilu, jer i programi za gradiranje krojeva rade na tom principu.

Odgovor naručitelja

Naručitelj ostaje pri svome zahtjevu.



Upit gospodarskog subjekta

1. Pitanje/prijedlog br.1

U dokumentaciji o nabavi se navodi za **kriteriji za odabir** konačna ocjena da svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. **Tehnička sposobnost daje 15%,cijeni daje 85%.**

U propisniku se navodi;

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 60%,cijeni daje 40%.

Molim pojašnjenje što je mjerodavna dokumentacija za nadmetanje ili tehnička specifikacija, uskladiti propisnik s natječajnom dokumentacijom po pitanju odnosa postotka cijene i tehničkih uvjeta 85% cijena 15 % tehnički uvjeti?

Odgovor naručitelja

Mjerodavna je dokumentacija o nabavi te stoga u prilogu prilažemo novu korigiranu tehničku specifikaciju, koja sadrži omjer 15% za tehničku sposobnost, a 85% za cijenu.

Upit gospodarskog subjekta

2.Pitanje/prijedlog br.2

U svim propisnicima zahtijevate točne koordinate boja. Molimo da izmijenite, da tražene boje u navedenim propisnicima za izradu uzorka mogu biti zamjenske za sve stavke propisnika uz priloženu izjavu proizvođača da će nakon potpisivanja ugovora dostaviti izvještaj akreditiranog laboratorija uz priloženi lab dip uzorak original boje te da će prilikom isporuka boja biti usklađena s koordinatama boja navedenim u tehničkoj specifikaciji.

Odgovor naručitelja

Naručitelj ostaje pri svome zahtjevu.

Upit gospodarskog subjekta

2. Pitanje/prijedlog br.3

Dali smatrate da će s bodovanjem dobiti s razmjeran odnos kvalitete tkanine i izrade? Što znaci ako imate visoke bodove na tkanini, a repromaterijal i sama izrada odjevnog predmeta nije u toj kvaliteti? Da li je bodovanje potrebno ako se prema zahtjevima iz propisnika dobiva proizvod sa garancijom od 4 godine?„

Odgovor naručitelja

Zakonom o javnoj nabavi kao osnovni kriterij odabira propisana je ekonomski najpovoljnija ponuda te je stoga naručitelj za osnovni materijal izrade, koji je tehnički najvažnija stavka propisao način bodovanja. Za pomoćni materijal (repromaterijal) i izradu su jasno i jednoznačno propisani tehnički uvjeti i opisi izrade, koje jakna mora zadovoljiti kako bi dobila traženi Certifikat o kvalitete. Osim navedenog naručitelj je definirao minimalnu čvrstoću šavova te boduje silu razdvajanja zubaca kod glavnog zatvarača, a kod vodonepropusnih jakni boduje se dodatno i vodonepropusnost šavova što sve utječe i na kvalitetu repromaterijala i kvalitetu izrade

DODATNO – u opisu utopljenja kod svih artikala koji imaju utopljenje dodan je sljedeći zahtjev: “Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).“.



Slijedom prije navedenog usklađivanja omjera tehničke sposobnosti i cijene, prilažemo nove tehničke specifikacije kako slijedi:

- **Propisnik 17 i PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** za JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM VODONEPROPUSNA TAMNO PLAVA SA ODVOJIVIM UTOPLJENJEM (muška i ženska), verzija 5.2.
- **Propisnik 18 i PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** za JAKNA VJETRONEPROPUSNA SA UTOPLJENJEM, PODJAKNA ZA ZIMSKU JAKNU, tamno plava, verzija 5.2.
- **Propisnik 19 i PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** za JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM VODONEPROPUSNA, maslinasto zelena za SJP, verzija 5.2.
- **Propisnik 20 i PRILOG BR.1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** za JAKNA VJETRONEPROPUSNA-podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP, verzija 5.2.



P R O P I S N I K br.17
JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM
vodonepropusna- tamno plava sa
odvojivim utopljenjem



Sadržaj

1	OPIS	3
1.1	Opis jakne zimske s kapuljačom	3
1.2	Utopljenje.....	5
2	Skice	6
2.1.1	Jakna – vanjski dio	6
2.1.2	Unutarnji dio jakne	6
2.1.3	Pozicija nosača za stanicu na jakni.....	7
2.1.4	Izvedba kopčanja, bočnog zatvarača, kapuljače i orukvice jakne	7
2.1.5	Džep gornji lijevi.....	8
2.1.6	Džep gornji desni	8
2.1.7	Džep donji.....	8
2.1.8	Poklopac gornjeg džepa	8
2.1.9	Utopljenje - skica	9
2.1.10	Unutarnji dio utopljenja	9
3	MATERIJALI	10
3.1	Osnovni materijal	10
3.2	Materijal podstave.....	12
3.3	Materijal utopljenja na skidanje	12
3.4	Ugradbeni materijali.....	13
4	RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	14
4.1	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – NISKI RAST – MUŠKA JAKNA	14
4.2	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– MUŠKA JAKNA	15
4.3	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – VISOKI RAST– MUŠKA JAKNA	15
4.4	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– ŽENSKA JAKNA	16
5	OZNAKE PRIPADNOSTI POLICIJI	17
5.1	Oznaka "POLICIJA MUP RH".....	17
5.2	Oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije.....	17
5.3	Oznake osobnog zvanja policijskih službenika – na ČIČAK (7 x 5 cm)	18
5.4	Oznaka radnog mjesta na ČIČAK (interventna policija).....	27
5.5	Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije i oznake radnog mjesta na ČIČAK	29
5.6	Ugradbeni materijali.....	32
6	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	33
7	OZNAČAVANJE.....	33
8	PAKIRANJE	33
9	KONTROLA KVALITETE	34
9.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	34
9.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu	34
9.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	35
10	OSTALI UVJETI.....	36



1 OPIS

1.1 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 poklopcima koji se pričvršćuju čičak trakom. Gornji lijevi džep je sa gornje i desne strane otvoren, a otvori 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 ±1cm) je sa dva lica, jedno od osnovnog materijala, a drugo od sintetičke folije dimenzija 14 x 5 (±0,5) cm našivene na produžetak za regulaciju širine orukvice. Folija je načinjena od materijala visoke vidljivosti (reflektirajućeg) sa crvenim i bijelim kockicama dimenzija 19 x 19 (±2) mm (vidi sliku). Na lijevoj i desnoj strani u bočnom šavu ušiveni su patent zatvarači duljine 35 (±1) 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 spremati kapuljaču. Kapuljača se pričvršćuje zatvaračem. Kapuljača se na prednjem dijelu zatvara pomoću čičak trake. **Kapuljača se izrađuje bez podstave** te ima elastičnu traku sa pritezačem (stoperom) provučenu kroz tunel ušiven u rub unutrašnjosti kapuljače za pritezanje uz lice. U vrh šilta kapuljače ušivena je traka (špaga) promjera 4-5 mm za učvršćivanje ruba šilta. Ispod ovratnika na stražnjem dijelu ušivena je vješalica.

Iznad desnog džepa na prsima našivena je meka čičak traka dimenzije 13 x 2,5 cm za natpis pripadnosti "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" ili za dodatnu oznaku radnog mjesta istih dimenzija (npr. ZAMJENIK NAČELNIKA, NAČELNIK PP, itd...). Isporučitelj ima obvezu uz svaku jaknu isporučiti po jednu oznaku pripadnosti ili dodatnu oznaku radnog mjesta istih dimenzija. Potpunu specifikaciju potrebnih oznaka naručitelj će dostaviti odabranom gospodarskom subjektu po potpisu ugovora o nabavi.

Na oba rukava našiven je meki čičak u obliku štita visine 11 cm, širine 9 cm za oznake "MUP RH". Isporučitelj kao sastavni dio jakne isporučuje dva (2) komada oznake "POLICIJA MUP RH".

Unutarnja strana jakne je podstavljena tkaninom 100% poliester.



Jakna sa unutarnje lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa (vidi sliku 2.1.3).

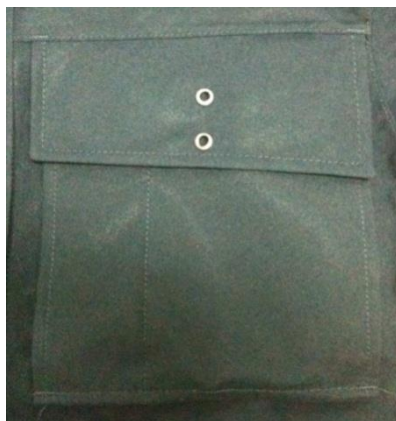
Na stražnjem dijelu jakne nalazi se satla, a **ispod satle na jakni je otisnut natpis "POLICIJA", srebrne boje visoke vidljivosti (reflektirajući)**. Dimenzija natpisa "POLICIJA" je 30 x 7 cm ($\pm 0,5$ cm); a tip slova je "ARIAL" podebljana.

Retroreflektirajući dijelovi moraju zadovoljavati zahtjeve iz norme HRN EN 471 ili HRN EN ISO 20471.



Jakna ima nosač za stanicu na lijevom dijelu prednjice iznad džepa na prsima. Izveden je u obliku tunela, dimenzija: 5 ($\pm 0,3$) cm sa gornje strane (ulaz za nosač stanice), 4,5 ($\pm 0,3$) cm sa donje strane, gotove duljine 6 ($\pm 0,3$) cm, nagiba prema skici. Nosač je sa gornje i donje strane učvršćen zaporima, koji su u smjeru prošiva.

Jakna na poklopcu lijevog džepa ima dva metalna prstena na koje se pričvršćuje metalna značka.



Jakna 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 i **nema držača za naramenice za oznake zvanja na ramenima.**

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



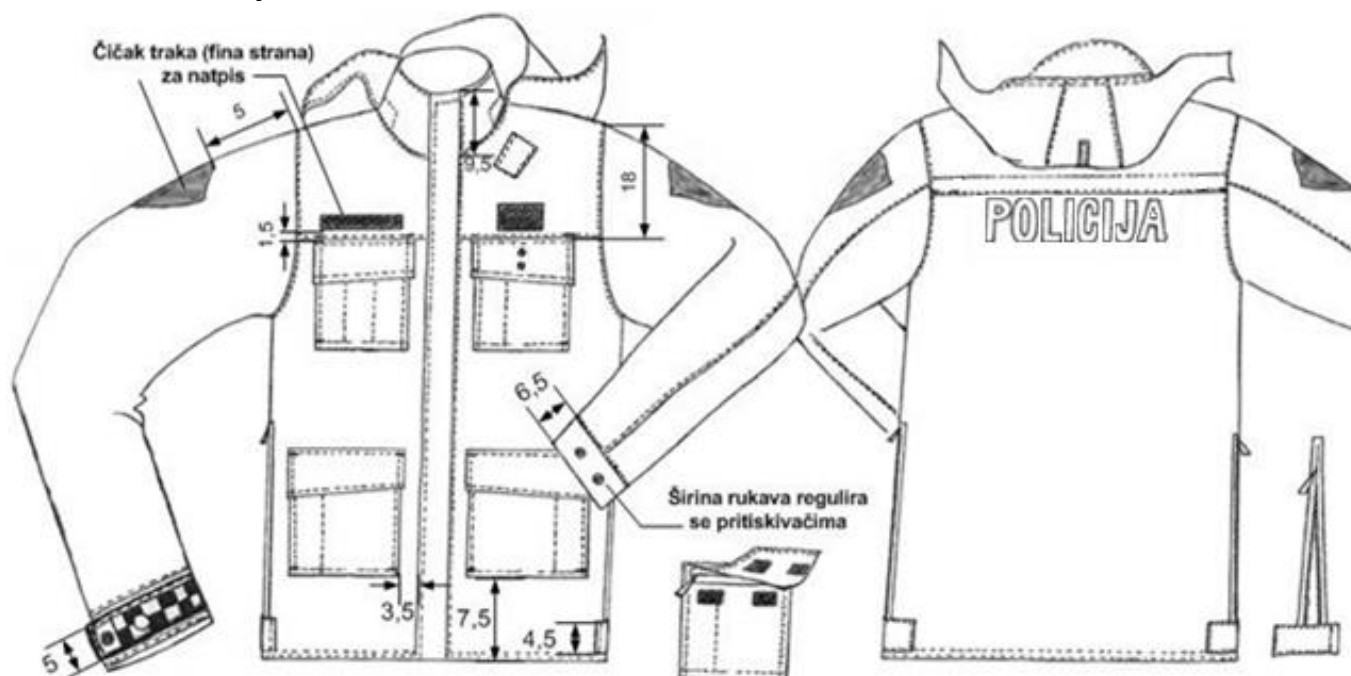
1.2 Utopljenje

Jakna se isporučuje sa utopljenjem koje je vadio iz jakne. Utopljenje mora imati toplinsku otpornost minimalno 0.07 m²K/W. Utopljenje je izrađeno od tamnoplave obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom. Za dostizanje tražene toplinske otpornosti utopljenje može imati i PES ili PTFE membranu ili polipropilenski materijal s aluminijskim premazom. Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. U vratnom izrezu i rukavima ušivene su kopče za učvršćivanje utopljenja (druker-pritiskač, alka, provlakač, gumb ili sama kopča). Utopljenje je sa rukavima. Utopljenje je svojom duljinom 12 cm (± 1 cm) kraće od duljine jakne. Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom izrađenom od elastičnog pletiva. Širina orukvice je 5 cm (± 1 cm). Na lijevoj i desnoj strani u bočnim stranama utopljenja ušiveni su patent zatvarači duljine 25 cm (± 1 cm) koji služe za lakši pristup oružju. Utopljenje se izrađuje bez stojećeg ovratnika. Izvedba utopljenja u vratnom izrezu treba pratiti izgled vratnog izreza na jaknama. Utopljenje sa unutarne lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa. Na unutarnjem dijelu utopljenja u visini prsa našiven je džep 18 x14 cm (± 1 cm) sa otvorom sa gornje strane. Na gornjem džepu našiven je džep za mobitel dimenzija 10x15 cm (± 1 cm) koji se zatvara poklopcem sa čičak trakom. Donji džepovi su našiveni na unutarnjem donjem dijelu utopljenja, otvoreni s gornje strane dimenzija 16x16 cm (± 1 cm). Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).



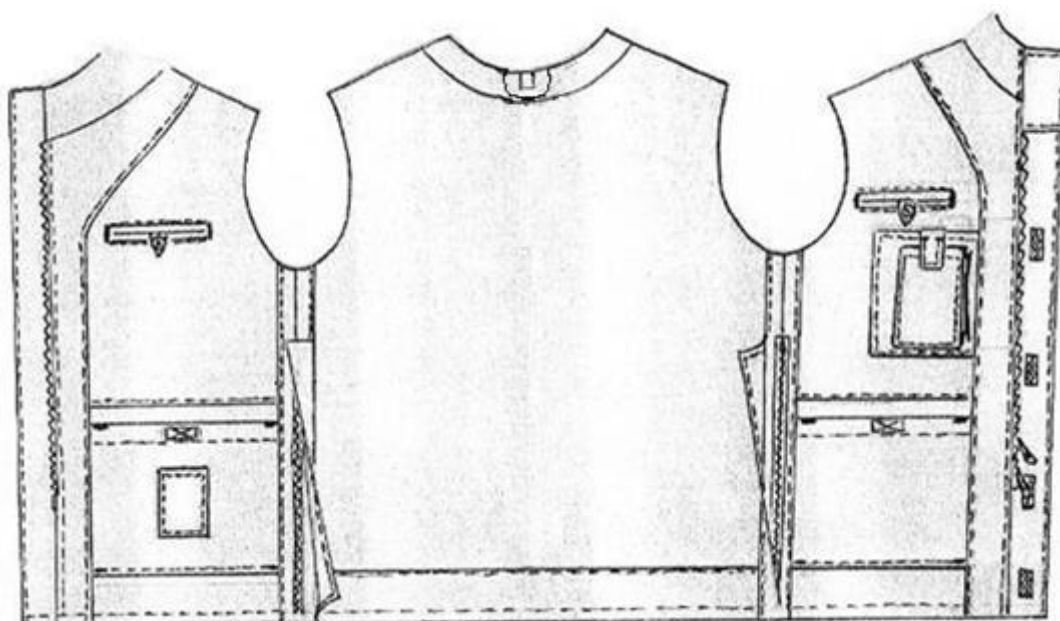
2 Skice

2.1.1 Jakna – vanjski dio

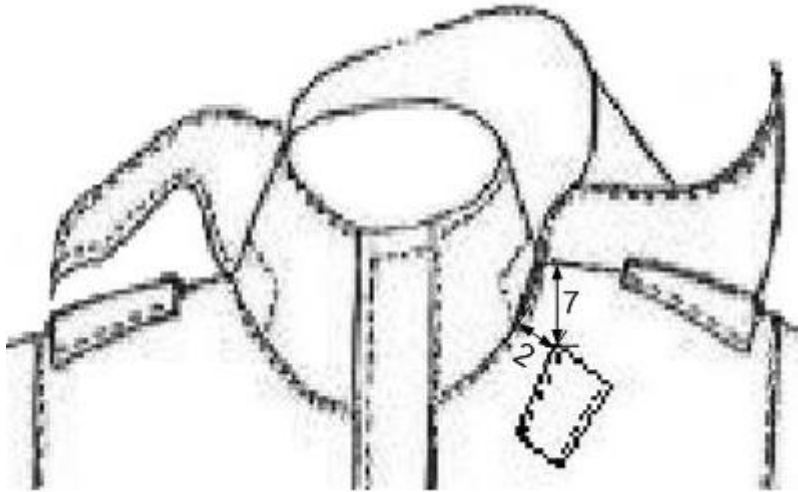


Kote na skici vrijede za sve rodove policije, a primjenjive su na veličini 52.

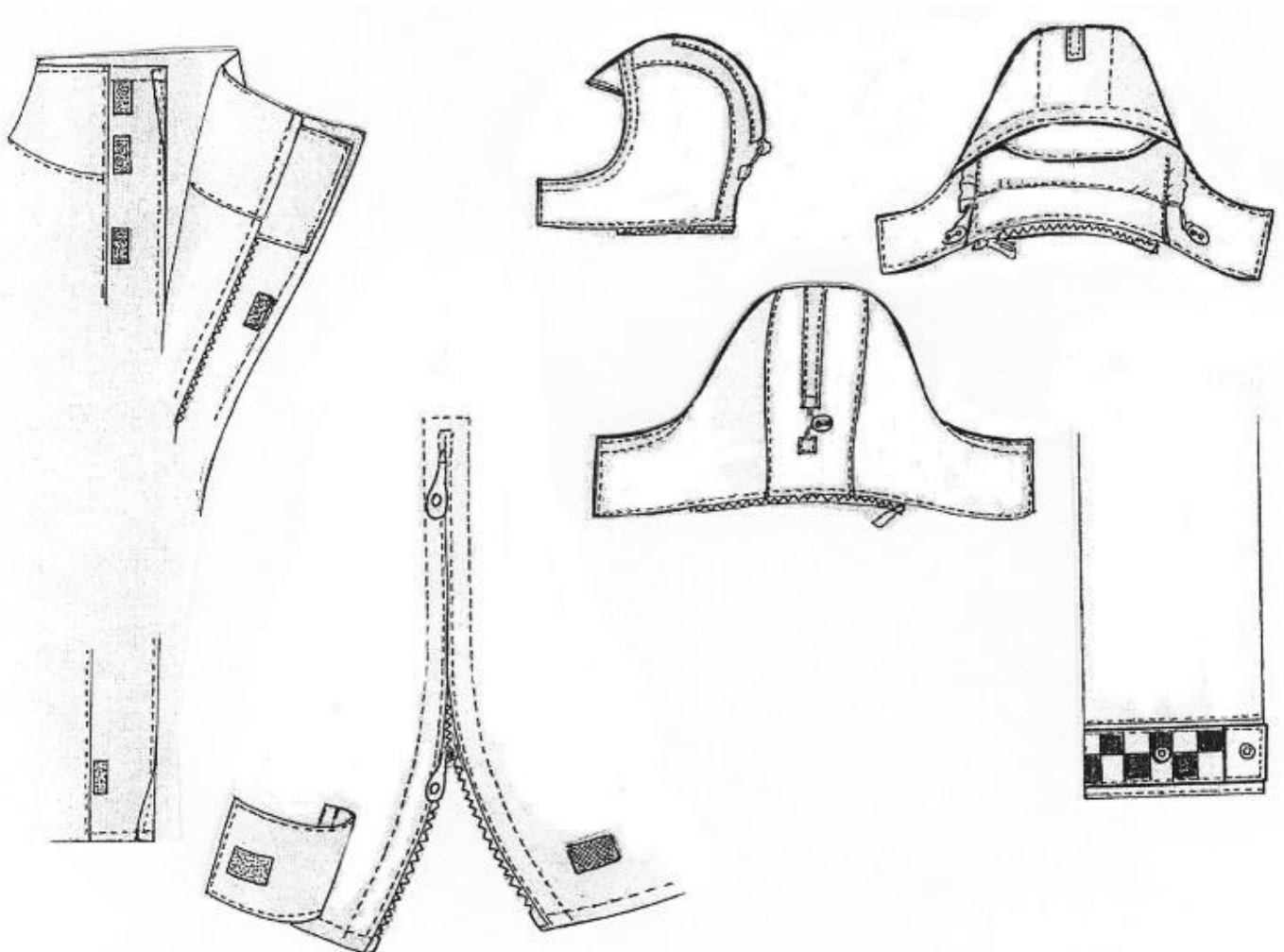
2.1.2 Unutarnji dio jakne



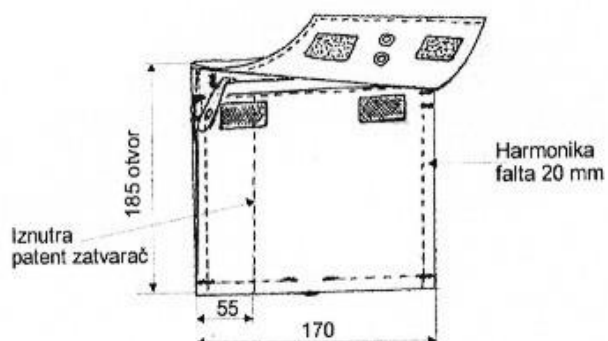
2.1.3 Pozicija nosača za stanicu na jakni



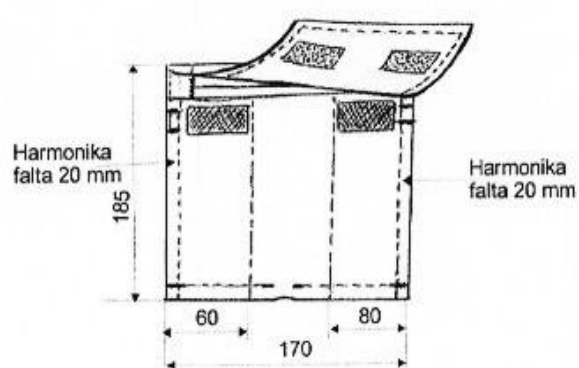
2.1.4 Izvedba kopčanja, bočnog zatvarača, kapuljače i orukvice jakne



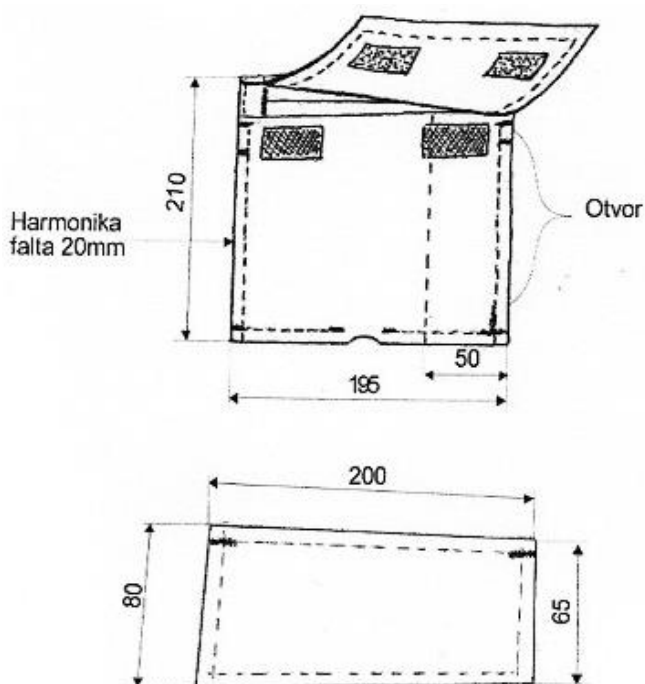
2.1.5 Džep gornji lijevi



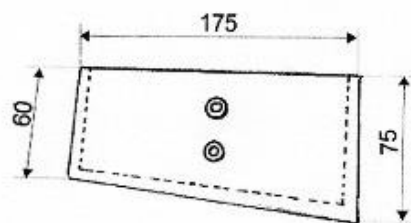
2.1.6 Džep gornji desni



2.1.7 Džep donji



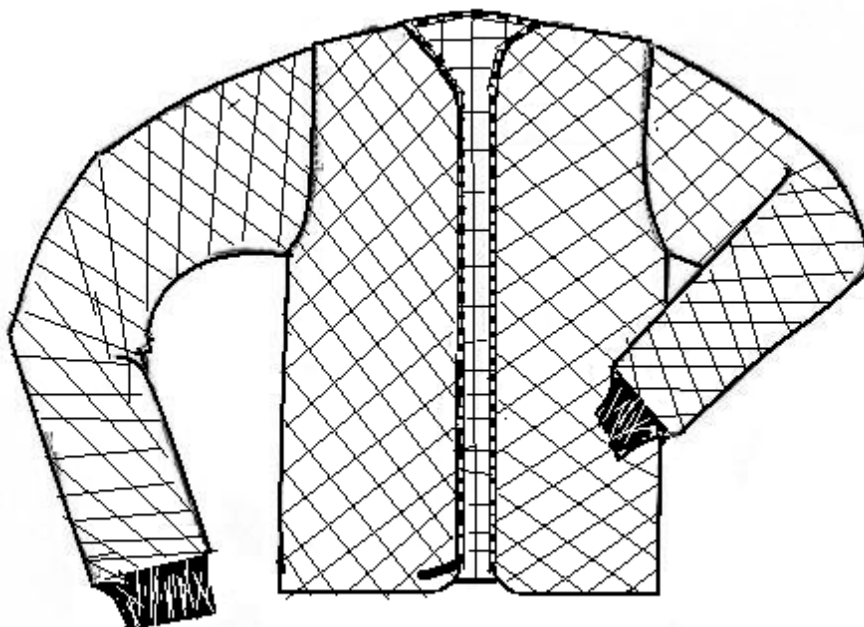
2.1.8 Poklopac gornjeg džepa



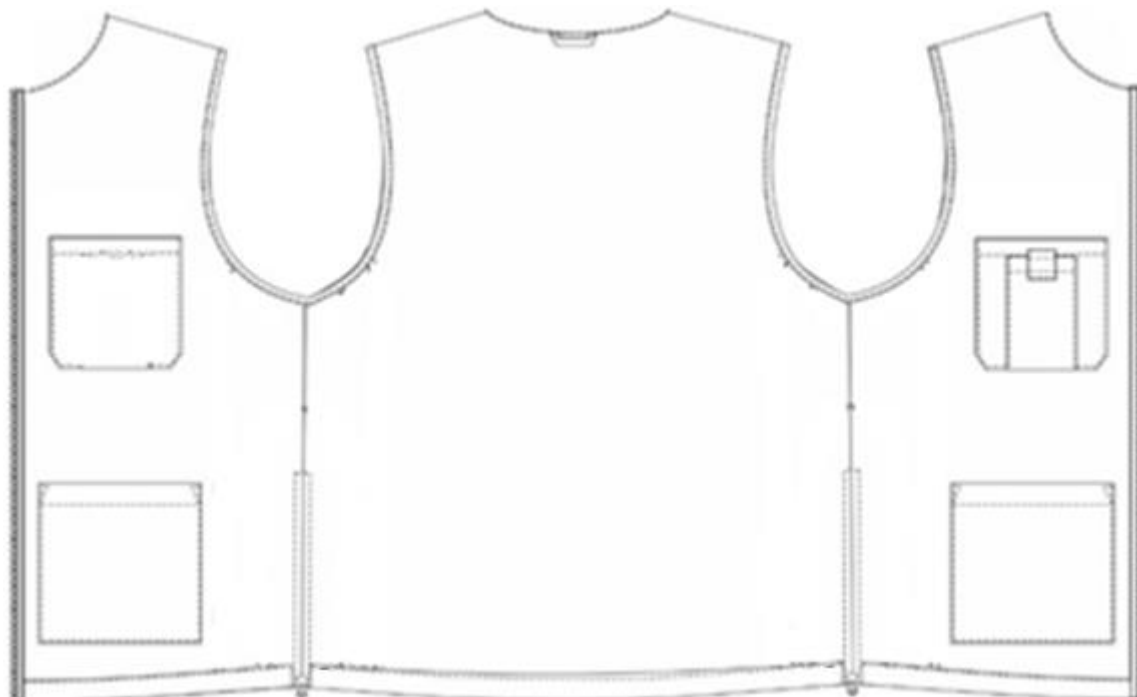
Skice su približan izgled odjevnog predmeta.



2.1.9 Utopljenje - skica



2.1.10 Unutarnji dio utopljenja





3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – troslojni laminat–tamno plave boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (keper vez): Membrana: Naličje (tkanina ili pletivo):	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% Poliamid ili poliester 100% PTFE, PES ili PU 100% poliester ili poliamid	/
2 Površinska masa	HRN EN ISO 2286-2	180-240 g/m ²	/
3 Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421	Osnova: 800 N Potka: 800 N	Min.
4 Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 65 N Potka: 65 N	Min.
5 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6 Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 60°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
7 Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
8 Postojanost obojenja: 8.1 Znoj alkalni 8.2 Znoj kiseli 8.3 Suho-mokro trenje 8.4 Pranje pri 60°C 8.5 Glačanje pri 110 °C 8.6 Kemijsko čišćenje 8.7 Svjetlo	Tamno plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
9 Paropropusnost	HRN EN ISO 11092	≤ 7,5 m ² Pa/W	/
10 Vodonepropusnost • Tkanina • šavovi	HRN EN 20811	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/
11 Vodonepropusnost nakon 10 pranja • Tkanina • šavovi	HRN EN ISO 6330 6N, sušenje A (60°C / sušenje na zraku)	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

12	Vodonepropusnost nakon 10 kemijskih čišćenja - Tkanina - šavovi	HRN EN ISO 3175	$\geq 1,0$ bar $\geq 0,2$ bar	/
13	Vodonepropusnost nakon savijanja gužvanjem Tkanina	HRN EN ISO 7854, 50.000 ciklusa	$\geq 1,0$ bar	/
14	Sklonost stvaranju pilinga	HRN EN ISO 12945-2, 5000 ciklusa	4-5	Min.
15	Vodoodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N,A) (60°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 4920	ISO 5 ISO 4	Min.
16	Uljeodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N,A) (60°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.
17	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/
18	Otpornost na habanje po Martindale-u do pojave rupe	HRN EN ISO 12947-2, vuna, 9 kpa	50 000 ciklusa	Min.
19	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom	HRN EN ISO 13935-2	350 N	Min.
20	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
21	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) ≤ 1,0



3.2 Materijal podstave

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2 Površinska masa	HRN EN 12127	60 g/m ²	Min.
3 Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 60°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
4 Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
5 Postojanost obojenja: 4.1 Znoj alkalni 4.2 Znoj kiseli 4.3 Suho-mokro trenje 4.4 Pranje pri 60°C 4.5 Glačanje pri 110 °C 4.6 Kemijsko čišćenje	Plava 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	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4	Min.
6 Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		

3.3 Materijal utopljenja na skidanje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili poliamid	/
2 Površinska masa vanjskog materijala utopljenja	HRN EN 12127	70 g/m ²	Min.
3 Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (vanjski materijal utopljenja, podstava, ispuna i ostalo)	HRN EN 12127	320 g/m ²	Maks.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

4	Sirovinski sastav ispune	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	
5	Toplinska otpornost utopljenja	HRN EN ISO 11092	$\geq 0.07 \text{ m}^2\text{K/W}$	
6	Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 40°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	$\pm 3 \%$ po dužini i širini	Maks.
7	Postupak njege HRN EN ISO 3758			

3.4 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.

Finoća konca mora biti prilagođena materijalu, mogućnostima šivaćeg stroja i mogućnostima varenja šava uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1. Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je tamno plave boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2. Gumb za unutarnje džepove, s četiri rupice, tamno plave boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliester	/
Promjer	/	14 mm	$\pm 1 \text{ mm}$
3. Čičak traka, crne boje ili u boji tkanine			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/
Širine	/	20 mm	/
4. Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani ili spiralni sa ili bez PU premaza – vodootporni s dvije kovinaste mašinicke, tamno plave boje			
Duljina	/	70 cm za veličinu 50	$\pm 1 \text{ cm}$
Širina trake	/	16 mm	$\pm 1 \text{ mm}$
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6,5 mm	$\pm 0.5 \text{ mm}$
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.



Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

5. Zatvarači na bočnim dijelovima za lakši pristup oružju, spiralni sa dvije kovinaste mašnice, tamno plave boje			
Duljina	/	35 cm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm
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.)			
6. Zatvarač za kapuljaču, spiralni s jednom mašnicom (potezačem), djeljivi, tamno plave boje			
Duljina	/	40 cm za veličinu 50	± 1 cm
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm
7. Zatvarači (dva) za gornji lijevi džep, spiralni s jednom mašnicom (potezačem), nedjeljivi, tamno plave boje			
Duljina	/	13 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
8. Metalne alkice			
Promjer (unutarnji)	/	4-5 mm	/
9. Pritiskivači (drukeri) za traku na orukvici rukava			
Promjer	/	12 mm	± 1 mm
10. Elastična traka sa pritezačem (stoperom) na kapuljači			
Promjer	/	2,5 mm	± 0,5 mm
11. Špaga za rub šilta kapuljače			
Promjer	/	Φ 3 - 5 mm	/

4 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

4.1 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.



4.2 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 $\pm$ 1 cm, iznad 50 cm $\pm$ 1,5 cm.

4.3 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 $\pm$ 1 cm, iznad 50 cm $\pm$ 1,5 cm.



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

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 mjera iznosi: za mjere do 50 cm $\pm$ 1 cm, iznad 50 cm $\pm$ 1,5 cm.



5 OZNAKE PRIPADNOSTI POLICIJI

Sve oznake mogu biti strojno tkane ili strojno vezene.

5.1 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" je strojno tkana ili strojno vezena oznaka. U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojem su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravnini u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka). Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem na plavoj podlozi u obliku štita.

Gornja osnovica štita i stranica je 9 cm. Oznaku omeđuje žuti obrub širine 3 mm. Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" bijelim koncem. U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen žutim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini bijele boje izrađene trake je natpis "MUP", izrađen crnim koncem. Oznake "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.

Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.



5.2 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" ili dodatnom oznakom radnog mjesta istih dimenzija kao i oznaka pripadnosti (npr. ZAMJENIK NAČELNIKA, NAČELNIK PP, ŠEF SMJENE, itd...) koja se postavlja na čičak iznad desnog džepa na jakni. Potpunu specifikaciju potrebnih oznaka naručitelj će dostaviti odabranom gospodarskom subjektu po potpisu ugovora o nabavi.

Oznaka je pravokutnog oblika, **dimenzija 13 x 2,5 cm**, sa zlatnim koncem je strojno tkan ili strojno 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.



5.3 Oznake osobnog zvanja policijskih službenika – na ČIČAK (7 x 5 cm)

Svaka jakna za temeljnu i graničnu policiju te za Upravu za posebne poslove sigurnosti mora biti isporučena sa jednom oznakom zvanja policijskih službenika, a ovisno o traženoj vrsti jakne.

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

Oznake zvanja policijskih službenika 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.

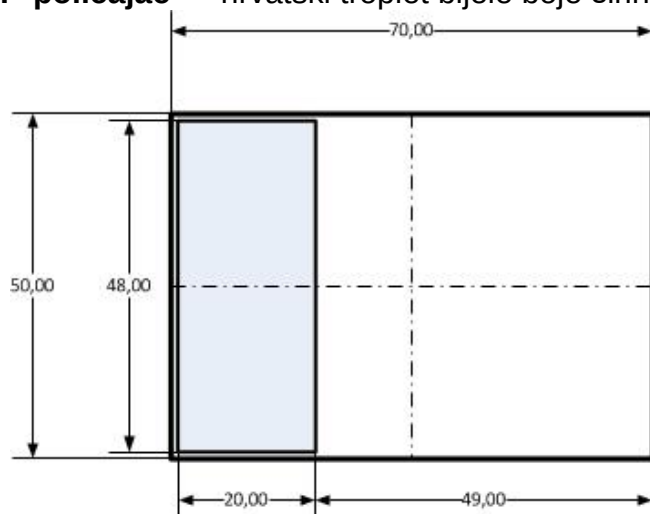


Izgled oznaka zvanja policijskih službenika – na ČIČAK

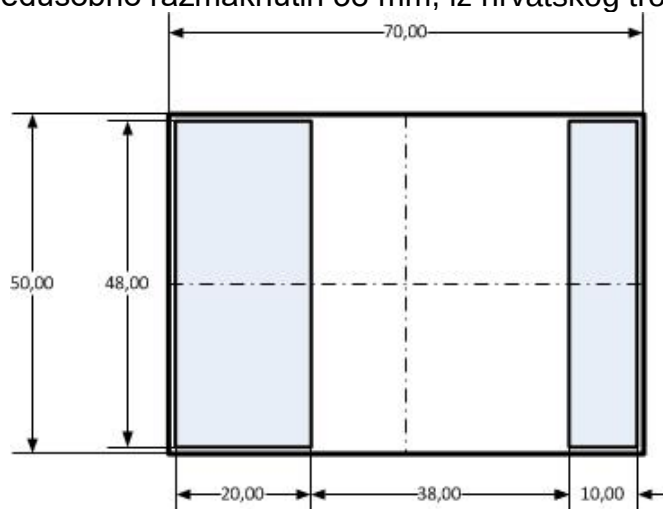
Elementi osobna zvanja izrađuju se u bijeloj i žutoj boji ovisno o zvanju, a dimenzije užeg pletera na oznakama su 48x10 mm, a šireg 48x20 mm. Dimenzija stranica romba na oznakama je 10x10 mm.

Izgled oznaka osobnih policijskih zvanja:

1. **"policajac"** – hrvatski troplet bijele boje širine 20 mm, dužine 48 mm.

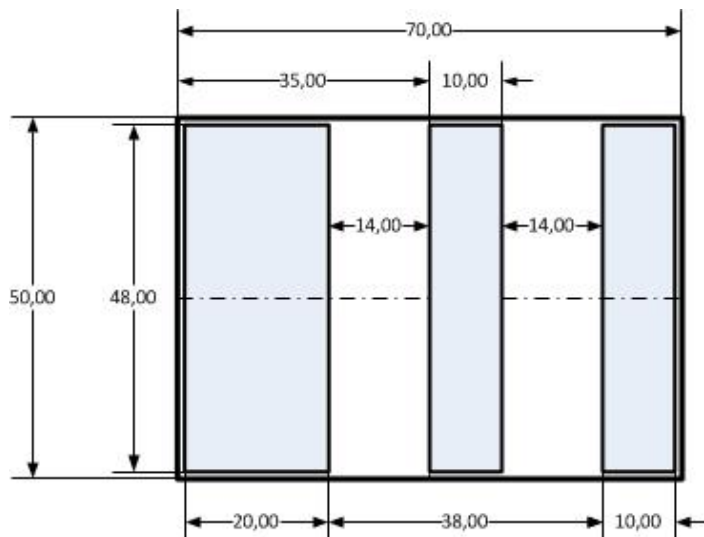


2. **"viši policajac"** – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta bijele boje.

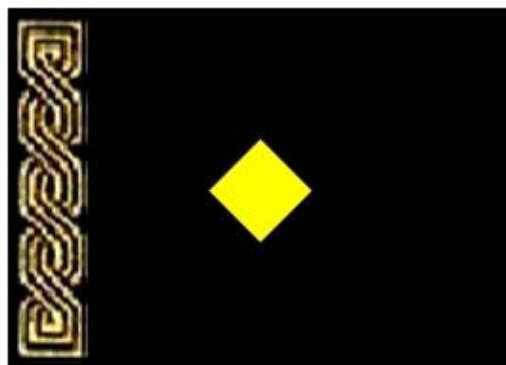
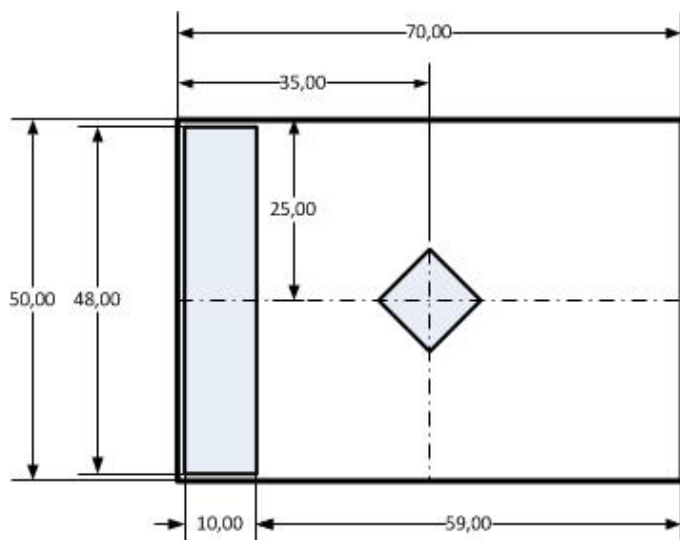




3. "samostalni policajac" – u obliku je tri pravokutnika, jedan širine 20 mm i dva širine 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 14 mm, iz hrvatskog tropleta bijele boje;

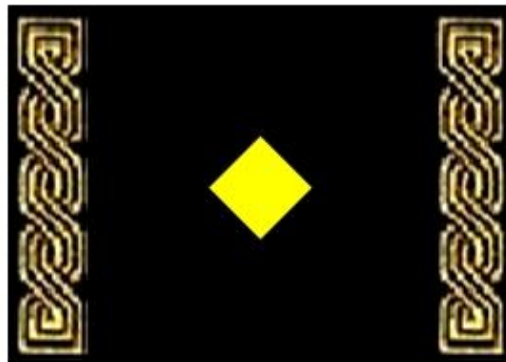
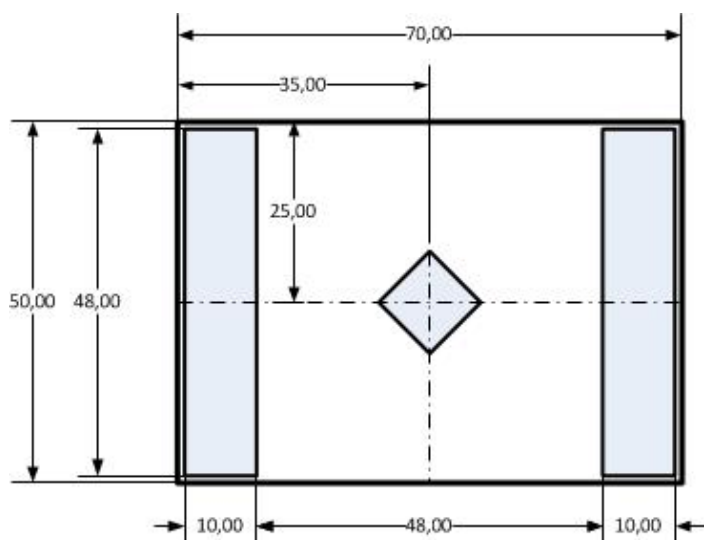


4. "policijski narednik" – u obliku je pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba sa stranicama dužine 10 mm žute boje.

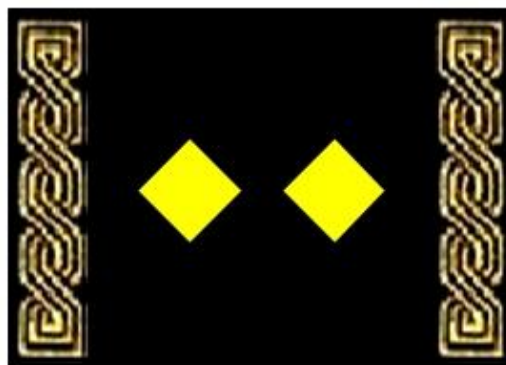
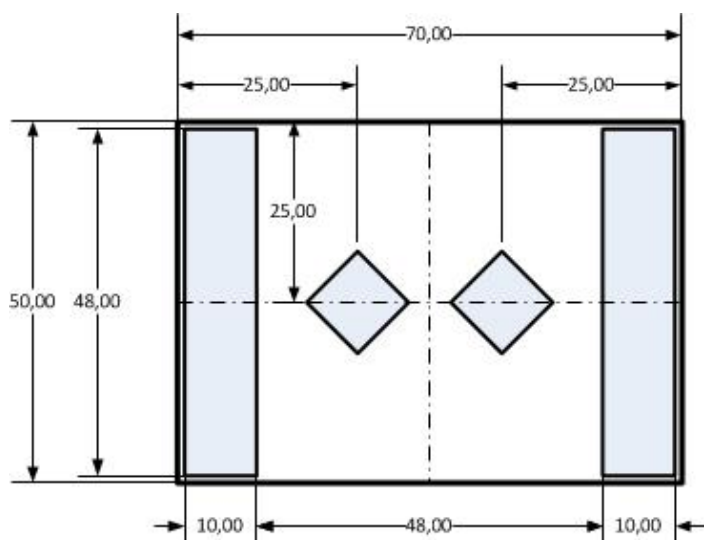




5. "viši policijski narednik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba sa stranicama dužine 10 mm žute boje u sredini (između dva pravokutnika);

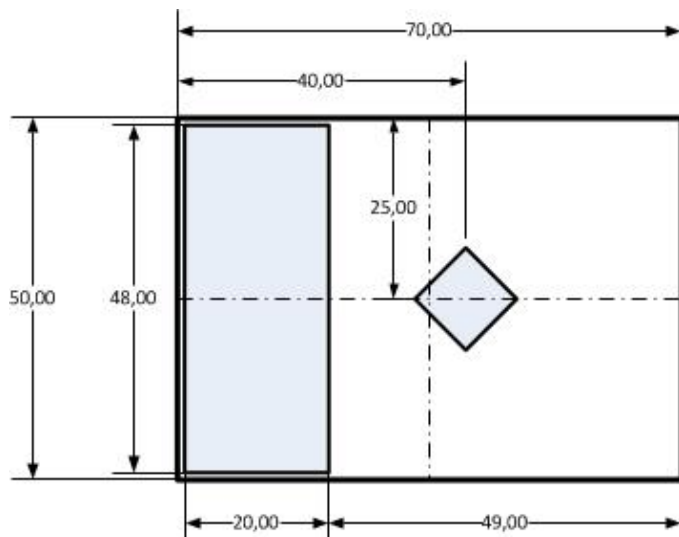


6. "samostalni policijski narednik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 48 mm i dva romba žute boje sa stranicama 10 mm.

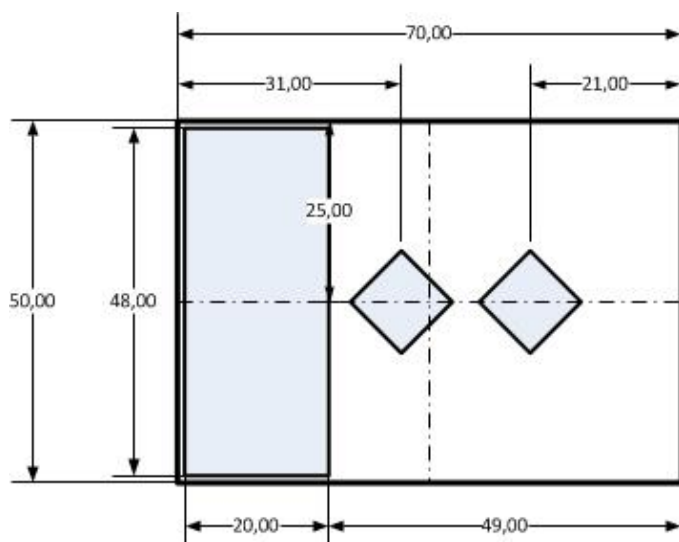




7. "policijski inspektor" – u obliku je pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba žute boje sa stranicama 10 mm.

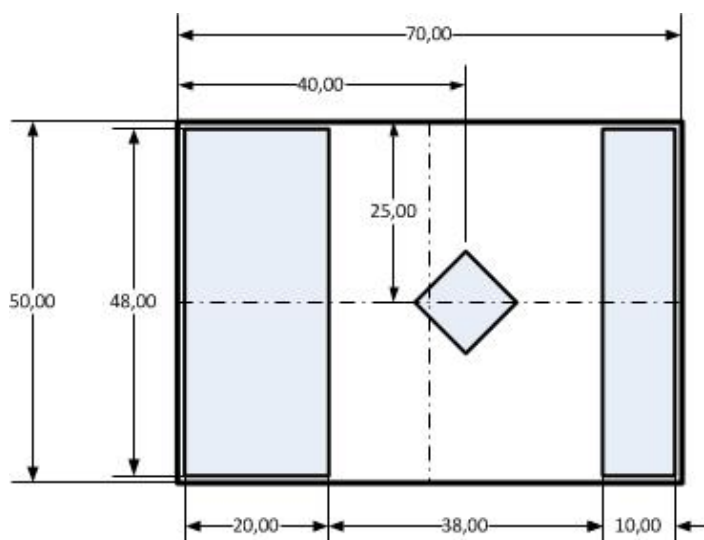


8. "viši policijski inspektor" – u obliku je pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje, međusobno razmaknutih (rombovi i pravokutnik) 10 mm;

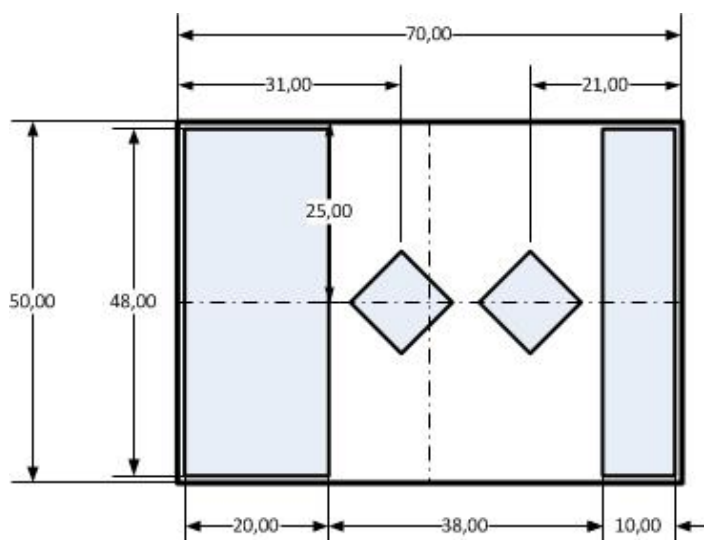




9. "samostalni policijski inspektor" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i jednog romba sa stranicama 10 mm žute boje;

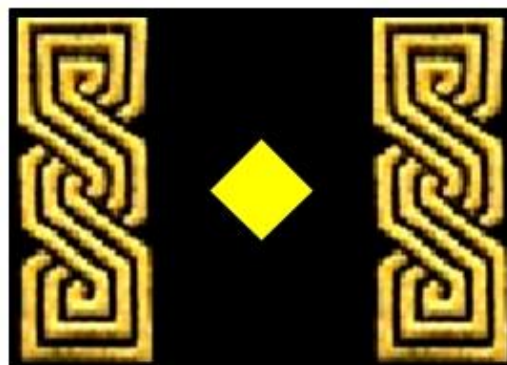
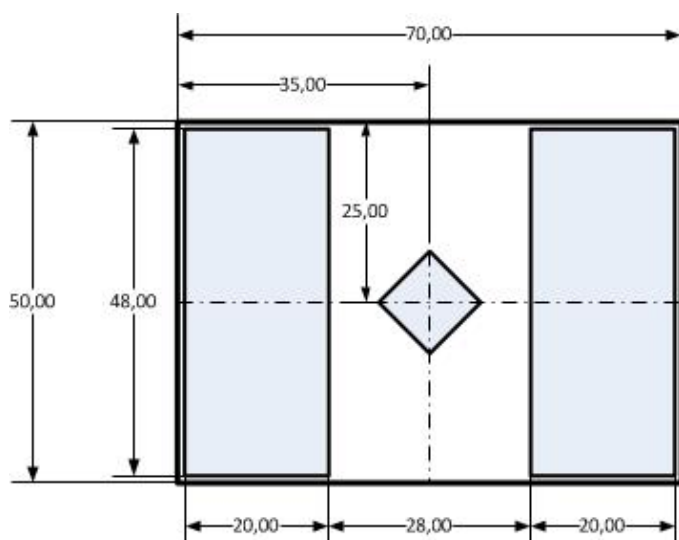


10. "glavni policijski inspektor" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje

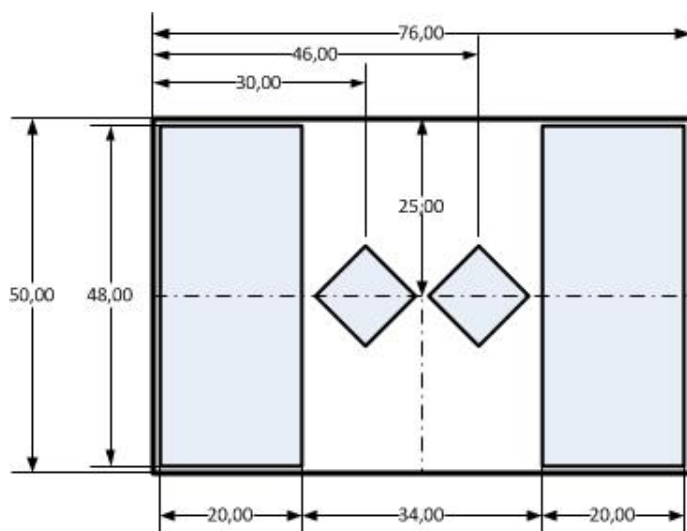




11. "policijski savjetnik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 28 mm i romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini.



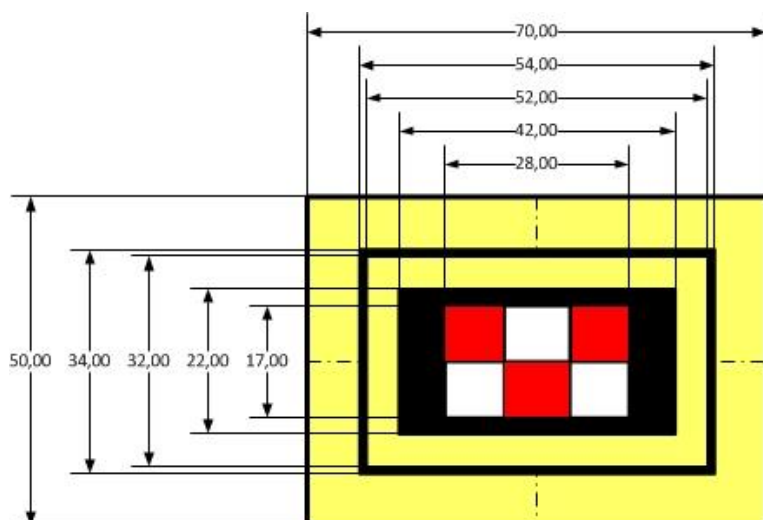
12. "glavni policijski savjetnik" – za razliku od ostalih oznaka ova je dimenzija 76 x 50 mm. Oznaka ima dva pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 34 mm i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini jedan pored drugoga.



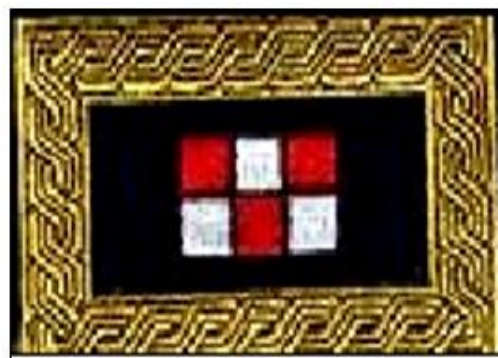
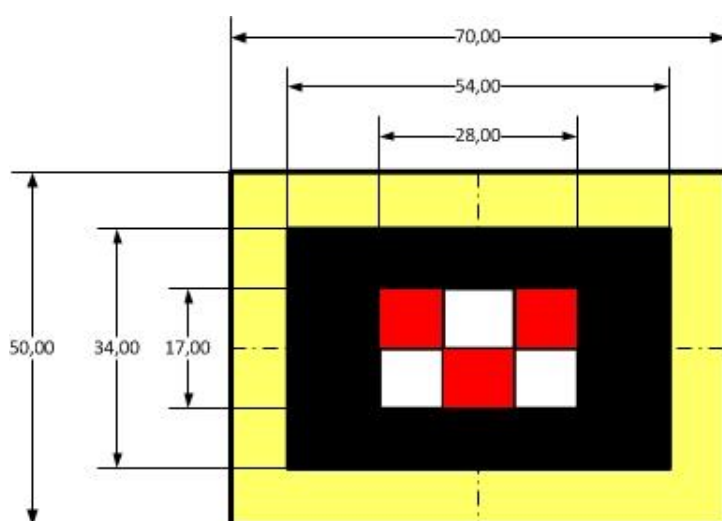


Funkcionalne oznake radnog mjesta su:

1. oznaka "glavni ravnatelj policije" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 28 mm, podijeljen na šest istovjetnih polja od kojih su tri crvene boje i tri bijele boje. Između najvećeg pravokutnika (hrvatski pleter) i najmanjeg pravokutnika (crveno-bijela polja) na udaljenosti 1 mm od najvećeg pravokutnika je srednji pravokutni širine 32 mm i dužine 52 mm napravljen u obliku vitice žute boje.



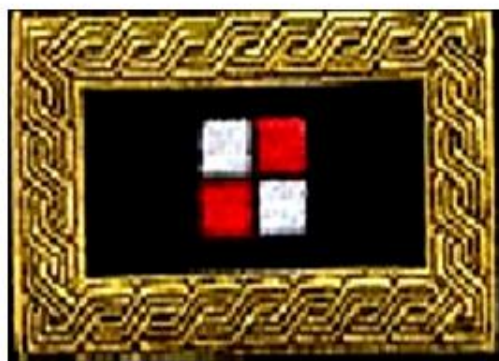
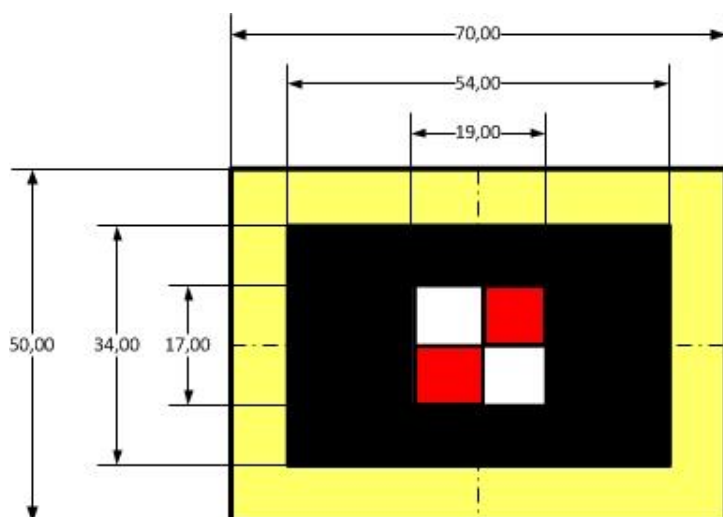
2. oznaka "zamjenik glavnog ravnatelja policije" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 28 mm, podijeljen na šest istovjetnih polja od kojih su tri crvene boje i tri bijele boje;



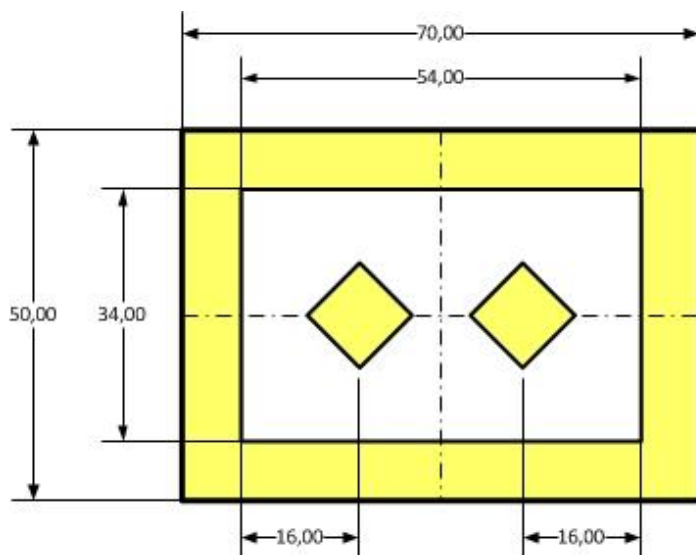


Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

3. oznaka "pomoćnik glavnog ravnatelja policije – načelnik uprave, pomoćnik glavnog ravnatelja policije – načelnik Centra za forenzična ispitivanja istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić", načelnik Policijske akademije, načelnik uprave u sjedištu, " – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 19 mm, podijeljen na četiri istovjetna polja od kojih su dva crvene i dva bijele boje;



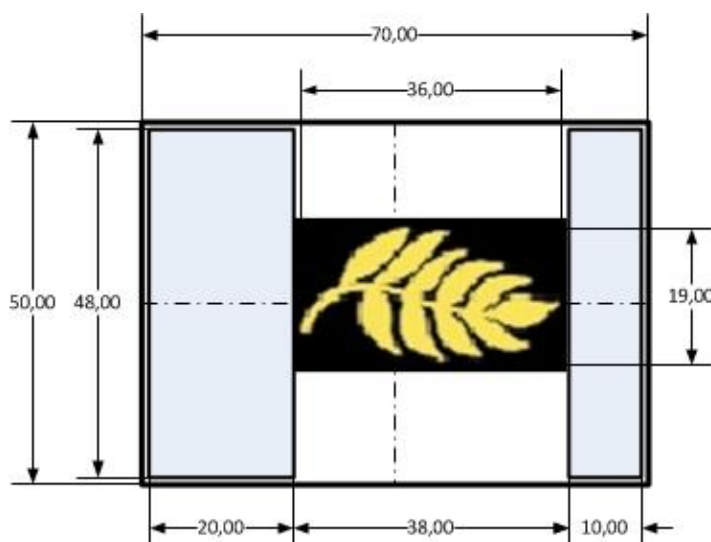
4. oznaka "načelnik policijske uprave" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm, i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini pravokutnika.





Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

5. oznaka "policijski kapelan" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm, dužine 48 mm, međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i maslinove grančice žute boje u sredini. Maslinova grančica je dužine 36 mm, a širine na najširem mjestu je 19 mm.



5.4 Oznaka radnog mjesta na ČIČAK (interventna policija)

Jakna za interventnu policiju mora biti isporučena sa jednom oznakom radnog mjesta na ČIČAK.

Naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci radnog mjesta. Oznake radnog mjesta 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 radnog mjesta na ČIČAK za pripadnike interventne policije



ZAPOVJEDNIK INTERVENTNE
POLICIJE



POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
INTERVENTNE POLICIJE



POLICIJSKI SLUŽBENIK -
INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU
INTERVENTNE POLICIJE



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem



ZAPOVJEDNIK JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE

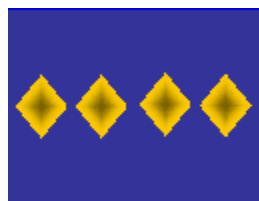


ZAPOVJEDNIK SATNIJE
INTERVENTNE POLICIJE

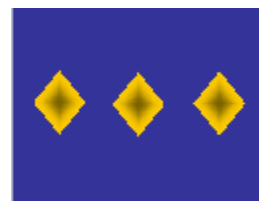
POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
SATNIJE INTERVENTNE POLICIJE



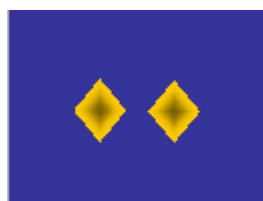
POLICIJSKI SLUŽBENIK U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE



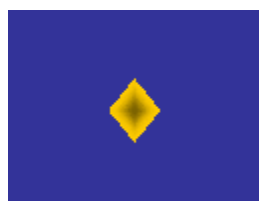
ZAPOVJEDNIK ODJELJENJA U
INTERVENTNOJ POLICIJI

INSTRUKTOR U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE

ZAPOVJEDNIK VODA U
INTERVENTNOJ POLICIJI



VOĐA GRUPE U INTERVENTNOJ
POLICIJI



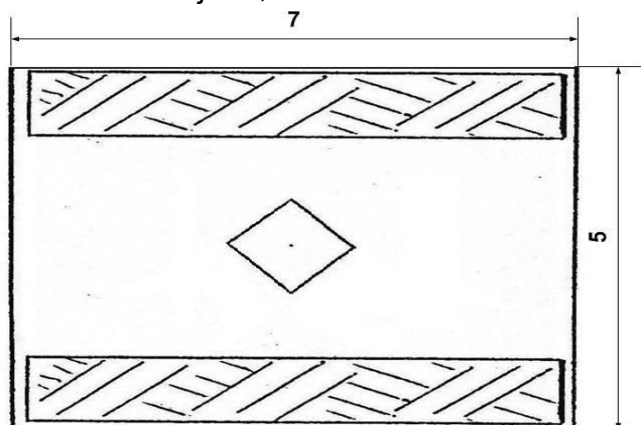
POLICAJAC U INTERVENTNOJ
POLICIJI

Skica oznaka radnih mjesta 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





5.5 Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog policijskog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK

A1) Karakteristike osnovnog materijala– tekstil – atlas vez (saten) – za strojno vezenu oznaku

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1. Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
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 Glačanje 150°C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 Svjetlo	Tamno plava i plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
4. pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
5. Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
6. Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

A2) Karakteristike osnovnog materijala- ako su oznake strojno tkane iz filamentne poliesterske pređe.

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1. Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
2. Finoća pređe	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 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 Glačanje 150°C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 Svjetlo	Plava i tamno plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu s kapuljačom-vodonepropusnu-tamno plavu sa odvojivim utopljenjem

4. pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	$3,5 < \text{pH} < 9,5$	/
5. Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

B1) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznaku "POLICIJA MUP RH" – za strojno vezenu oznaku

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	27,46	4,11	-28,31
Dozvoljeno odstupanje	$dE^* \leq 1,5$		

B2) Spektralne karakteristike podloge znaka "POLICIJA MUP RH" – za strojno tkanu oznaku iz filamentne poliesterske pređe

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	23,41	2,04	-21,85
Dozvoljeno odstupanje	$dE^* \leq 1,5$		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	24,50	3,07	-24,47
Dozvoljeno odstupanje	$dE^* \leq 1,5$		

C1) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog zvanja policijskih službenika na ČIČAK i oznake radnog mjesta na ČIČAK – za strojno vezenu oznaku

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,64	0,21	-4,27
Dozvoljeno odstupanje	$dE^* \leq 1,5$		



VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	21,49	0,08	-6,07
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

- C2) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog zvanja policijskih službenika na ČIČAK i oznake radnog mjesta na ČIČAK – za strojno tkanu oznaku iz filamentne poliesterske pređe

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	17,15	0,34	-4,63
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,42	0,38	-5,14
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

NAPOMENA: Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) za oznaku grba "POLICIJA MUP RH" i za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.



5.6 Ugradbeni materijali

Pređa tkanja, konci za vez i šivanje moraju zadovoljiti sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1a Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća pređe	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%
1b Konac za strojno vezenje			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (broj konca 40)	± 10%
Sirovinski sastav zlatnog konca	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliamid obavijen metaliziranim poliesterom	
Finoća	HRN EN ISO 2060	12x2 tex	± 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 ili u boji tkanine			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/

Boja konca za grb POLICIJA MUP RH je **bijele** (Pantone 9060C ili RAL 9010), **žute** (Pantone 1225C ili RAL 1018) i **crne boje** (Pantone Black 6C ili RAL 9005).

Boja konca za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije je **zlatne boje** (zlatni metalic).

Boja konca za oznake osobnih policijskih zvanja i oznake radnih mjesta je **bijele** (Pantone 9060C ili RAL 9010), **žute** (Pantone 1225C ili RAL 1018) i **crvene boje** (Pantone 186C).

Boja konca za oznake radnog mjesta na ČIČAK za pripadnike interventne policije je **zlatne boje** (zlatni metalic).



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,
- godina proizvodnje
- veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
- sirovinski sastav,
- simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, 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).

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.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj. Zbog potreba lakše manipulacije u skladištu **jedna kartonska kutija za transport može sadržavati maksimalno deset (10) jakni istih veličinskih brojeva**, a samo u krajnjem slučaju mogu biti različiti brojevi u istoj kutiji.



Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.

9 KONTROLA KVALITETE

9.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (ispitni izvještaj, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

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, varenja šavova, 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 u natječaju 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 dostavit 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 dostavit 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 obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju 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 nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan /1/ uzorak
- 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 obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit 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

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

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

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

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

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DATUM: 27.10.2017.		PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 5.2		
NAZIV:		JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM VODONEPROPUSNA TAMNO PLAVA SA ODVOJIVIM UTOPLJENJEM (muška i ženska) – PROPISNIK BR.17		
GOSPODARSKI SUBJEKT				
R. br.	OPIS JAKNE VODONEPROPUSNE-TAMNO PLAVE	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponudeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	JAKNA ZIMSKA VODONEPROPUSNA izrađena je od troslojnog laminata s membranom u tamno plavoj boji sa odvojivim utopljenjem.		Upisati trgovački naziv troslojnog laminata i naziv proizvođača troslojnog laminata:	
2.	Jakna se kopča plastičnim patent zatvaračem i čičak trakom.		Upisati način zatvaranja jakne:	
3.	Na prednjoj strani našivena su četiri džepa s poklopcima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
4.	Džepovi se pričvršćuju čičak trakom.		Upisati način zatvaranja džepova:	
5.	Gornji lijevi džep je sa gornje i desne strane otvoren.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
6.	Otvori se zatvaraju patent zatvaračem i poklopcem sa gornje strane.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
7.	Donji džepovi i sa lijeve i sa desne strane sadržavaju džep u džepu, pristup im je sa gornje strane ispod poklopca i bočno.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom i trakom za regulaciju širine koja se kopča utisnutim gumbima (pritiskivačima).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	Traka na orukvici je dimenzija 16,5 x 5 (±1) cm i ima dva lica.		Upisati dimenziju trake za regulaciju orukvice:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

10.	Jedno lice trake za regulaciju orukvice je od osnovnog materijala.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
11.	Drugo lice je od sintetičke folije dimenzija 14 x 5 ($\pm 0,5$) cm koja je našivena na produžetak za regulaciju širine orukvice.		Upisati dimenziju sintetičke folije na traci za regulaciju orukvice:	
12.	Folija je načinjena od materijala visoke vidljivosti (reflektirajućeg) sa crvenim i bijelim kockicama.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
13.	Dimenzije kockica na sintetičkoj foliji su 19 x 19 (± 2) mm.		Upisati dimenzije kockica na sintetičkoj foliji na traci za regulaciju orukvice:	
14.	Na lijevoj i desnoj strani u bočnom šavu ušiveni su patent zatvarači duljine 35 (± 1) cm, koji služe za lakši pristup oružju.		Upisati duljinu zatvarača u bočnom šavu:	
15.	U klasično izvedenom ovratniku sa stražnje strane je prorez u koji je moguće spremiti kapuljaču.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
16.	Prorez u stražnjem dijelu ovratnika se zatvara čičak trakom.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
17.	Kapuljača se pričvršćuje zatvaračem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
18.	Kapuljača se na prednjem dijelu zatvara pomoću čičak trake.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
19.	Kapuljača se izrađuje bez podstave.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
20.	Kapuljača ima elastičnu traku sa pritezačem (stoperom) provučenu kroz tunel ušiven u rub unutrašnjosti kapuljače za pritezanje uz lice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
21.	U vrh šilta kapuljače ušivena je traka (špaga) promjera 4-5 mm za učvršćivanje ruba šilta.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
22.	Ispod ovratnika na stražnjem dijelu ušivena je vješalica.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
23.	Iznad desnog džepa na prsima našivena je meka čičak traka dimenzija 13 x 2,5 cm za natpis pripadnosti "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS".		Upisati dimenziju čička:	
24.	Na oba rukava našiven je meki čičak u obliku štita visine 11 cm, širine 9 cm za oznake "POLICIJA MUP RH".		Upisati visinu čička u obliku štita:	
25.	Unutarnja strana jakne je podstavljena materijalom od 100% poliestera.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

26.	Jakna sa unutarne lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa (vidi sliku Propisnika br.2.1.2).		Upisati broj džepova:	
27.	Jakna se isporučuje sa utopljenjem koje je vadivo iz jakne. Utopljenje je izrađeno od tamnoplave obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom. Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
28.	Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. U vratnom izrezu i rukavima ušivene su kopče za učvršćivanje utopljenja.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
29.	Utopljenje je sa rukavima. Utopljenje je svojom duljinom 12 cm (± 1 cm) kraće od duljine jakne.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
30.	Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom izrađenom od elastičnog pletiva. Širina orukvice je 5 cm (± 1 cm).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
31.	Na lijevoj i desnoj strani u bočnim stranama utopljenja ušiveni su patent zatvarači duljine 25 cm (± 1 cm) koji služe za lakši pristup oružju.		Upisati dimenziju zatvarača:	
32.	Utopljenje sa unutarne lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa. Na unutarnjem dijelu u visini prsa našiven je džep 18 x14 cm (± 1 cm) sa otvorom sa gornje strane. Na gornjem džepu našiven je džep za mobitel dimenzija 10x15 cm (± 1 cm) koji se zatvara poklopcem sa čičak trakom. Donji džepovi su našiveni na unutarnjem donjem dijelu, otvoreni s gornje strane dimenzija 16x16 cm (± 1 cm).		Upisati broj džepova i dimenzije džepova:	
33.	Na stražnjem dijelu jakne nalazi se satla ispod koje je na jakni otisnut natpis POLICIJA slovima srebrne boje visoke vidljivosti (reflektirajući).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
34.	Dimenzija natpisa "POLICIJA" je 30 x 7 cm ($\pm 0,5$ cm); a tip slova je "ARIAL" podebljana.		Upisati dimenziju natpisa POLICIJA:	
35.	Retroreflektirajući dijelovi moraju zadovoljavati zahtjeve iz norme HRN EN 471 ili HRN EN ISO 20471.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
36.	Jakna ima nosač za stanicu na lijevom dijelu prednjice iznad džepa na prsima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
37.	Nosač za stanicu je izveden u obliku tunela.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
38.	Dimenzije tunela za stanicu su: 5 ($\pm 0,3$) cm sa gornje strane (ulaz za nosač stanice), 4,5 ($\pm 0,2$) cm sa donje strane, gotove duljine 6 ($\pm 0,3$) cm, nagiba prema skici u propisniku.		Upisati dimenziju tunela za stanicu:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

39.	Nosač za stanicu je sa gornje i donje strane učvršćen zaporima, koji su u smjeru prošiva.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
40.	Jakna za sve rodove policije na poklopcu lijevog džepa ima dva metalna prstena na koje se pričvršćuje metalna značka.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
41.	Jakna za sve rodove policije iznad lijevog džepa na prsima ima našivenu meku čičak traku dimenzije 7 x 5 cm. Našivena je u istoj visini sa čičak trakom iznad desnog džepa. Jakna nema držača za naramenice za oznake zvanja na ramenima.				Upisati dimenziju čička:	
42.	Ženska jakna je istog izgleda i kopčanja kao i muška jakna.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
43.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA JAKNE troslojni laminat – tamno plave boje					
44.	Sirovinski sastav: Lice (keper vez): Membrana: Naličje (tkanina ili pletivo): HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% PA ili PES 100% PTFE, PES ili PU 100% PA ili PES	/		Lice (keper vez):	
					Membrana:	
					Naličje (upisati tkanina ili pletivo i sirovinski sastav):	
45.	Površinska masa: HRN EN ISO 2286-2	180-240 g/m ²	/		Upisati površinsku masu:	
46.	Prekidna sila: HRN EN ISO 1421	Osnova: ≥ 800 N <u>1 bod</u> Osnova: ≥ 900 N <u>3 bod</u> Osnova: ≥ 1000 N <u>5 bod</u>	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 800 N <u>1 bod</u> Potka: ≥ 900 N <u>3 bod</u> Potka: ≥ 1000 N <u>5 bod</u>			Potka:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

47.	Sila kidanja (N) HRN EN ISO 4674-1, A		Osnova: ≥ 65 N <u>1 bod</u> Osnova: ≥ 80 N <u>3 bod</u> Osnova: ≥ 100 N <u>5 bod</u>	Min.		Osnova:		
			Potka: ≥ 65 N <u>1 bod</u> Potka: ≥ 80 N <u>3 bod</u> Potka: ≥ 100 N <u>5 bod</u>			Potka:		
48.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071		3,5 < pH < 9,5	/		Upisati pH vrijednost:		
49.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)		po dužini: ≤ ±3 % <u>1 bod</u> ≤ ±2 % <u>3 bod</u> ≤ ±1 % <u>5 bod</u>	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° -po dužini:		
			po širini: ≤ ±3 % <u>1 bod</u> ≤ ±2 % <u>3 bod</u> ≤ ±1 % <u>5 bod</u>			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° -po širini:		
50.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175		po dužini: ≤ ±3 % <u>1 bod</u> ≤ ±2 % <u>3 bod</u> ≤ ±1 % <u>5 bod</u>	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja – po dužini:		
			po širini: ≤ ±3 % <u>1 bod</u> ≤ ±2 % <u>3 bod</u> ≤ ±1 % <u>5 bod</u>			Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja – po širini:		
51.	Postojanost obojenja:	Tamno plava						
	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min.		Znoj alkalni		
	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4			Znoj kiseli		
	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4			Suho-mokro trenje		
	Pranje pri 60°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4			Pranje pri 60°C		
	Glačanje pri 110 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4			Glačanje pri 110 °C		
	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4			Kemijsko čišćenje		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

52.	Postojanost obojenja: Svjetlo	Tamno plava HRN EN ISO 105-B02	≥ 5 1 bod ≥ 6 3 bod ≥ 7 5 bod	Min.		Svjetlo		
53.	Paropropusnost HRN EN ISO 11092	$\leq 7,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 1 bod $\leq 6,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 3 bod $\leq 5,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 5 bod	/			Upisati paropropusnost:		
54.	Vodonepropusnost • tkanina • šavovi HRN EN 20811	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod $\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod	/			• tkanina:		
						• šavovi:		
55.	Vodonepropusnost nakon 10 pranja • tkanina • šavovi HRN EN ISO 6330 6N, sušenje A (60°C / sušenje na zraku)	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod $\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod	/			• tkanina:		
						• šavovi:		
56.	Vodonepropusnost nakon 10 kemijskih čišćenja • tkanina • šavovi HRN EN ISO 3175	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod $\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod	/			• tkanina:		
						• šavovi:		
57.	Vodonepropusnost nakon savijanja gužvanjem • tkanina HRN EN ISO 7854, 50.000 ciklusa	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod	/			Upisati vodonepropusnost:		
58.	Sklonost stvaranju pilinga HRN EN ISO 12945-2, 5000 ciklusa	4-5	Min.			Upisati piling:		
59.	Vodoodbojnost lica: 1. Početno 2. Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 4920 (Ispitivanje prskanjem-spray test)	1. ISO 5 2. ISO 4	Min.			Početno:		
						Nakon 3 pranja:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

60.	Uljeodbojnost lica: 1. Početno 2. Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 14419		1. ocjena: 5 2. ocjena: 4	Min.		Početno:				
						Nakon 3 pranja:				
61.	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja: (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku)		Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm		/		Upisati otpornost na delaminaciju:			
62.	Otpornost na habanje po Martindale-u do pojave rupe HRN EN ISO 12947-2, vuna, 9 kpa	≥ 50 000 ciklusa <u>1 bod</u> ≥ 75 000 ciklusa <u>3 bod</u> ≥ 100 000 ciklusa <u>5 bod</u>		Min.		Upisati habanje:				
63.	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom HRN EN ISO 13935-2	≥ 350 N <u>1 bod</u> ≥ 550 N <u>3 bod</u> ≥ 750 N <u>5 bod</u>		Min.		Upisati silu pucanja šava:				
64.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1		Ne smiju biti prisutna		/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI			
65.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758				Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI				
					Dostavljeno laboratorijsko ispitivanje (DA/NE):					
66.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – tamno plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		L*	18,05		L*				
			a*	0,36		a*				
			b*	-5,33		b*				
			dE* (CMC 2:1) ≤ 1,0			dE*				

67.	MATERIJAL PODSTAVE JAKNE						
68.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
69.	Površinska masa: HRN EN 12127		60 g/m ²	Min.		Upisati površinsku masu:	
70.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)		po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - po dužini:	
			po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - po širini:	
71.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175		po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - po dužini:	
			po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - po širini:	
72.	Postojanost obojenja:	Tamno plava		Min.			
	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4			Znoj alkalni	
	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4			Znoj kiseli	
	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4			Suho-mokro trenje	
	Pranje pri 60°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4			Pranje pri 60°C	
	Glačanje pri 110 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4			Glačanje pri 110 °C	
	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4			Kemijsko čišćenje	

73.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758		Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
			Dostavljeno laboratorijsko ispitivanje (DA/NE):		
74.	MATERIJALI ZA IZRADU UTOPLJENJA				
75.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili poliamid	/	Upisati sirovinski sastav:	
76.	Površinska masa vanjskog materijala utopljenja	70 g/m ²	Min.	Upisati površinsku masu:	
77.	Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (podstava, ispuna i ostalo)	320 g/m ²	Maks.	Upisati površinsku masu:	
78.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po dužini	
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po širini	
79.	Sirovinski sastav ispune HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	/	Upisati sirovinski sastav:	

80.	Toplinska otpornost utopljenja HRN EN ISO 11092	≥ 0.07 m²K/W 1. bod ≥ 0.15 m²K/W 3. bod ≥ 0.25 m²K/W 5. bod	/		Upisati toplinsku otpornost:	
81.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758	40		Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE): Dostavljeno laboratorijsko ispitivanje (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
82.	UGRADBENI MATERIJALI ZA IZRADU JAKNE VODONEPROPUSNE					
83.	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. Finoća konca mora biti prilagođena materijalu, mogućnostima šivaćeg stroja i mogućnostima varenja šava uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
84.	Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je tamno plave boje, u tonu boje tkanine				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
85.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
86.	Gumb za unutarnje džepove, s četiri rupice, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
87.	Sirovinski sastav -Kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
88.	Promjer	14 mm	± 1 mm		Upisati promjer:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

89.	Čižak traka, crne boje ili u boji tkanine				Upisati boju čižka:	
90.	Sirovinski sastav -Kvalitativna	100% poliamid	/		Upisati sirovinski sastav:	
91.	Širine	20 mm	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
92.	Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani ili spiralni sa ili bez PU premaza – vodootporni s dvije kovinaste mašince, tamno plave boje				Upisati vrstu ponuđenog zatvarača:	
93.	Duljina	70 cm za veličinu 50	± 1 cm		Upisati duljinu:	
94.	Širina trake	16 mm	± 1 mm		Upisati širinu:	
95.	Sirovinski sastav trake -Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
96.	Zupci	6,5 mm	± 0.5 mm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
97.	Sirovinski sastav zubaca -Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
98.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	≥ 400 N 1 bod ≥ 600 N 3 bod ≥ 800 N 5 bod	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
99.	Zatvarači na bočnim dijelovima za lakši pristup oružju, spiralni sa dvije kovinaste mašince, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
100.	Duljina	35 cm	± 1 cm		Upisati duljinu:	
101.	Sirovinski sastav trake -Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

102.	Zupci	6 mm	± 0,5 mm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
103.	Sirovinski sastav zubaca -Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
104.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
105.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
106.	Zatvarač za kapuljaču, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), djeljivi, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
107.	Duljina	40 cm za veličinu 50	± 1 cm		Upisati duljinu:	
108.	Zupci	6 mm	± 0,5 mm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
109.	Zatvarači (dva) za gornji lijevi džep, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
110.	Duljina	13 cm	± 1 cm		Upisati duljinu:	
111.	Zupci	4 mm	± 0,5 mm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
112.	Metalne alkice					
113.	Promjer (unutarnji)	4-5 mm	/		Upisati promjer:	

114.	Pritiskači (drukeri) za traku na orukvici rukava							
115.	Promjer	12 mm	± 1 mm		Upisati promjer:			
116.	Elastična traka sa pritezačem (stoperom) na kapuljači							
117.	Promjer	2,5 mm	± 0,5 mm		Upisati promjer:			
118.	Špaga za rub šilta kapuljače							
119.	Promjer	Φ 3 - 5 mm	/		Upisati promjer:			
120.	UZORCI JAKNA VODONEPROPUSNIH (muških i ženskih)- MJERE							
121.	Mjere za mušku jaknu - veličina 50	Opseg grudi	134	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Opseg grudi		
		Opseg bokova na duljini jakne	130			Opseg bokova na duljini jakne		
		Širina ramena	54,5			Širina ramena		
		Duljina jakne	83,5			Duljina jakne		
		Duljina rukava sa orukvicom	67,5			Duljina rukava sa orukvicom		
122.	Mjere za žensku jaknu – veličina 38	Opseg grudi	122	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Opseg grudi		
		Opseg bokova na duljini jakne	123			Opseg bokova na duljini jakne		
		Širina ramena	51,5			Širina ramena		
		Duljina jakne	79			Duljina jakne		
		Duljina rukava sa orukvicom	63			Duljina rukava sa orukvicom		

123.	Ušivne etikete	a) Trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem b) Trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima: šifra isporučitelja, godina proizvodnje, veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski), sirovinski sastav, simboli načina održavanja i njege proizvoda.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
124.	Uzorci jakni za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
125.	Obvezna je dostava uzorka osnovnog materijala (iz točke 44. ove specifikacije) u dimenziji 2 m x 1 m, kako bi naručitelj zadržao pravo provjere dostavljenoga uzorka materijala od strane akreditiranog laboratorija kao potvrdu dostavljenoga. NAPOMENA: Gospodarski subjekt je obvezan dostaviti PISANU IZJAVU kojom potvrđuje da je suglasan da se naknadna ispitivanja kod akreditiranoga laboratorija obave na trošak gospodarskog subjekta. Uzorak osnovnog materijala mora biti OVJEREN od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Na ovaj način tijelo za ocjenjivanje sukladnosti potvrđuje da je uzorak jakne izrađen od istovjetnog materijala koji se dostavlja. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak materijala koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta .			NIJE POTREBNO ISPUNITI	

126.	Obvezna je dostava uzorka folije sa crvenim i bijelim kockicama koja je načinjena od materijala visoke vidljivosti (iz točke 12. ove specifikacije) u dimenziji jedan /1/ dužni metar folije, kako bi naručitelj zadržao pravo provjere dostavljenoga uzorka materijala od strane akreditiranog laboratorija kao potvrdu dostavljenoga. NAPOMENA: Gospodarski subjekt je obavezan dostaviti PISANU IZJAVU kojom potvrđuje da je suglasan da se naknadna ispitivanja kod akreditiranoga laboratorija obave na trošak gospodarskog subjekta. Uzorak folije mora biti OVJEREN od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Na ovaj način tijelo za ocjenjivanje sukladnosti potvrđuje da je na uzorku jakne ugrađena folija istovjetna uzorku folije koji se dostavlja. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak folije koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
127.	Oznaka "POLICIJA MUP RH"			
128.	Osnovna oznaka pripadnosti policiji "POLICIJA MUP RH" je strojno tkana ili strojno vezena oznaka izrađena koncem na plavoj podlozi u obliku štita.		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
129.	Gornja osnovica štita i stranica je 9 cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
130.	Oznaku omeđuje žuti obrub širine 3 mm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
131.	Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" bijelim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
132.	U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen žutim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini bijele boje izrađene trake je natpis "MUP", izrađen crnim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
133.	Oznake "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
134.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po dvije oznake		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

135.	Oznake pripadnosti			
136.	Oznake POLICIJA, GRANIČNA POLICIJA, INTERVENTNA POLICIJE, POLICIJA - UPPS je pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 2,5 cm, sa zlatnim koncem strojno tkan ili strojno izvezen natpis pripadnosti.		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena te upisati dimenzije oznake pripadnosti:	
137.	Oznaka pripadnosti izrađuje se od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" iz točke 128. specifikacija.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
138.	Detalji oznake POLICIJA: • Veličina slova: 1,3 cm • Font: Arial • Debljina slova: 0,3 cm • Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
139.	Detalji oznaka GRANIČNA POLICIJA, INTERVENTNA POLICIJE, POLICIJA - UPPS • Veličina slova: 0,7 cm • Font: Arial • Debljina slova: 0,2 cm • Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
140.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci pripadnosti za svaku jaknu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
141.	Oznake zvanja policijskih službenika i oznake radnog mjesta na ČIČAK (Interventna policija)			
142.	Oznake zvanja policijskih službenika i oznake radnog mjesta interventne policije na ČIČAK – izrađuju se od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" i oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
143.	Oznake su dimenzija 7 x 5 cm. Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci osobnog zvanja policijskih službenika ili radnog mjesta policijskog službenika interventne policije.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
144.	Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH" na ČIČAK, oznake pripadnosti rodu policije, oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na čičak (IJP) KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA OZNAKE-tekstil-atlas vez (saten) ili su znakovi tkani iz filamentne poliesterske pređe			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

145.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% POLIESTER	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:		
146.	Površinska masa (za strojno vezene oznake): HRN EN 12127 NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan		175 g/m²	± 10%		Upisati površinsku masu:		
147.	Finoća pređa (ako su znakovi strojno tkani iz filamentne poliesterske pređe) HRN EN ISO 2060 NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan		Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću pređe		
148.	Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho-mokro trenje Pranje pri 60°C Glačanje 150°C Kemijsko čišćenje Svjetlo	Plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.		Znoj alkalni		
						Znoj kiseli		
						Suho-mokro trenje		
						Pranje pri 60°C		
						Glačanje 150°C		
						Kemijsko čišćenje		
						Svjetlo		
149.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071		3,5 < pH < 9,5			Upisati pH vrijednost:		
150.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1		Ne smiju biti prisutna			NIJE POTREBNO ISPUNITI		

151.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758					NIJE POTREBNO ISPUNITI				
152.	Spektralne karakteristike boje tkanine za oznaku "POLICIJA MUP RH"									
153.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka	Tkana oznaka (verzija 1)	Tkana oznaka (verzija 2)		Upisati je li oznaka vezena ili tkana i koja verzija:			
		L	27,46	23,41	24,50	dE* ≤ 1,5	L		dE=	
		a	4,11	2,04	3,07		a			
		b	-28,31	-21,85	-24,47		b			
154.	Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mjesta na ČIČAK – ZA STROJNO VEZENE OZNAKE									
155.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka (varijanta 1)	Vezena oznaka (varijanta 2)		Upisati je li oznaka vezena ili tkana:				
		L	18,64	21,49	dE* ≤ 1,5	L		dE=		
		a	0,21	0,08		a				
		b	-4,27	-6,07		b				
156.	Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake radnog mjesta na ČIČAK – ZA STROJNO TKANE OZNAKE									
157.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Tkana oznaka (varijanta 1)	Tkana oznaka (varijanta 2)		Upisati je li oznaka vezena ili tkana:				
		L	17,15	18,42	dE* ≤ 1,5	L		dE=		
		a	0,34	0,38		a				
		b	-4,63	-5,14		b				

158.	NAPOMENA: potrebno je ponuditi samo jednu od gore ponuđenih varijanti (točka 155 ili 157), a za neponuđenu varijantu u kolone upisati kosu crtu (/) ili ostaviti prazna polja				
159.	UGRADBENI MATERIJALI ZA OZNAKE				
160.	Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt red 160, 161 i 162 ostavlja prazne			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
161.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:
162.	Finoća pređe HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću:
163.	Konac za strojno vezenje NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt red 163, 164, 165, 166, 167 ostavlja prazne			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
164.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
165.	Finoća HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (broj konca 40)	± 10%		Upisati finoću:
166.	Sirovinski sastav zlatnog konca HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliamid obavijen metaliziranim poliesterom	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
167.	Finoća zlatnog konca HRN EN ISO 2060	12x2 tex	± 10%		Upisati finoću:

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.17 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna tamno plava sa odvojivim utopljenjem – muška i ženska

168.	Boja konca za grb POLICIJA MUP RH je bijele, žute i crne boje.	Konac bijele boje: Pantone 9060C ili RAL 9010	/		Upisati vrijednost:	
		Konac žute boje: Pantone 1225C ili RAL 1018	/		Upisati vrijednost:	
		crna boja konca: PantoneBlack 6C ili RAL 9005	/		Upisati vrijednost:	
169.	Boja konca za oznaku radnog mjesta interventne policije i za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije je zlatne boje – na ČIČAK – interventna jedinica	zlatna boja konca: "zlatni metallic"	/		Upisati vrijednost:	
170.	Boja konca za oznake osobnog zvanja na ČIČAK je bijele, žute i crvene boje.	Konac bijele boje: Pantone 9060C ili RAL 9010	/		Upisati vrijednost:	
		Konac žute boje: Pantone 1225C ili RAL 1018	/		Upisati vrijednost:	
		Konac crvene boje: Pantone 186C			Upisati vrijednost:	
171.	Čičak traka, gruba strana				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
172.	Sirovinski sastav: -Kvalitativna	100% poliamid	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
173.	Flizelin, tkani ljepljivi, podloga				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
174.	Površinska masa HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
175.	Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) za oznaku grba "POLICIJA MUP RH" i za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: Gospodarski subjekt mora:

- a) ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- b) **priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip jakne sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.18
JAKNA VJETRONEPROPUSNA,
TAMNOPLAVA SA UTOPLJENJEM
- podjakna za zimsku jaknu



Sadržaj

1	OPIS	3
1.1	Opis jakne vjetronepropusne	3
1.2	Utopljenje.....	4
2	Skice	5
2.1.1	Prednji dio jakne	5
2.1.2	Stražnji dio jakne	6
2.1.3	Unutarnji dio jakne	6
2.1.4	Gornji lijevi džep	7
2.1.5	Gornji desni džep.....	7
2.1.6	Poklopac gornjeg džepa	7
2.1.7	Donji džepovi	7
2.1.8	Bočni zatvarač	7
2.1.9	Donji dio rukava.....	7
2.1.10	Utopljenje - skica	8
2.1.11	Unutarnji dio utopljenja	8
3	MATERIJALI	9
3.1	Osnovni materijal	9
3.2	Materijal utopljenja na skidanje	11
3.3	Ugradbeni materijali	12
4	OZNAKE.....	13
4.1	Oznaka "POLICIJA MUP RH"	13
4.2	Oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije.....	13
4.3	Oznake osobnog zvanja policijskih službenika – na ČIČAK (7 x 5 cm)	14
4.4	Oznaka radnog mjesta na ČIČAK (interventna policija).....	23
4.5	Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK.....	25
4.6	Ugradbeni materijali	28
5	RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	29
5.1	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – NISKI RAST – muška jakna	29
5.2	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– muška jakna	29
5.3	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – VISOKI RAST– muška jakna	30
5.4	Razmjernik odjevnih veličina za ŽENSKU JAKNU – normalni stas – SREDNJI RAST	30
6	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	31
7	OZNAČAVANJE.....	31
8	PAKIRANJE	31
9	KONTROLA KVALITETE	32
9.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	32
9.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu	32
9.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	33
10	OSTALI UVJETI.....	34



1 OPIS

1.1 Opis jakne vjetronepropusne

Jakna je izrađena od vjetronepropusnog materijala tamno plave boje na način da se može nositi kao podjakna uz zimsku vodonepropusnu jaknu ili kao samostalno nosiva jakna.

Na prednjoj strani našivena su dva prsna džepa dimenzija 17,0 x 15,5 ($\pm 0,3$) cm koji se zatvaraju zatvaračem s poklopcima dimenzija 16,0 x 6,0 ($\pm 0,3$) cm, koji se pričvršćuju čičak trakom. Prsni džepovi izrađuju se prema skicama 2.1.4, 2.1.5 i 2.1.6. Na prednjoj strani jakna ima dva donja blago koso urezana džepa. Širina gotove letvice urezanih džepova je 15x2,5 ($\pm 0,3$) cm.

Rukavi su iz dva dijela bez orukvice, s porubljenom duljinom i trakom za regulaciju širine na čičak. Traka je gotove dimenzije 8,5 x 2,5 ($\pm 0,3$) cm.

Na lijevoj i desnoj strani u bočnom šavu ušiveni su plastični zatvarači duljine 25(± 1) cm, koji služe za lakši pristup oružju.

Jakna se zatvara plastičnim zatvaračem uzduž cijele prednjice i preko ovratnika. Kroz gornji dio ovratnika provučena je elastična vrpca koja se pomoću regulatora na stražnjem dijelu može pritezati.

Širina ovratnika na prednjoj sredini je 8 ($\pm 0,5$) cm, kod ramenog sastava 8,5 ($\pm 0,5$) cm (prema skici), a kod sredine leđnog dijela 10 ($\pm 0,5$) cm. Ispod ovratnika na stražnjem dijelu ušivena je vješalica.

Na stražnjem dijelu jakne nalazi se satla, a **ispod satle na jakni je otisnut natpis "POLICIJA", srebrne boje visoke vidljivosti (reflektirajući)**. Dimenzija natpisa "POLICIJA" je 30 x 7 cm ($\pm 0,5$ cm); a tip slova je "ARIAL" podebljana.

Retroreflektirajući dijelovi moraju zadovoljavati zahtjeve iz norme HRN EN 471 ili HRN EN ISO 20471.

Jakna iznad desnog džepa na prsima imaju našivenu čičak traku dimenzije 13,0 x 2,5 cm za natpis pripadnosti "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" ili za dodatni natpis radnog mjesta. Isporučitelj kao sastavni dio jakne isporučuje po jednu oznaku uz svaku jaknu.

Jakna na oba rukava ima našivenu čičak traku u obliku štita za oznaku "POLICIJA MUP RH". Isporučitelj kao sastavni dio jakne isporučuje dva (2) komada oznake "POLICIJA MUP RH".

Jakna iznad lijevog džepa na prsima ima čičak traku dimenzija 7,0 x 5,0 cm, a našivena je u istoj visini kao i oznaka pripadnosti.

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



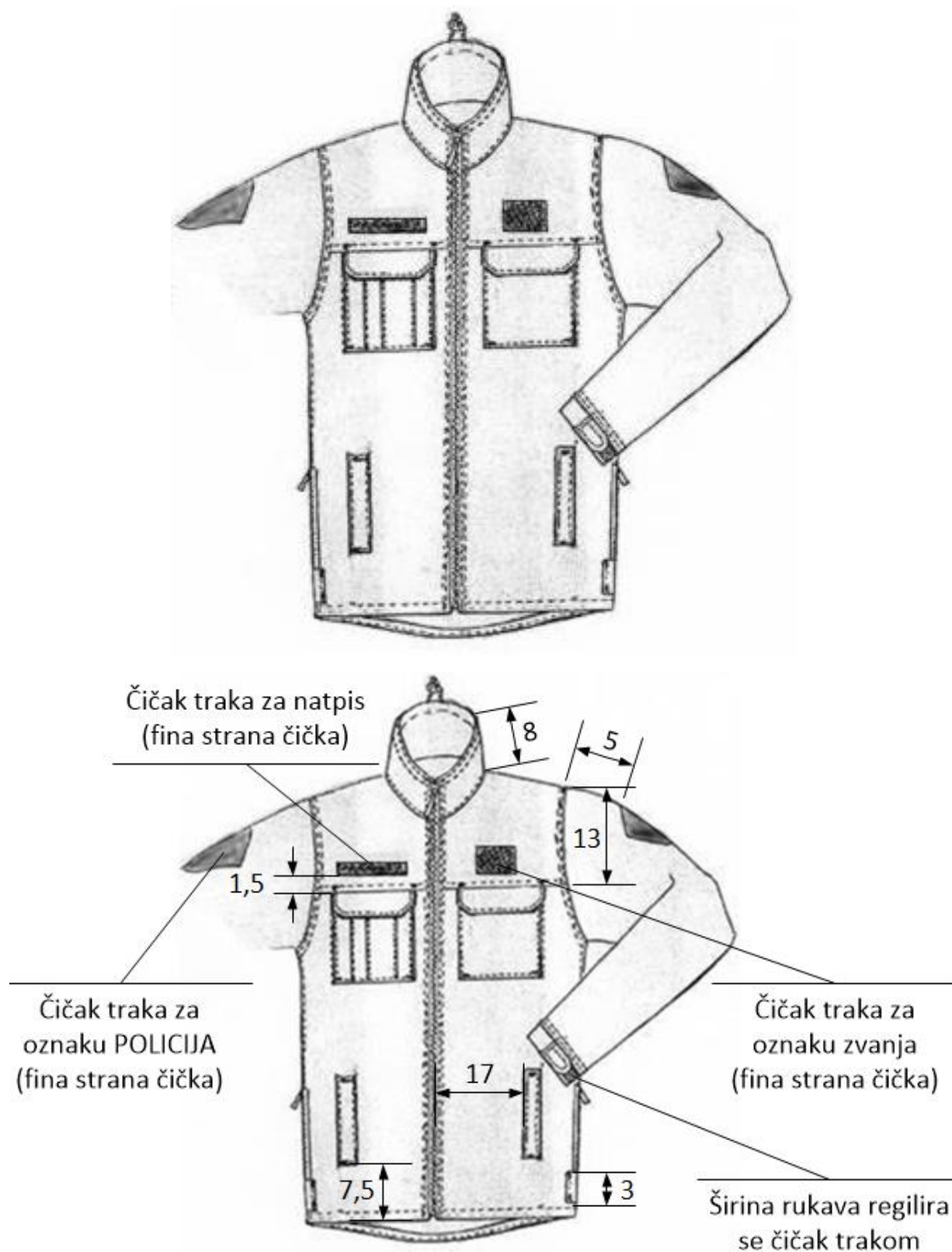
1.2 Utopljenje

Jakna se isporučuje sa utopljenjem koje je vadivo iz jakne. Utopljenje mora imati toplinsku otpornost minimalno $0.07 \text{ m}^2\text{K/W}$. Utopljenje je izrađeno od tamnoplave obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom. Za dostizanje tražene toplinske otpornosti utopljenje može imati i PES ili PTFE membranu ili polipropilenski materijal s aluminijskim premazom. Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. U vratnom izrezu i rukavima ušivene su kopče za učvršćivanje utopljenja (druker-pritiskač, alka, provlakač, gumb ili sama kopča). Utopljenje je sa rukavima. Utopljenje je svojom duljinom 5 cm (± 1 cm) kraće od duljine jakne. Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom izrađenom od elastičnog pletiva. Širina orukvice je 5 cm (± 1 cm). Na lijevoj i desnoj strani u bočnim stranama utopljenja ušiveni su patent zatvarači duljine 25 cm (± 1 cm) koji služe za lakši pristup oružju. Utopljenje se izrađuje bez stojećeg ovratnika. Izvedba utopljenja u vratnom izrezu treba pratiti izgled vratnog izreza na jaknama. Utopljenje sa unutarnje lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa. Na unutarnjem dijelu utopljenja u visini prsa našiven je džep 18 x 14 cm (± 1 cm) sa otvorom sa gornje strane. Na gornjem džepu našiven je džep za mobitel dimenzija 10x15 cm (± 1 cm) koji se zatvara poklopcem sa čičak trakom. Donji džepovi su našiveni na unutarnjem donjem dijelu utopljenja, otvoreni s gornje strane dimenzija 16x16 cm (± 1 cm). Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).



2 Skice

2.1.1 Prednji dio jakne



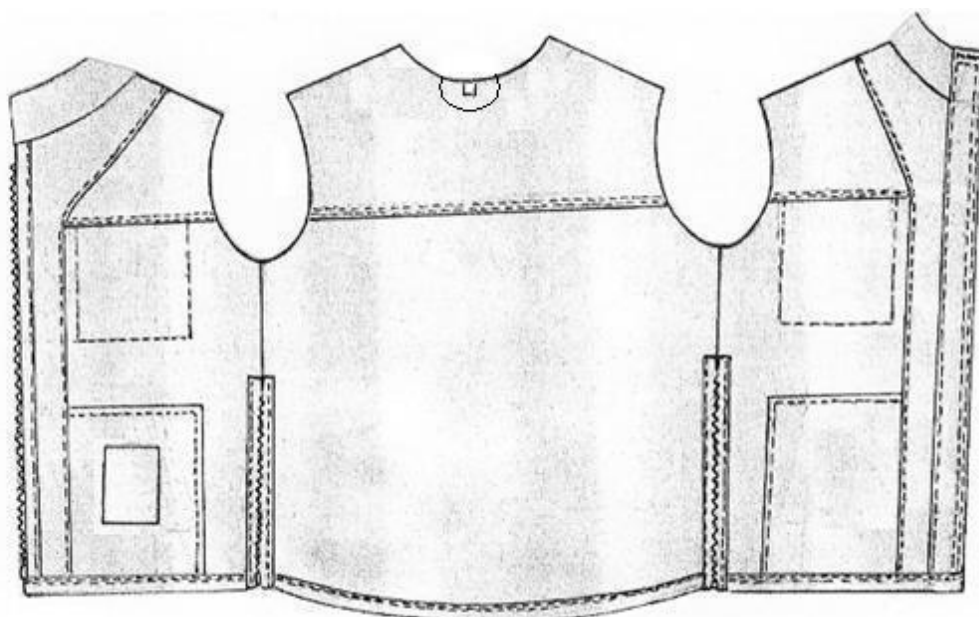
Kote na ovoj skici primjenjive su na veličini 50.



2.1.2 Stražnji dio jakne

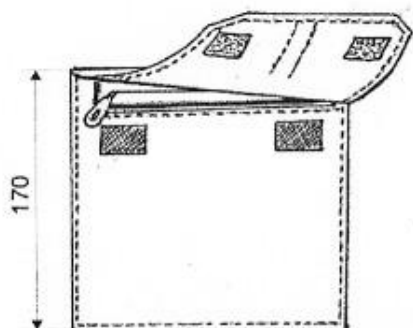


2.1.3 Unutarnji dio jakne

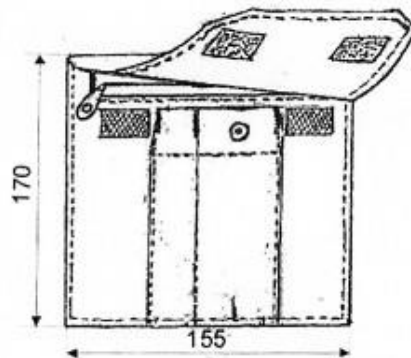




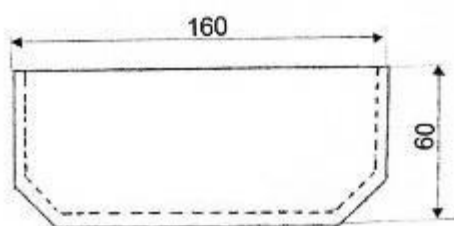
2.1.4 Gornji lijevi džep



2.1.5 Gornji desni džep



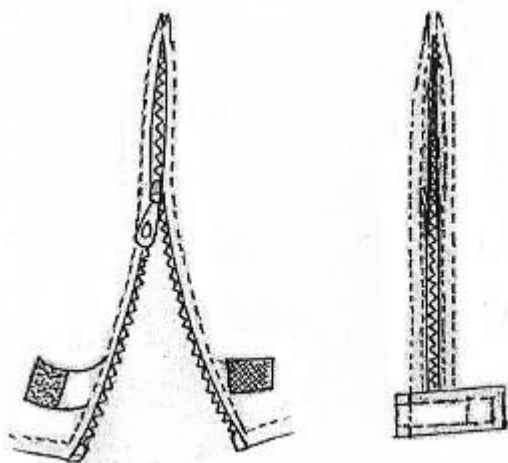
2.1.6 Poklopac gornjeg džepa



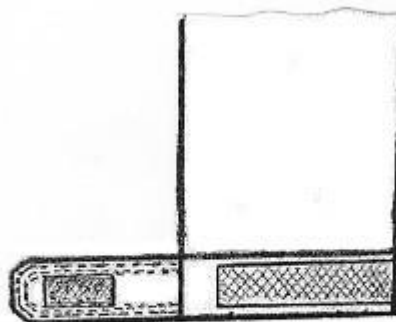
2.1.7 Donji džepovi



2.1.8 Bočni zatvarač



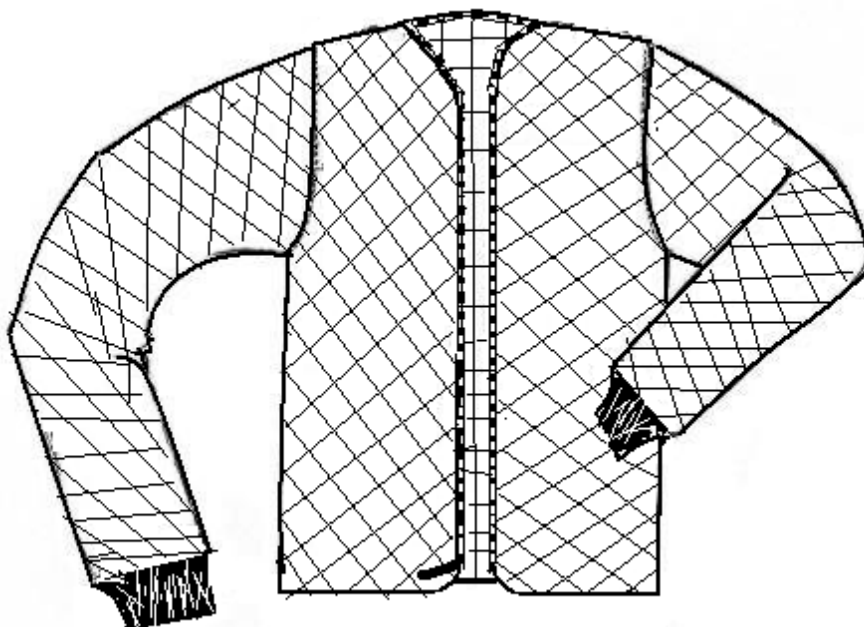
2.1.9 Donji dio rukava



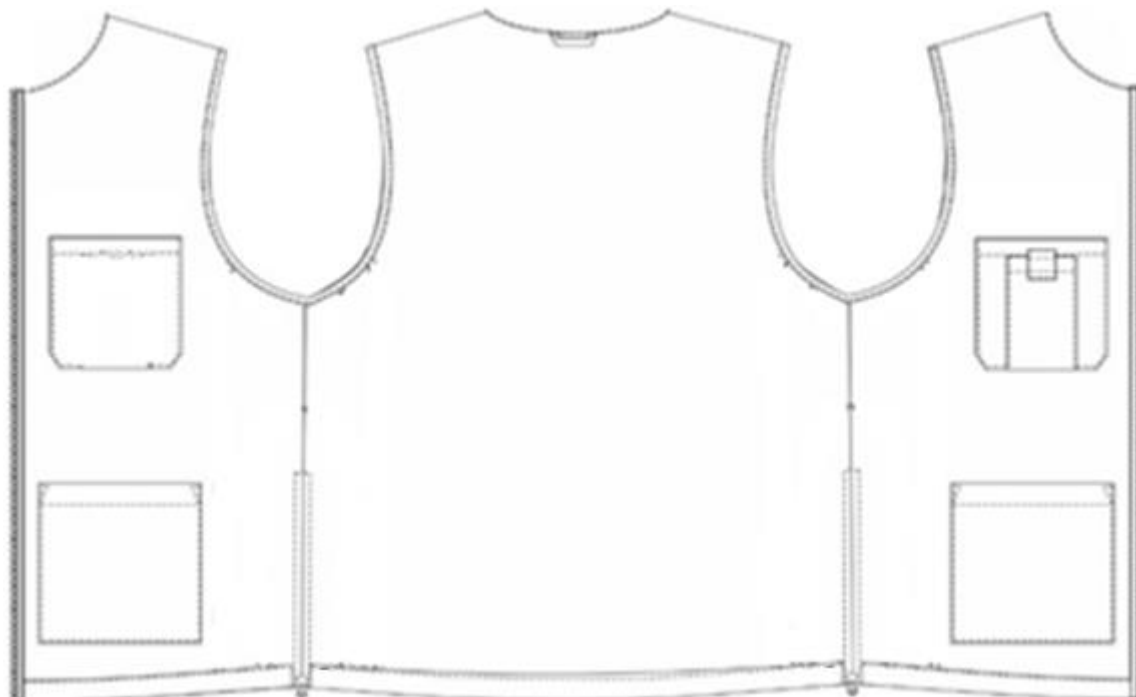
Skice su približan opis odjevnog predmeta.



2.1.10 Utopljenje - skica



2.1.11 Unutarnji dio utopljenja





3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

a) Karakteristike osnovnog materijala

Osnovni materijal – troslojni laminirani materijal s membranom i flisom na naličju

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1. Sirovinski sastav Lice (ripstop vez): Membrana: Naličje (flis ili mikroflis):	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% Poliamid ili poliester 100% PTFE, PES ili PU 100% poliester	/
2. Površinska masa (g/m ²):	HRN EN ISO 2286-2	250 - 300 g/m ²	/
3. Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421	Osnova: 600 N Potka: 600 N	Min.
4. Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 65 N Potka: 65 N	Min.
5. pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6. Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
7. Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
8 Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/
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	Tamno plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
10 Otpornost na vodenu paru (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 7,5 m ² Pa/W	/
11 Toplinska otpornost (Rct)		≥ 0.030 m ² K/W	/

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, tamno plavu sa utopljenjem - podjakna za zimsku jaknu

12	Propusnost zraka	HR EN ISO 9237 pri površini od 50 cm ² i tlaku od 100 Pa	≤ 5 l/m ² /s	/
13	Vodoodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A) (40°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 4920	ISO 5 ISO 3	Min.
14	Uljeodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A) (40°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.
15	Vodonepropusnost (lice)	HRN EN 20811	≥ 50 mbar	/
16	Otpornost na habanje (lice): Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu	HRN EN ISO 12947-2 pri tlaku od 12 kPa - vuna	50 000 ciklusa	Min.
17	Otpornost na habanje (naličje):	HRN EN ISO 12947-2; 12 kPa materijal na materijal	30 000 ciklusa	Min.
18	Sklonost stvaranju pilinga Lice Naličje	HRN EN ISO 12945-2; (2000 cikl.)	4 3	Min.
19	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom	HRN EN ISO 13935-2	300 N	Min.
20	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
21	Postupak njege HRN EN ISO 3758			

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅			
Boja – tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,84	0,40	-5,24

Delta E (CMC 2:1) ≤ 1,0



3.2 Materijal utopljenja na skidanje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili poliamid	/
2 Površinska masa vanjskog materijala utopljenja	HRN EN 12127	70 g/m ²	Min.
3 Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (vanjski materijal utopljenja, podstava, ispuna i ostalo)	HRN EN 12127	320 g/m ²	Maks.
4 Sirovinski sastav ispune	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	/
5 Toplinska otpornost utopljenja	HRN EN ISO 11092	≥ 0.07 m ² K/W	/
6 Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 40°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
7 Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		



3.3 Ugradbeni materijali

Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku vjetro nepropusnu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja:

Finoća konca mora biti prilagođena materijalu i mogućnostima šivaćeg stroja uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je tamno plave boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2 Čičak traka, crne boje ili u boji tkanine			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/
3 Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s jednom kovinastom mašinicom, tamno plave boje			
Duljina	/	68 cm za veličinu 50	± 1 cm
Širina trake	/	16 mm	± 1 mm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6,5 mm	± 0.5 mm
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
4 Zatvarači na bočnim dijelovima za lakši pristup oružju, spiralni s nedjeljivom spojnicom, tamno plave boje			
Duljina	/	25 cm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm
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.)			
5 Zatvarači za gornje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, tamno plave boje			
Duljina	/	13 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
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.)			
6 Metalne alkice na ovratniku za provlačenje elastične vrpce			
7 Plastični stoperi crne boje			
8 Elastična vrpca			
Promjer	/	2-3 mm	/



4 OZNAKE

Sve oznake mogu biti strojno tkane ili strojno vezene.

4.1 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" je strojno tkana ili strojno vezena oznaka. U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravni u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka). Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem na plavoj podlozi u obliku štita.

Gornja osnovica štita i stranica je 9 cm. Oznaku omeđuje žuti obrub širine 3 mm. Na gornjem dijelu u polukrug izrađen je natpis "POLICIJA" bijelim koncem. U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen žutim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini bijele boje izrađene trake je natpis "MUP", izrađen crnim koncem. Oznake "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.

Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.



4.2 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 gospodarskom subjektu po potpisu ugovora o nabavi.

Oznaka je pravokutnog oblika, **dimenzija 13 x 2,5 cm**, sa zlatnim koncem je strojno tkan ili strojno izvezen natpis pripadnosti. 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.



4.3 Oznake osobnog zvanja policijskih službenika – na ČIČAK (7 x 5 cm)

Svaka jakna za temeljnu i graničnu policiju te za Upravu za posebne poslove sigurnosti mora biti isporučena sa jednom oznakom zvanja policijskih službenika, a ovisno o traženoj vrsti jakne.

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

Oznake zvanja policijskih službenika 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.

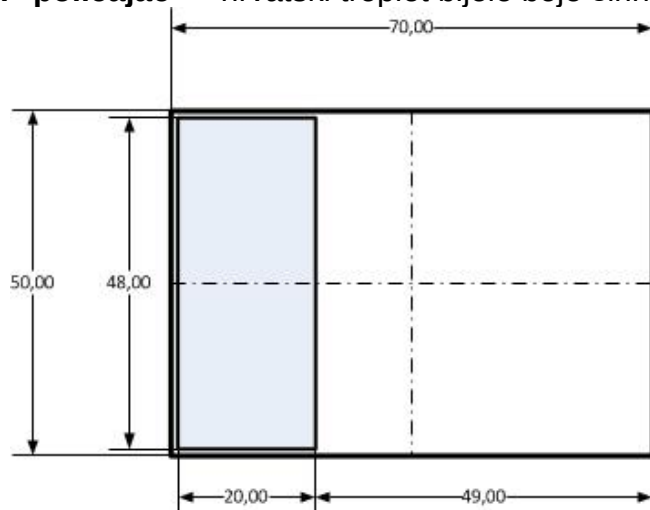
Izgled oznaka zvanja policijskih službenika – na ČIČAK

Elementi osobna zvanja izrađuju se u bijeloj i žutoj boji ovisno o zvanju, a dimenzije užeg pletera na oznakama su 48x10 mm, a šireg 48x20 mm. Dimenzija stranica romba na oznakama je 10x10 mm.

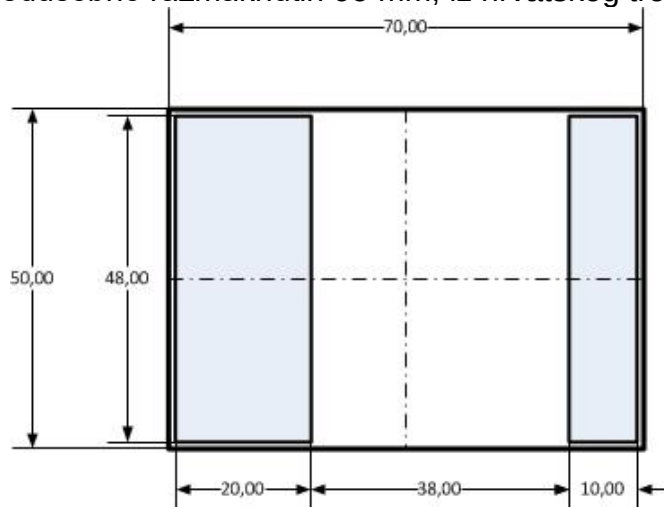


Izgled oznaka osobnih policijskih zvanja:

1. "policajac" – hrvatski troplet bijele boje širine 20 mm, dužine 48 mm.

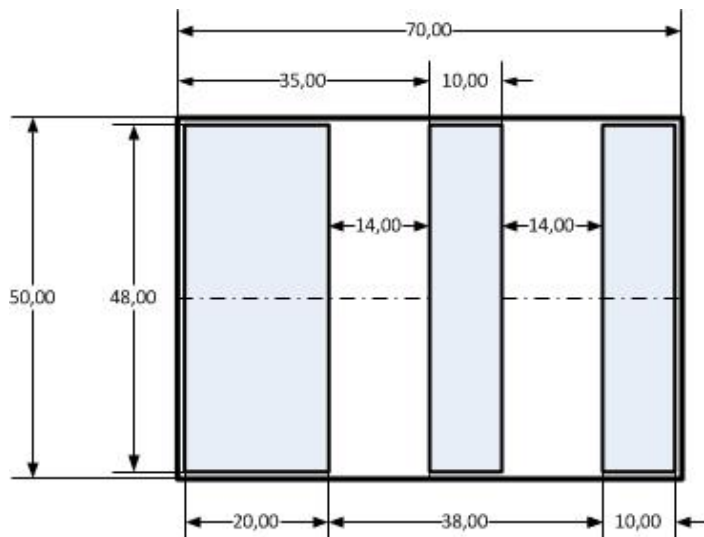


2. "viši policajac" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta bijele boje.

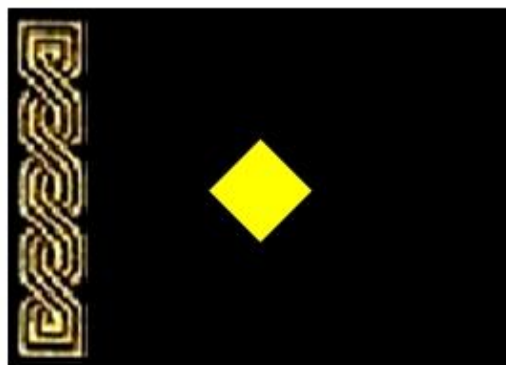
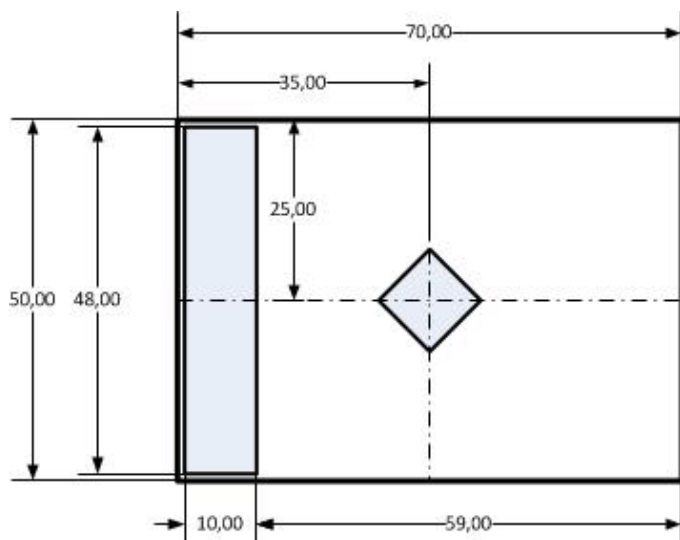




3. "samostalni policajac" – u obliku je tri pravokutnika, jedan širine 20 mm i dva širine 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 14 mm, iz hrvatskog tropleta bijele boje;

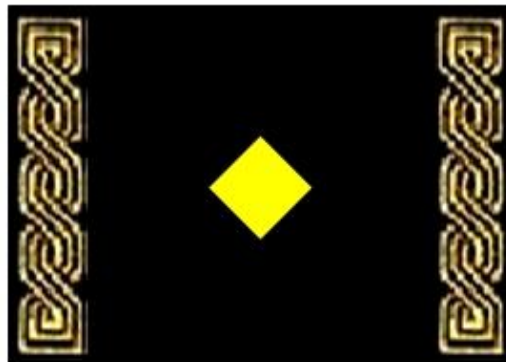
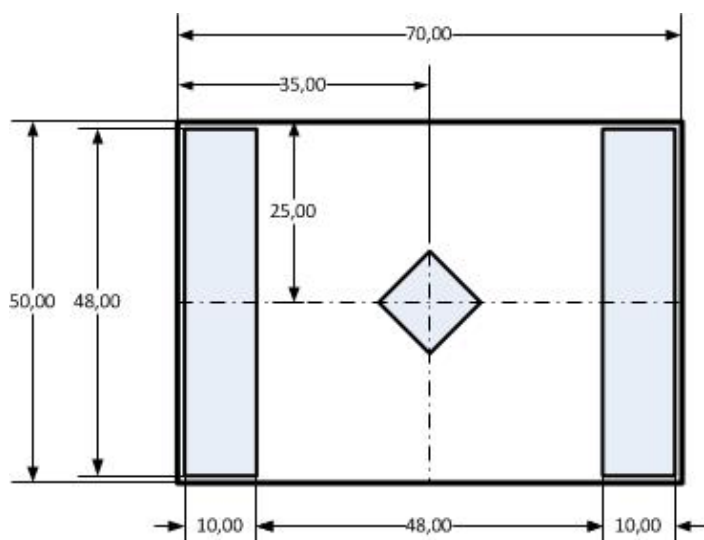


4. "policijski narednik" – u obliku je pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba sa stranicama dužine 10 mm žute boje.

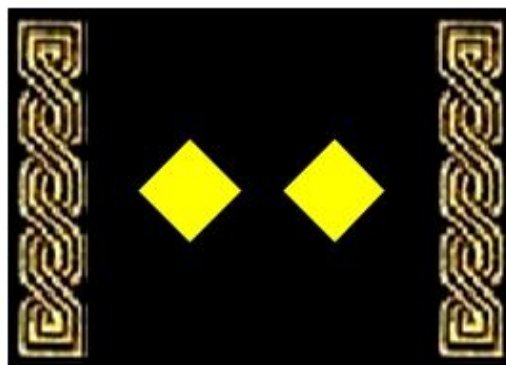
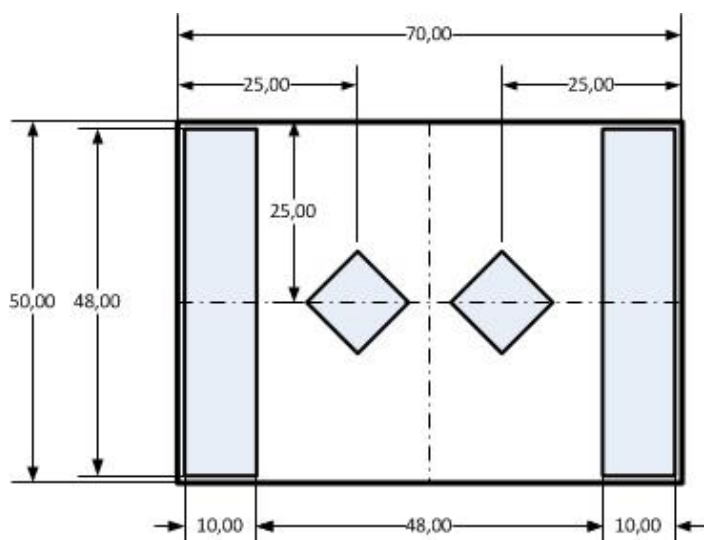




5. "viši policijski narednik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba sa stranicama dužine 10 mm žute boje u sredini (između dva pravokutnika);

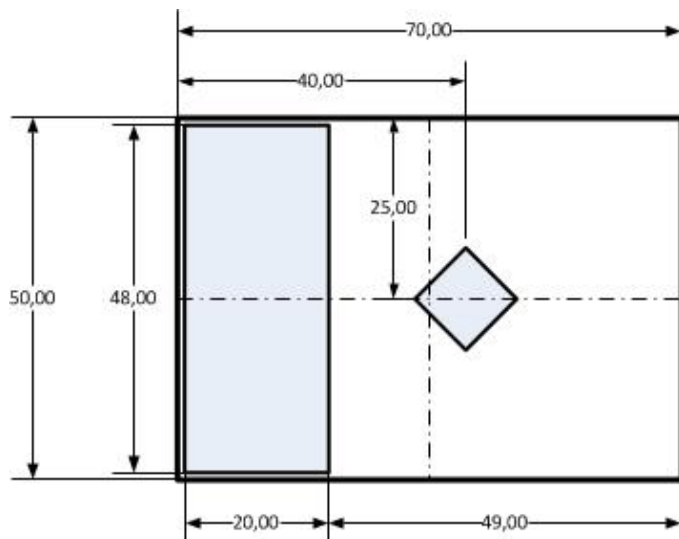


6. "samostalni policijski narednik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 10 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 48 mm i dva romba žute boje sa stranicama 10 mm.

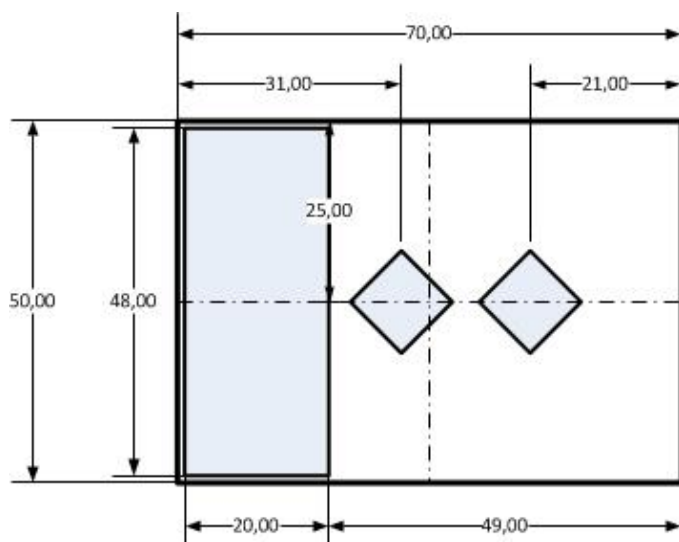




7. "policijski inspektor" – u obliku je pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm iz hrvatskog tropleta žute boje i romba žute boje sa stranicama 10 mm.

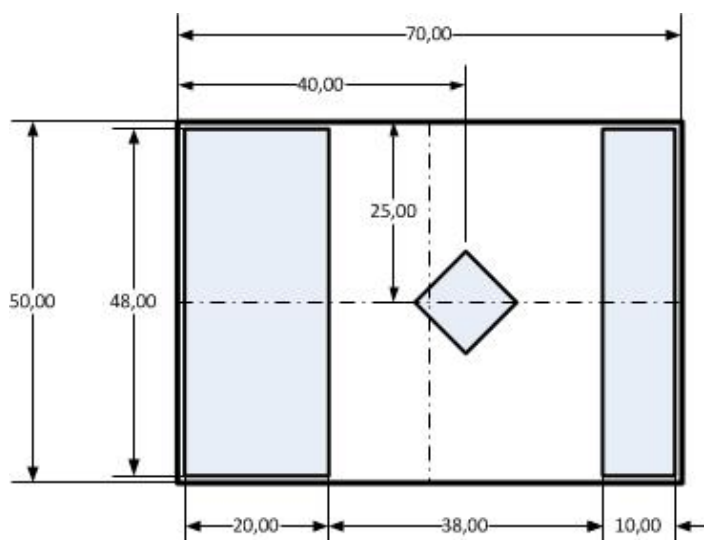


8. "viši policijski inspektor" – u obliku je pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje, međusobno razmaknutih (rombovi i pravokutnik) 10 mm;

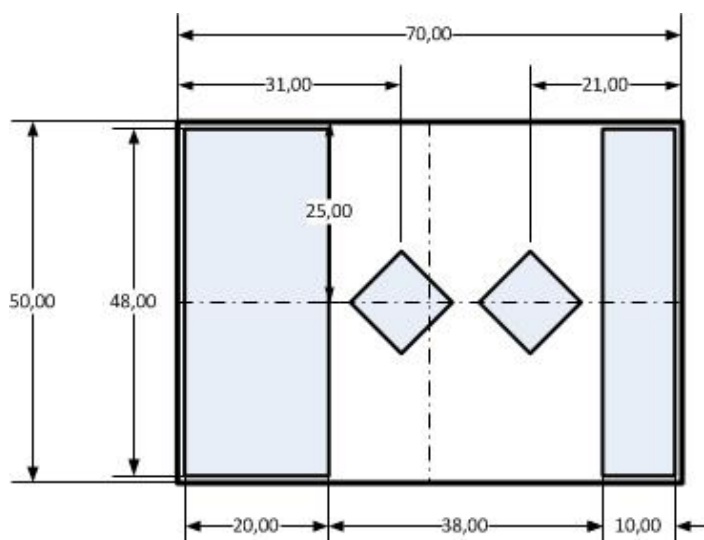




9. "samostalni policijski inspektor" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i jednog romba sa stranicama 10 mm žute boje;

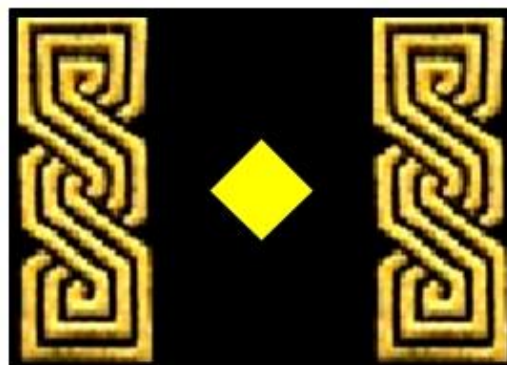
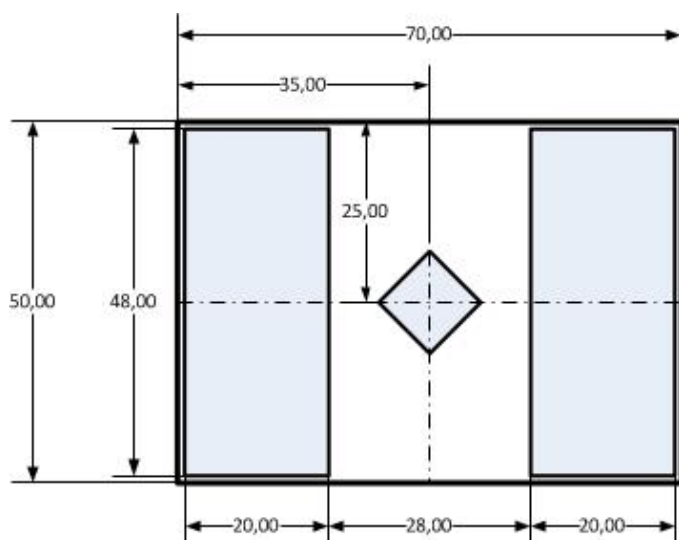


10. "glavni policijski inspektor" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm i dužine 48 mm međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje

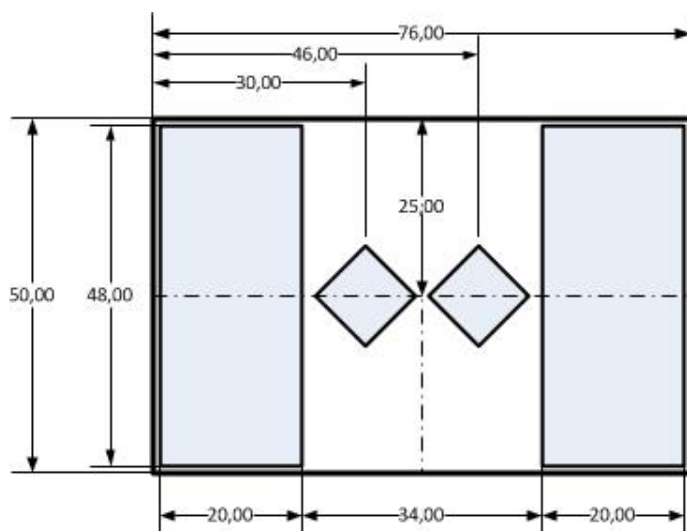




11. "policijski savjetnik" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 28 mm i romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini.



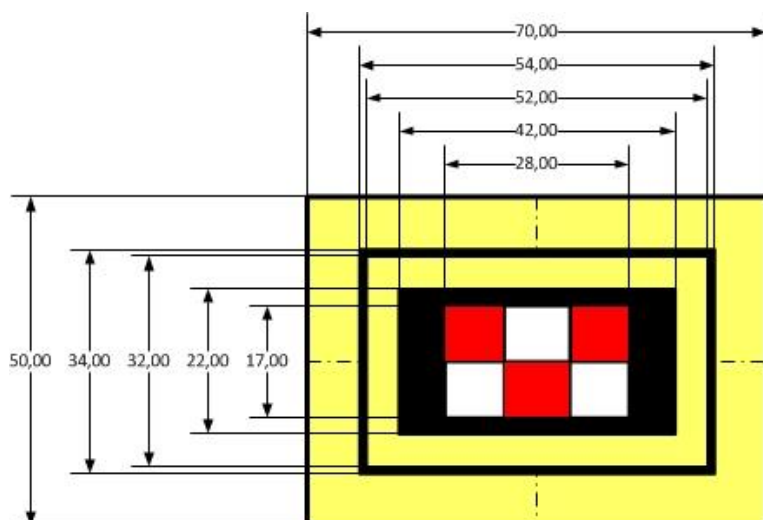
12. "glavni policijski savjetnik" – za razliku od ostalih oznaka ova je dimenzija 76 x 50 mm. Oznaka ima dva pravokutnika, širine 20 mm i dužine 48 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje, međusobno razmaknutih 34 mm i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini jedan pored drugoga.



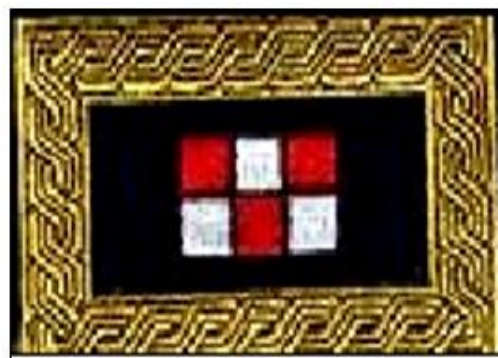
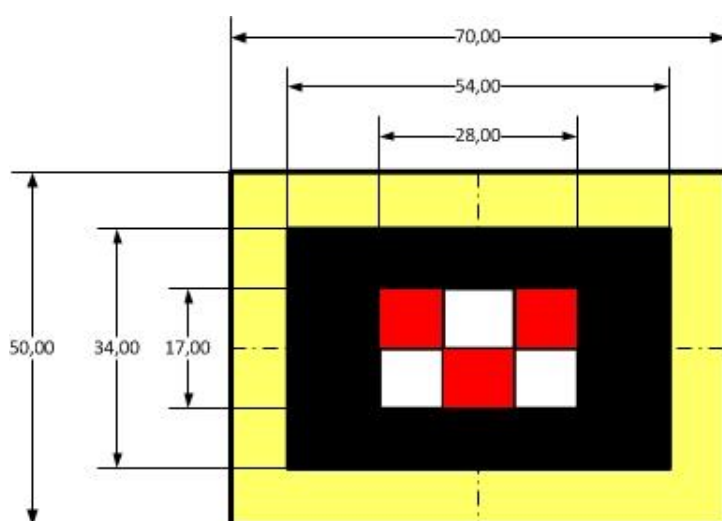


Funkcionalne oznake radnog mjesta su:

1. oznaka "glavni ravnatelj policije" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 28 mm, podijeljen na šest istovjetnih polja od kojih su tri crvene boje i tri bijele boje. Između najvećeg pravokutnika (hrvatski pleter) i najmanjeg pravokutnika (crveno-bijela polja) na udaljenosti 1 mm od najvećeg pravokutnika je srednji pravokutnik širine 32 mm i dužine 52 mm napravljen u obliku vitice žute boje.

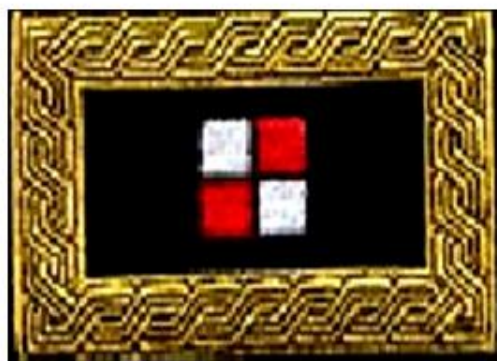
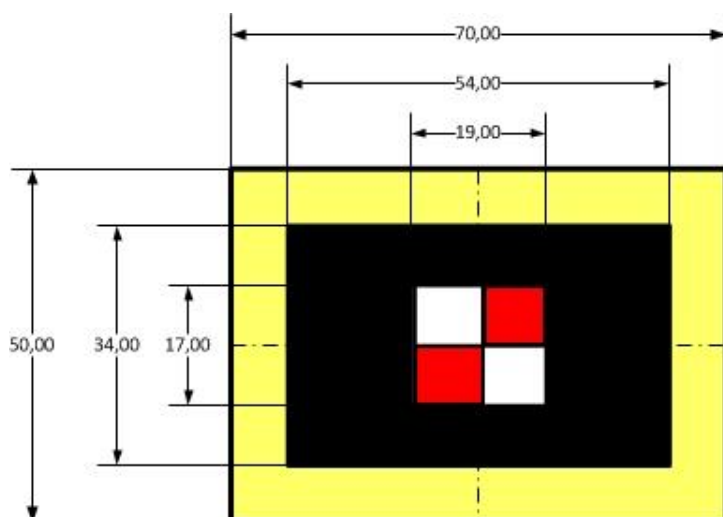


2. oznaka "zamjenik glavnog ravnatelja policije" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 28 mm, podijeljen na šest istovjetnih polja od kojih su tri crvene boje i tri bijele boje;

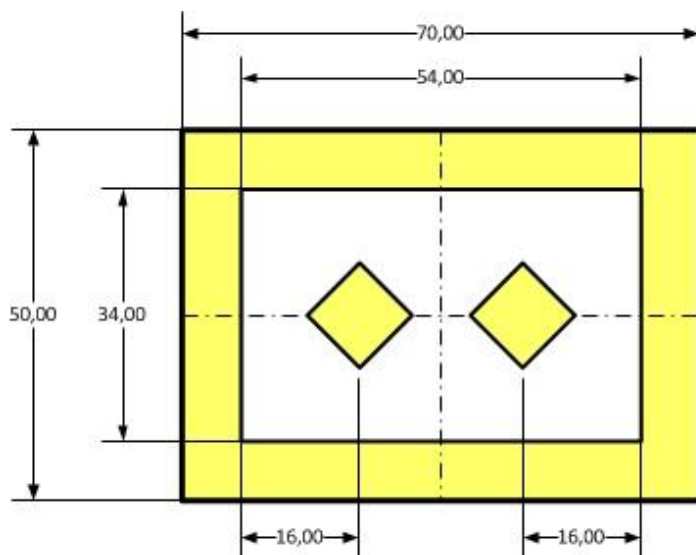




3. oznaka "pomoćnik glavnog ravnatelja policije – načelnik uprave, pomoćnik glavnog ravnatelja policije – načelnik Centra za forenzična ispitivanja istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić", načelnik Policijske akademije, načelnik uprave u sjedištu, " – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm. U sredini pravokutnika izvezen je pravokutnik širine 17 mm i dužine 19 mm, podijeljen na četiri istovjetna polja od kojih su dva crvene i dva bijele boje;



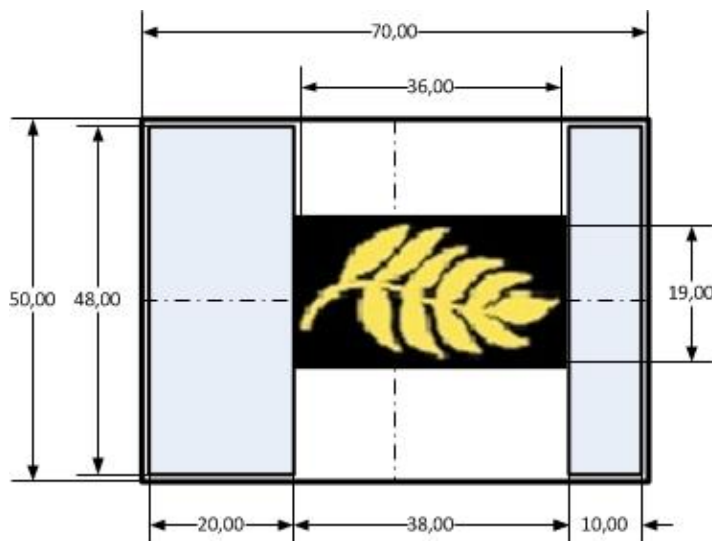
4. oznaka "načelnik policijske uprave" – u obliku je pravokutnika, širine 50 mm i dužine 70 mm, iz hrvatskog pletera žute boje širine 8 mm, i dva romba sa stranicama 10 mm žute boje u sredini pravokutnika.





Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, tamno plavu sa utopljenjem - podjakna za zimsku jaknu

5. oznaka "policijski kapelan" – u obliku je dva pravokutnika, širine 20 mm i 10 mm, dužine 48 mm, međusobno razmaknutih 38 mm, iz hrvatskog tropleta žute boje i maslinove grančice žute boje u sredini. Maslinova grančica je dužine 36 mm, a širine na najširem mjestu je 19 mm.



4.4 Oznaka radnog mjesta na ČIČAK (interventna policija)

Jakna za interventnu policiju mora biti isporučena sa jednom oznakom radnog mjesta na ČIČAK.

Naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci radnog mjesta. Oznake radnog mjesta 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 radnog mjesta na ČIČAK za pripadnike interventne policije



ZAPOVJEDNIK INTERVENTNE
POLICIJE



POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
INTERVENTNE POLICIJE



POLICIJSKI SLUŽBENIK -
INSTRUKTOR U ZAPOVJEDNIŠTVU
INTERVENTNE POLICIJE



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, tamno plavu sa utopljenjem - podjakna za zimsku jaknu



ZAPOVJEDNIK JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE

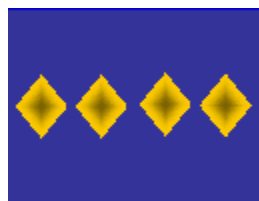


ZAPOVJEDNIK SATNIJE
INTERVENTNE POLICIJE

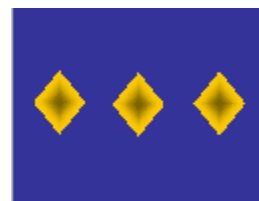
POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
JEDINICE
INTERVENTNE POLICIJE



POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA
SATNIJE INTERVENTNE POLICIJE



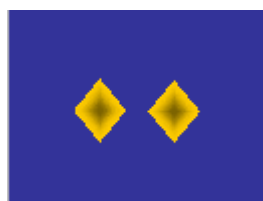
POLICIJSKI SLUŽBENIK U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE



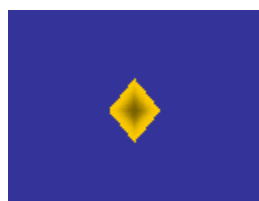
ZAPOVJEDNIK ODJELJENJA U
INTERVENTNOJ POLICIJI

INSTRUKTOR U JEDINICI
INTERVENTNE POLICIJE

ZAPOVJEDNIK VODA U
INTERVENTNOJ POLICIJI



VODA GRUPE U INTERVENTNOJ
POLICIJI



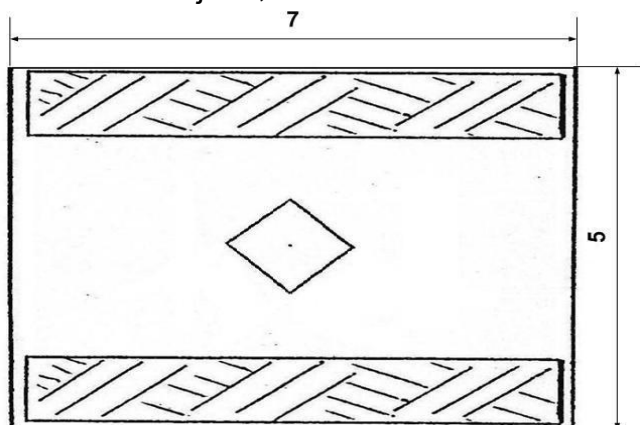
POLICAJAC U INTERVENTNOJ
POLICIJI

Skica oznaka radnih mjesta 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





4.5 Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK

A1) Karakteristike osnovnog materijala– tekstil – atlas vez (saten) – za strojno vezenu oznaku

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
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 Glavljanje pri 150 °C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 Svjetlo	Plava i tamno plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
4 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
5 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
6 Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

A2) Karakteristike osnovnog materijala- ako su oznake strojno tkane iz filamentne poliesterske pređe.

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
3 Finoća pređa	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, tamno plavu sa utopljenjem - podjakna za zimsku jaknu

4	Postojanost obojenja:	Plava i tamno plava boja		
	4.1 Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min.
	4.2 Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	4.3 Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
	4.4 Pranje do 60°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4	
	4.5 Glačanje pri 150 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4	
	4.6 Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
	4.7 Svjetlo	HRN EN ISO 105-B02	5	
5	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
Postupak njege: HRN EN ISO 3758				

B1) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznaku "POLICIJA MUP RH" – za strojno vezenu oznaku

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	27,46	4,11	-28,31
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

B2) Spektralne karakteristike podloge znaka "POLICIJA MUP RH" – za strojno tkanu oznaku iz filamentne poliesterske pređe

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	23,41	2,04	-21,85
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	24,50	3,07	-24,47
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		



- C1) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije, oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK– za strojno vezenu oznaku**

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,64	0,21	-4,27
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	21,49	0,08	-6,07
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

- C2) Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije i oznake radnog mjesta na ČIČAK – za strojno tkanu oznaku iz filamentne poliesterske pređe**

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	17,15	0,34	-4,63
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –tamno plava	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,42	0,38	-5,14
Dozvoljeno odstupanje	dE*≤ 1,5		

NAPOMENA: Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) za oznaku grba "POLICIJA MUP RH" i za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boje i ostale propisane parametre.



4.6 Ugradbeni materijali

Pređa tkanja, konci za vez i šivanje moraju zadovoljiti sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1a Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća pređe	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%
1b Konac za strojno vezenje			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (broj konca 40)	± 10%
Sirovinski sastav zlatnog konca	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliamid obavijen metaliziranim poliesterom	
Finoća zlatnog konca	HRN EN ISO 2060	12x2 tex	± 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 ili u boji tkanine			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/

Boja konca za grb POLICIJA MUP RH je **bijele** (Pantone 9060C ili RAL 9010), **žute** (Pantone 1225C ili RAL 1018) i **crne boje** (Pantone Black 6C ili RAL 9005).

Boja konca za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije je **zlatne boje** (zlatni metallic).

Boja konca za oznake osobnih policijskih zvanja i oznake radnih mjesta je **bijele** (Pantone 9060C ili RAL 9010), **žute** (Pantone 1225C ili RAL 1018) i **crvene boje** (Pantone 186C).

Boja konca za oznake radnog mjesta na ČIČAK za pripadnike interventne policije je **zlatne boje** (zlatni metallic).



5 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

5.1 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – NISKI RAST – muška jakna

MJERE U CM		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	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
3	OPSEG BOKOVA NA DULJ.JAKNE	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150
4	ŠIRINA RAMENA	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
5	DULJINA JAKNE	66	68	68	70	70	72	72	74	74	78	78
6	DULJ. RUKAVA	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

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

5.2 Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST– muška jakna

MJERE U CM		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
1	TJELESNA VISINA	172	172	174	174	176	176	178	178	178	180	180
2	OPSEG GRUDI	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
3	OPSEG BOKOVA NA DULJ.JAKNE	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150
4	ŠIRINA RAMENA	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
5	DULJINA JAKNE	70	72	72	74	74	76	76	78	78	80	80
6	DULJ. RUKAVA	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

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

MJERE U CM		88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
1	TJELESNA VISINA	182	182	184	184	186	186	188	188	190	190	
2	OPSEG GRUDI	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
3	OPSEG BOKOVA NA DULJ.JAKNE	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	150
4	ŠIRINA RAMENA	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
5	DULJINA JAKNE	76,5	77,5	77,5	78	78	80	80	82	82	84	84
6	DULJ. RUKAVA	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75

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

5.4 Razmjernik odjevnih veličina za ŽENSKU JAKNU – normalni stas – SREDNJI RAST

MJERE U CM		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
1	OPSEG GRUDI	106	110	114	118	122	126	130	136	142	148
2	OPSEG BOKOVA	109	113	117	121	125	129	133	139	145	151
3	ŠIRINA RAMENA	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
4	DULJINA JAKNE	70	70	70	72	72	74	74	76	76	78
5	DULJ. RUKAVA	60,5	61	61,5	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65
6	OPSEG RUKAVA DOLJE	26,5	27,1	27,7	28,3	28,9	29,5	30,1	31,1	32,1	33,1

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



6 ERGONOMSKI ZAHTEJEVI

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:

- aj trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez
- aj trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
 - sirovinski sastav,
 - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala.

Trajna ušivna etiketa ušiva se na donjem dijelu desne 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 obavezan 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.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj. Zbog potreba lakše manipulacije u skladištu **jedna kartonska kutija za transport može sadržavati maksimalno deset (10) jakni istih veličinskih brojeva**, a samo u krajnjem slučaju mogu biti različiti brojevi u istoj kutiji.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,



- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksrom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.

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.

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 u natječaju 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 dostavit 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 dostavit 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 obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju 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 nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan uzorak
- 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 obaviti 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

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

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

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

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

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

DATUM: 27.10.2017.		PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 5.2		
NAZIV:		JAKNA VJETRONEPROPUSNA SA UTOPLJENJEM, PODJAKNA ZA ZIMSKU JAKNU – tamno plava – PROPISNIK BR.18		
GOSPODARSKI SUBJEKT:				
R. br.	OPIS JAKNE VJETRONEPROPUSNE-TAMNO PLAVE	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTEJEVIMA		
		Ponuđeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	JAKNA VJETRONEPROPUSNA SA UTOPLJENJEM, PODJAKNA ZA ZIMSKU JAKNU – tamno plava je izrađena od vjetronepropusnog materijala tamno plave boje.		Upisati trgovački naziv materijala i naziv proizvođača materijala:	
2.	Na prednjoj strani našivena su dva prsna džepa s poklopcima, dimenzija 17,0 x 15,5 (±0,3) cm.		Upisati dimenzije prsnih džepova:	
3.	Dimenzije poklopaca na prsnim džepovima su 16,0 x 6,0 (±0,3) cm.		Upisati dimenzije poklopaca na prsnim džepovima:	
4.	Prsni džepovi se zatvaraju zatvaračem a poklopci se pričvršćuju čičak trakama.		Upisati način zatvaranja džepova i poklopaca:	
5.	Na prednjoj strani su i dva donja blago koso urezana džepa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
6.	Širina gotove letvice urezanih džepova je 15 x 2,5 (±0,3) cm.		Upisati duljinu i širinu letvice urezanih džepova:	
7.	Rukavi su iz dva dijela bez orukvice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	Rukavi su s porubljenom duljinom i trakom za regulaciju širine na čičak.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

9.	Dimenzija trake za regulaciju širine rukava je 8,5 x 2,5 ($\pm 0,3$) cm.		Upisati dimenziju trake za regulaciju širine rukava:	
10.	Na lijevoj i desnoj strani u bočnom šavu ušiveni su plastični zatvarači za lakši pristup oružju.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
11.	Zatvarači u bočnom šavu su duljine 25 (± 1) cm.		Upisati duljinu zatvarača u bočnom šavu:	
12.	Jakna se zatvara plastičnim zatvaračem uzduž cijele prednjice i preko ovratnika.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
13.	Kroz gornji dio ovratnika provučena je elastična vrpca s regulatorom za pritezanje.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
14.	Širina ovratnika na prednjoj sredini je 8 ($\pm 0,5$) cm, kod ramenog sastava 8,5 ($\pm 0,5$) cm, a kod sredine leđnog dijela 10 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati širinu ovratnika:	
15.	Ispod ovratnika na stražnjem dijelu ušivena je vješalica.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
16.	Jakne iznad desnog džepa na prsima ima našivenu meku čičak traku dimenzije 13 x 2,5 cm za natpis pripadnosti.		Upisati dimenziju čičak trake:	
17.	Na oba rukava našiven je meki čičak u obliku štita visine 11 cm, širine 9 cm za oznake "POLICIJA MUP RH".		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
18.	Jakna na prsima iznad lijevog džepa ima našivenu čičak traku dimenzije 7 x 5 cm.		Upisati dimenziju čičak trake:	
19.	Čičak traka iznad lijevog džepa na jakni je našivena na istoj visini kao i čičak traka iznad desnog džepa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
20.	Ženska jakna je istog izgleda i kopčanja kao i muška jakna.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
21.	Na stražnjem dijelu jakne nalazi se satla ispod koje je na jakni otisnut natpis POLICIJA slovima srebrne boje visoke vidljivosti (reflektirajući).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

22.	Dimenzija natpisa "POLICIJA" je 30 x 7 cm ($\pm$ 0,5 cm); a tip slova je "ARIAL" podebljana.			Upisati dimenziju natpisa POLICIJA:	
23.	Retroreflektirajući dijelovi moraju zadovoljavati zahtjeve iz norme HRN EN 471 ili HRN EN ISO 20471.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
24.	Jakna se isporučuje sa utopljenjem koje je vadivo iz jakne. Utopljenje je izrađeno od tamnoplave obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom. Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
25.	Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. U vratnom izrezu i rukavima ušivene su kopče za učvršćivanje utopljenja.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
26.	Utopljenje je sa rukavima. Utopljenje je svojom duljinom 5 cm ($\pm$ 1 cm) kraće od duljine jakne.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
27.	Rukavi su iz dva dijela s našivenom orukvicom izrađenom od elastičnog pletiva. Širina orukvice je 5 cm ($\pm$ 1 cm).			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
28.	Na lijevoj i desnoj strani u bočnim stranama utopljenja ušiveni su patent zatvarači duljine 25 cm ($\pm$ 1 cm) koji služe za lakši pristup oružju.			Upisati dimenziju zatvarača:	
29.	Utopljenje sa unutarnje lijeve strane ima tri džepa od čega je jedan džep za radio stanicu ili telefon, a sa desne strane ima dva džepa. Na unutarnjem dijelu u visini prsa našiven je džep 18 x14 cm ($\pm$ 1 cm) sa otvorom sa gornje strane. Na gornjem džepu našiven je džep za mobitel dimenzija 10x15 cm ($\pm$ 1 cm) koji se zatvara poklopcem sa čičak trakom. Donji džepovi su našiveni na unutarnjem donjem dijelu, otvoreni s gornje strane dimenzija 16x16 cm ($\pm$ 1 cm).			Upisati broj džepova i dimenzije džepova:	
30.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA JAKNE troslojni laminat – tamno plave boje				
31.	Sirovinski sastav: Lice (ripstop vez): Membrana: Naličje (flis ili mikroflis): HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% PA ili PES 100% PTFE, PES ili PU 100% PES	/		Lice:
					Membrana:
					Naličje:
32.	Površinska masa: HRN EN ISO 2286-2	250 - 300 g/m ²	/		Upisati površinsku masu:

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

33.	Prekidna sila: HRN EN ISO 1421	Osnova: ≥ 600 N 1 bod Osnova: ≥ 700 N 3 bod Osnova: ≥ 800 N 5 bod	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 600 N 1 bod Potka: ≥ 700 N 3 bod Potka: ≥ 800 N 5 bod			Potka:	
34.	Sila kidanja (N) HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: ≥ 65 N 1 bod Osnova: ≥ 75 N 3 bod Osnova: ≥ 85 N 5 bod	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 65 N 1 bod Potka: ≥ 75 N 3 bod Potka: ≥ 85 N 5 bod			Potka:	
35.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati pH:	
36.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po dužini	
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po širini	
37.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°C – po dužini	
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°C – po širini	
38.	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja: HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C/ sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

39.	Postojanost obojenja:	Tamno plava					
	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min.		Znoj alkalni	
	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4			Znoj kiseli	
	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4			Suho-mokro trenje	
	Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4			Pranje pri 40°C	
	Glačanje pri 110 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4			Glačanje pri 110 °C	
	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4			Kemijsko čišćenje	
40.	Postojanost obojenja: Svjetlo	Tamno plava HRN EN ISO 105-B02	≥ 5 <u>1 bod</u> ≥ 6 <u>3 bod</u> ≥ 7 <u>5 bod</u>			Svjetlo	
41.	Otpornost na vodenu paru (Ret.) HRN EN ISO 11092	≤ 7,5 m²Pa/W <u>1 bod</u> ≤ 6,5 m²Pa/W <u>3 bod</u> ≤ 5,5 m²Pa/W <u>5 bod</u>	/		Upisati otpornost:		
42.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092	≥ 0.030 m²K/W <u>1 bod</u> ≥ 0.050 m²K/W <u>3 bod</u> ≥ 0.1 m²K/W <u>5 bod</u>	/		Upisati otpornost:		
43.	Propusnost zraka HR EN ISO 9237 pri površini od 50 cm² i tlaku od 100 Pa	≤ 5 l/m²/s <u>1 bod</u> ≤ 4 l/m²/s <u>3 bod</u> ≤ 3 l/m²/s <u>5 bod</u>	/		Upisati propusnost:		
44.	Vodoodbojnost lica: • Početno • Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A; 40°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 4920 (Ispitivanje prskanjem-spray test)	ISO 5 ISO 3	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		
45.	Uljeodbojnost lica: • Početno • Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A; 40°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

46.	Vodonepropusnost (lice) HRN EN 20811 - Određivanje otpornosti na prodiranje vode -- Ispitivanje s hidrostatskim tlakom	≥ 50 mbar 1 bod ≥ 100 mbar 3 bod ≥ 150 mbar 5 bod	Min.		Upisati vodonepropusnost:	
47.	Otpornost na habanje (lice): Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindale-u HRN EN ISO 12947-2 pri tlaku od 12 kPa - vuna	$\geq 50\ 000$ ciklusa 1 bod $\geq 60\ 000$ ciklusa 3 bod $\geq 70\ 000$ ciklusa 5 bod	Min.		Upisati otpornost na habanje:	
48.	Otpornost na habanje (naličje): HRN EN ISO 12947-2; 12 kPa materijal na materijal	$\geq 30\ 000$ ciklusa 1 bod $\geq 40\ 000$ ciklusa 3 bod $\geq 50\ 000$ ciklusa 5 bod	Min.		Upisati otpornost na habanje:	
49.	Sklonost stvaranju pilinga Lice Naličje HRN EN ISO 12945-2; (2000 cykl.)	4 3	Min.		Lice:	
					Naličje:	
50.	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom HRN EN ISO 13935-2	≥ 300 N 1 bod ≥ 600 N 3 bod ≥ 900 N 5 bod	Min.		Upisati silu pucanja šava:	
51.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
52.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
				Dostavljeno laboratorijsko ispitivanje (DA/NE):		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

53.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – tamno plav Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.	L*	18,84		L*			
		a*	0,40		a*			
		b*	-5,24		b*			
		dE* (CMC 2:1)≤1,0			dE*			
54.	MATERIJALI ZA IZRADU UTOPLJENJA							
55.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili poliamid	/		Upisati sirovinski sastav:			
1.	Površinska masa vanjskog materijala utopljenja	70 g/m²	Min.		Upisati površinsku masu:			
56.	Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (podstava, ispuna i ostalo)	320 g/m²	Maks.		Upisati površinsku masu:			
57.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po dužini:			
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po širini:			
58.	Sirovinski sastav ispune HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	/		Upisati sirovinski sastav:			
59.	Toplinska otpornost utopljenja HRN EN ISO 11092	≥ 0.07 m²K/W 1 bod ≥ 0.15 m²K/W 3 bod ≥ 0.25 m²K/W 5 bod	/		Upisati toplinsku otpornost:			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

60.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758		Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
			Dostavljeno laboratorijsko ispitivanje (DA/NE):		
61.	UGRADBENI MATERIJALI ZA IZRADU JAKNE VJETRONEPROPUSNE				
62.	Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku vjetronepropusnu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja: Finoća konca mora biti prilagođena materijalu i mogućnostima šivaćeg stroja uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
63.	Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je tamno plave boje, u tonu boje tkanine			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
64.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/	Upisati sirovinski sastav:	
65.	Čičak traka, crne boje ili u boji tkanine			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
66.	Sirovinski sastav - kvalitativna	100% poliamid	/	Upisati sirovinski sastav:	
67.	Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s jednom kovinastom mašinicom, tamno plave boje			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
68.	Duljina	68 cm za veličinu 50	± 1 cm	Upisati duljinu zatvarača:	
69.	Širina trake	16 mm	± 1 mm	Upisati širinu trake:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

70.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
71.	Zupci	6,5 mm	± 0.5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
72.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
73.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	≥ 400 N 1 bod ≥ 600 N 3 bod ≥ 800 N 5 bod	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
74.	Zatvarači na bočnim dijelovima za lakši pristup oružju, spiralni s nedjeljivom spojnicom, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
75.	Duljina	25 cm	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:	
76.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
77.	Zupci	6 mm	± 0,5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
78.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
79.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
80.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati materijal:	
81.	Zatvarači za gornje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, tamno plave boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

82.	Duljina	13 cm	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:			
83.	Zupci	4 mm	± 0,5 mm		Upisati dimenziju zubaca:			
84.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:			
85.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:			
86.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:			
87.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati materijal:			
88.	Metalne alkice na ovratniku za provlačenje elastične vrpce				NIJE POTREBNO ISPUNITI			
89.	Plastični stoperi crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI			
90.	Elastična vrpca							
91.	Promjer	2-3 mm	/		Upisati promjer vrpce:			
92.	UZORCI JAKNA VJETRONEPROPUSNIH - MJERE							
93.	Mjere za mušku jaknu – veličina 50	Opseg grudi	126	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Opseg grudi		
		Opseg bokova na duljini jakne	122			Opseg bokova na duljini jakne		
		Širina ramena	53			Širina ramena		
		Duljina jakne	74			Duljina jakne		
		Duljina rukava	65			Duljina rukava		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

94.	Mjere za žensku jaknu – veličina 38	Opseg grudi	114	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Opseg grudi		
		Opseg bokova na duljini jakne	117			Opseg bokova na duljini jakne		
		Širina ramena	50			Širina ramena		
		Duljina jakne	70			Duljina jakne		
		Duljina rukava	61,5			Duljina rukava		
95.	Obvezna je dostava uzorka osnovnog materijala (iz točke 30. ove specifikacije) u dimenziji 2 m x 1 m, kako bi naručitelj zadržao pravo provjere dostavljenoga uzorka materijala od strane akreditiranog laboratorija kao potvrdu dostavljenoga. NAPOMENA: Gospodarski subjekt je obvezan dostaviti PISANU IZJAVU kojom potvrđuje da je suglasan da se naknadna ispitivanja kod akreditiranoga laboratorija obave na trošak gospodarskog subjekta. Uzorak osnovnog materijala mora biti OVJEREN od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Na ovaj način tijelo za ocjenjivanje sukladnosti potvrđuje da je uzorak jakne izrađen od istovjetnog materijala koji se dostavlja. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta .					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
96.	Oznaka "POLICIJA MUP RH"							
97.	Osnovna oznaka pripadnosti policiji "POLICIJA MUP RH" je strojno tkana ili strojno vezena oznaka izrađena koncem na plavoj podlozi u obliku štita.					Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:		
98.	Gornja osnovica štita i stranica je 9 cm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
99.	Oznaku omeđuje žuti obrub širine 3 mm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

100.	Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" bijelim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
101.	U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen žutim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini bijele boje izrađene trake je natpis "MUP", izrađen crnim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
102.	Oznake "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
103.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po dvije oznake		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
104.	Oznake pripadnosti pojedinom rodu policije			
105.	Oznake POLICIJA, GRANIČNA POLICIJA, INTERVENTNA POLICIJA, POLICIJA-UPSS su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 2,5 cm, sa zlatnim koncem je strojno tkan ili strojno izvezen natpis pripadnosti.		Upisati je li ponuđena oznaka tkana ili strojno vezena te upisati dimenzije oznake pripadnosti:	
106.	Oznake se izrađuju od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH".		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
107.	Detalji oznake POLICIJA: - Veličina slova: 1,3 cm - Font: Arial - Debljina slova: 0,3 cm - Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
108.	Detalji oznaka GRANIČNA POLICIJA, INTERVENTNA POLICIJA i POLICIJA-UPSS: - Veličina slova: 0,7 cm - Font: Arial - Debljina slova: 0,2 cm - Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
109.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci pripadnosti za svaku jaknu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

110.	Oznake osobnog zvanja policijskih službenika i oznaka radnog mjesta na ČIČAK (interventna policija)				
111.	Oznake osobnog zvanja i oznaka radnog mjesta na ČIČAK – izrađuju se od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" i oznaka pripadnosti pojedinom rodu policije.			Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
112.	Oznake su dimenzija 7 x 5 cm. Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana i svaka jakna mora biti isporučena sa po jednom oznakom, a naručitelj će po potpisu ugovora dostaviti podatak o potrebnoj oznaci osobnog zvanja ili radnog mjesta policijskog službenika.			Upisati dimenzije oznake radnog mjesta na čičak interventne policije	
113.	Osnovni materijal grba "POLICIJA MUP RH", oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" i oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK - KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA OZNAKE tekstil – atlas vez (saten) ili su oznake tkane iz filamentne poliesterske pređe				
114.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
115.	Površinska masa (za strojno vezene oznake): HRN EN 12127 NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan	175 g/m ²	± 10%		Upisati površinsku masu
116.	Finoća pređa (ako su naramenice i oznake tkane iz filamentne poliesterske pređe) HRN EN ISO 2060 NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću pređe

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

117.	Postojanost obojenja Znoj alkalni Znoj kiseli Suho-mokro trenje Pranje pri 60°C Glačanje pri 150 °C Kemijsko čišćenje Svjetlo	Tamno plava i plava 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.		Znoj alkalni				
						Znoj kiseli				
						Suho-mokro trenje				
						Pranje pri 60°C				
						Glačanje pri 150 °C				
						Kemijsko čišćenje				
						Svjetlo				
118.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5				Upisati pH vrijednost:				
119.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna			Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:		NIJE POTREBNO ISPUNITI			
120.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012					NIJE POTREBNO ISPUNITI				
121.	Spektralne karakteristike boje za oznaku "POLICIJA MUP RH"									
122.	Spektralne karakteristike boje - Koordinate boja D ₆₅ Boja – plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka	Tkana oznaka (verzija 1)	Tkana oznaka (verzija 2)		Upisati je li oznaka vezena ili tkana i koja verzija:			
		L	27,46	23,41	24,50	dE*≤ 1,5	L			dE=
		a	4,11	2,04	3,07		a			
		b	-28,31	-21,85	-24,47		b			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

123.	Spektralne karakteristike boje za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" te oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK – <u>STROJNO VEZENA OZNAKA</u>									
124.	Spektralne karakteristike boje - Koordinate boja D₆₅ Boja – tamno plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka (verzija 1)	Vezena oznaka (verzija 2)		Upisati je li oznaka vezena ili tkana:				
		L	18,64	21,49	dE* ≤ 1,5		L		dE=	
		a	0,21	0,08			a			
		b	-4,27	-6,07			b			
125.	Spektralne karakteristike boje za oznake pripadnosti pojedinom rodu policije "POLICIJA", "GRANIČNA POLICIJA", "INTERVENTNA POLICIJA" ili "POLICIJA - UPPS" te oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta na ČIČAK – <u>STROJNO TKANA OZNAKA</u>									
126.	Spektralne karakteristike boje - Koordinate boja D₆₅ Boja – tamno plava Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Tkana oznaka (verzija 1)	Tkana oznaka (verzija 2)						
		L	17,15	18,42	dE* ≤ 1,5		L		dE=	
		a	0,34	0,38			a			
		b	-4,63	-5,14			b			
NAPOMENA: potrebno je ponuditi samo jednu od gore ponuđenih varijanti (točka 124 ili 126), a za neponuđenu varijantu u kolone upisati kosu crtu (/) ili sve ostaviti prazno										
127.	UGRADBENI MATERIJALI ZA OZNAKE									
128.	Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa. NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt red 128, 129 i 130 ostavlja prazne					NIJE POTREBNO ISPUNITI				
129.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester		/	Upisati sirovinski sastav:				

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

130.	Finoća pređe HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću:	
131.	Konac za strojno vezenje NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt red 131, 132, 133, 134, 135 ostavlja prazne				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
132.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
133.	Finoća HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (broj konca 40)	± 10%		Upisati finoću:	
134.	Sirovinski sastav zlatnog konca HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliamid obavijen metaliziranim poliestrom	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
135.	Finoća (zlatni konac) HRN EN ISO 2060	12 x2 tex	± 10%		Upisati finoću:	
136.	Boja konca za grb POLICIJA MUP RH je bijele, žute i crne boje.	Konac bijele boje: Pantone 9060C ili RAL 9010	/		Upisati vrijednost:	
		Konac žute boje: Pantone 1225C ili RAL 1018	/		Upisati vrijednost:	
		crna boja konca: PantoneBlack 6C ili RAL 9005	/		Upisati vrijednost:	
137.	Boja konca za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije je zlatne boje.	zlatna boja konca: "zlatni metallic"	/		Upisati vrijednost:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.18 – Jakna vjetronepropusna sa utopljenjem - tamno plava – muška i ženska

138.	Boja konca za oznake zvanja na ČIČAK je bijele, žute i crvene boje.	Konac bijele boje: Pantone 9060C ili RAL 9010	/		Upisati vrijednost:	
		Konac žute boje: Pantone 1225C ili RAL 1018	/		Upisati vrijednost:	
		Konac crvene boje: Pantone 186C	/		Upisati vrijednost:	
139.	Boja konca za oznake radnog mjesta na ČIČAK je zlatne boje.	zlatna boja konca: "zlatni metallic"	/		Upisati vrijednost:	
140.	Flizelin, tkani ljepljivi, podloga				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
141.	Površinska masa: HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%		Upisati površinsku masu:	
142.	Čičak traka, gruba strana, našivena uz rub cijelom površinom na naličje oznake osobnog zvanja i oznake radnog mjesta, crne boje ili u boji tkanine				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
143.	Sirovinski sastav -Kvalitativna	100% poliamid	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
144.	UŠIVNA ETIKETA A. trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez. B. Trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima: šifra isporučitelja, godina proizvodnje, veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski), sirovinski sastav, simboli načina održavanja i njege proizvoda. Trajna ušivna etiketa ušiva se na donjem dijelu desne prednjice sa unutarnje strane (na podlistak ili donji unutarnji džep).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
145.	Uzorci jakni za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
146.	Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) za oznaku grba "POLICIJA MUP RH" i za oznaku pripadnosti pojedinom rodu policije mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boje i ostale propisane parametre.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: Gospodarski subjekt mora:

- a) ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- b) **priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip jakne sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007.

Uzorci za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.19
JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM-
vodonepropusna – maslinasto zelena
SA UTOPLJENJEM



Sadržaj

1	OPIS	3
1.1	Jakna zimska s kapuljačom	3
1.2	Utopljenje	5
1.3	Skica jakne	6
1.3.1	Prednji dio jakne	6
1.3.2	Stražnji dio jakne	7
1.3.3	Duljina rukava	8
1.3.4	Izgled kapuljače sa strane	9
1.3.5	Džep na nadlaktici	9
1.3.6	Unutarnji dio jakne	10
1.3.7	Unutarnji džep na podolistku	10
1.4	Skica - odvojivo utopljenje	11
2	MATERIJALI	12
2.1	Osnovni materijal	12
2.2	Materijal podstave– mrežasto pletivo	14
2.3	Materijal utopljenja na skidanje	14
2.4	Ugradbeni materijali	15
3	RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	17
3.1	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST	17
4	OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE	18
4.1	Oznaka "MAČ I MUNJA"	18
4.2	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP	18
4.3	Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO"	19
4.4	Oznake radnog mjesta	20
4.5	Osnovni materijal oznaka "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP i oznaka "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta	23
4.6	Ugradbeni materijali	25
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	26
6	OZNAČAVANJE	26
7	PAKIRANJE	26
8	KONTROLA KVALITETE	27
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	27
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu	27
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	28
9	OSTALI UVJETI	29



1 OPIS

1.1 Jakna zimska s kapuljačom

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

Jakna se zatvara patent zatvaračem s dvije kovinaste mašnice našivenim ispod prikrivne letvice, širine 7 ($\pm 0,2$) cm, koja se dodatno zatvara pritiskačima (drukerima).

Razmak između prvog pritiskača, koji je smješten 1,5-2cm od vrha prikrivne letvice, i drugog pritiskača je 8 ($\pm 0,5$) 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 (± 1) cm.

Rukavi su iz tri dijela sa našivenom orukvicom širine 12 ($\pm 0,5$) cm.

Širina orukvice regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak na orukvici duljine 11 (± 1) cm i širine 5 ($\pm 0,5$) cm, a ima svrhu pritezanja orukvice. Čičak traka na orukvici ima dimenzije 13,5x4 (± 1) cm (fina strana čičak trake), a čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 4x4 ($\pm 0,5$) cm (gruba strana čička).

Ispod orukvice skriveno, ušiven je render visine 12 (± 1) cm izrađen iz dvostrano desnog pletiva ojačanog elastomernimnitima (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 poklopcima (našiven je ukošeno prema prednjim dijelovima – prema skici), **gotovih dimenzija 17x12($\pm 0,5$) cm** koji se zatvaraju čičak trakom i koji imaju bočni otvor na prednjoj strani džepa sa skrivenim zatvaračem. Preko cijelog džepa i poklopca (1 $\pm 0,2$ cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, maslinasto zelene boje. Gotove dimenzije samog džepa bez poklopca su 15x12 ($\pm 0,5$) cm, a gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6 ($\pm 0,5$) cm kada je poklopac zatvoren. Na poklopcima je našivena gurta (rips traka širine 2,5 ($\pm 0,2$) cm i dužine 7 ($\pm 0,5$) 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 ($\pm 0,5$) cm, koji se zatvaraju zatvaračem. Džep je u donjem dijelu ušiven u šav orukvice, a izveden je tako da je 3 ($\pm 0,5$) 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 (± 1) cm.

Ovratnik na jakni je samostojeći i na prednjem dijelu kod zatvarača je širine 10 ($\pm 0,5$) cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza na stražnjem dijelu je širine 11 ($\pm 0,5$) cm. Sa stražnje strane je otvor sa pritiskačem u sredini u koji se može spremati fiksno izvedena kapuljača.

Kapuljača je iz tri dijela sa našivenim šiltom. U rubu kapuljače je našiven tunel širine 1,5 ($\pm 0,2$) 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 7x5cm 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 podstava-tkanina (sirovinskog sastava – poliester) na duljini pričvršćena na podlistak od osnovne tkanine širine 7,5 (± 1) cm. U struku se nalazi vjetrobran izrađen od podstave koji se može ukloniti pomoću zatvarača, (zatvarač je skriven ispod paspula trake širine 2 ($\pm 0,3$) 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 za kopčanje jakne, na podlistku na kojem je našivena traka zatvarača, uz rub, nalazi se unutarnji džep duljine 15,5 ($\pm 0,5$) cm, koji se zatvara pomoću patent zatvarača (slika 1.1.7).

Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila na krajevima zavarene.

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 ($\pm 0,3$) cm.

Svi šavovi, prošivi i porubi izvedeni su univerzalnim šivaćim strojem sa zrnčanim ubodom tipa 301, **a vidljivi rubovi na podstavi jakne 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.



1.2 Utopljenje

Jakna se isporučuje sa utopljenjem koje je vadivo iz jakne. Utopljenje mora imati toplinsku otpornost minimalno 0.07 m²K/W.

Utopljenje je izrađeno od maslinastozelene ili crne boje obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom.

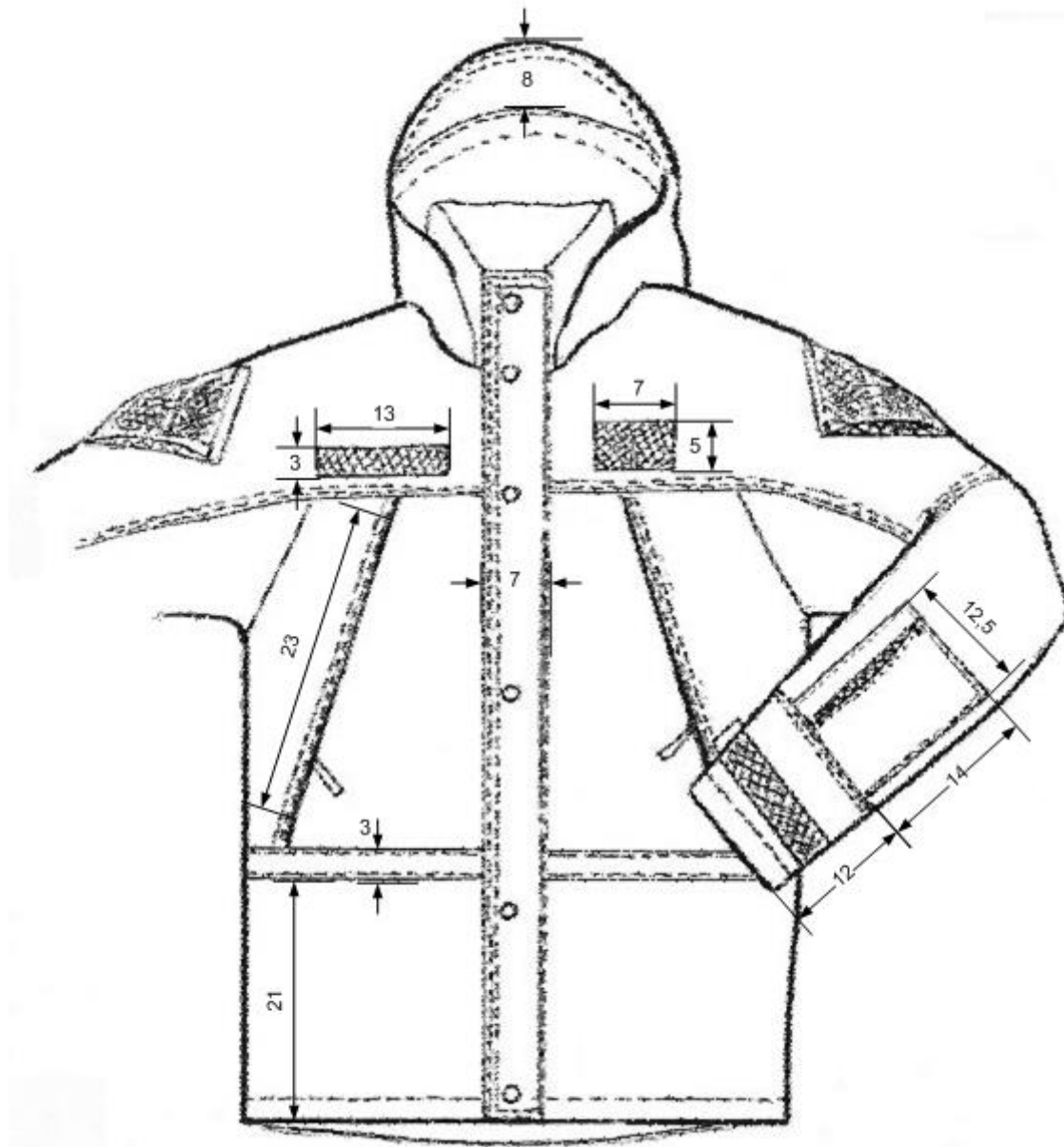
Za dostizanje tražene toplinske otpornosti utopljenje može imati i PES ili PTFE membranu ili polipropilenski materijal s aluminijskim premazom. Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. **Utopljenje se izrađuje sa kružnim zatvaračem koji prolazi i ispod vratnog izreza.** Utopljenje je bez rukava i svojom duljinom seže do polovice vjetrobrana

Utopljenje se izrađuje bez stojećeg ovratnika. Utopljenje sa unutarnje strane ima našivena dva džepa, sa svake strane po jedan, dimenzija 16x16 cm (± 1 cm), otvoreni s gornje strane (vidi skicu 1.4). Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem).



1.3 Skica jakne

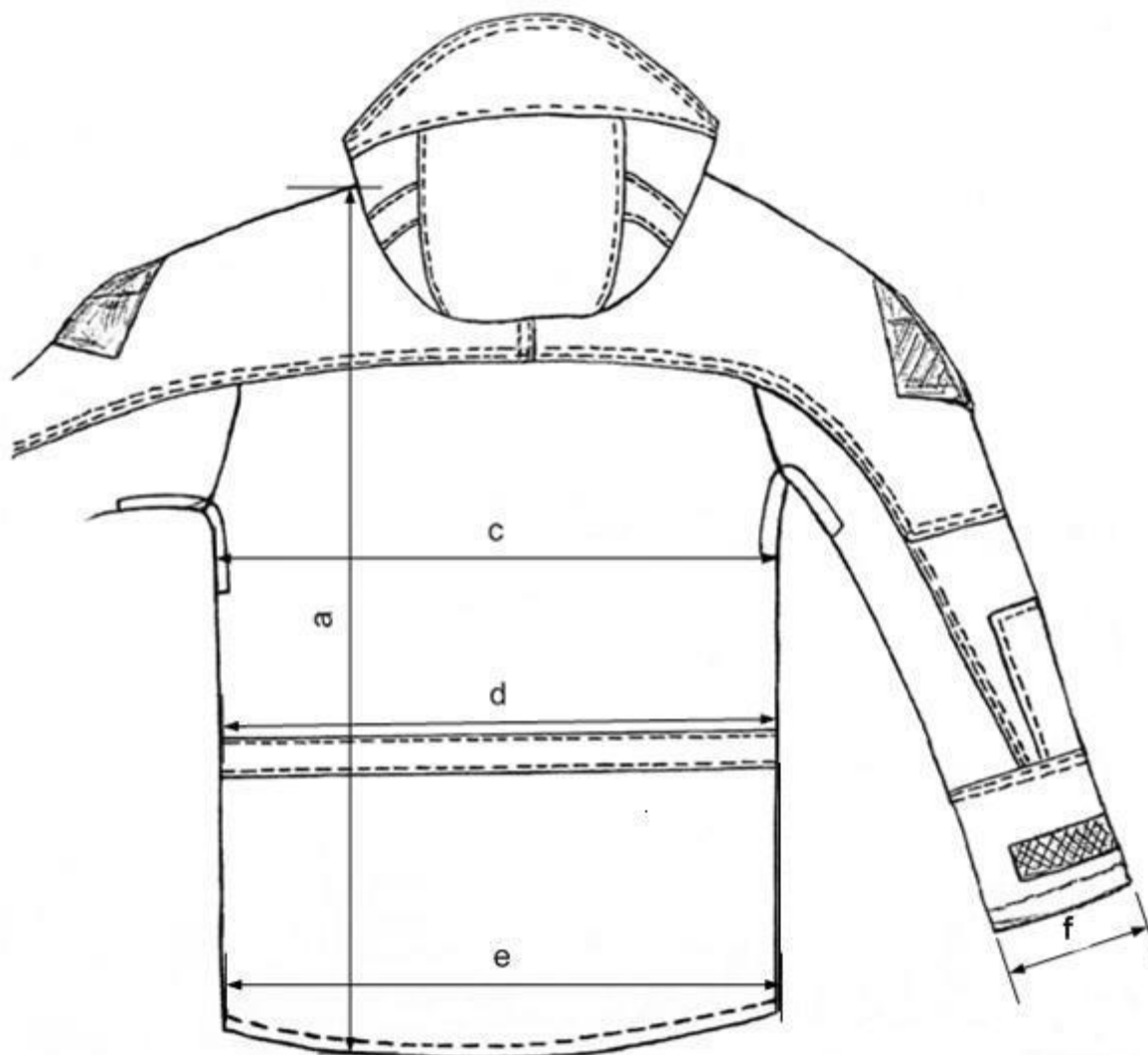
1.3.1 Prednji dio jakne



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

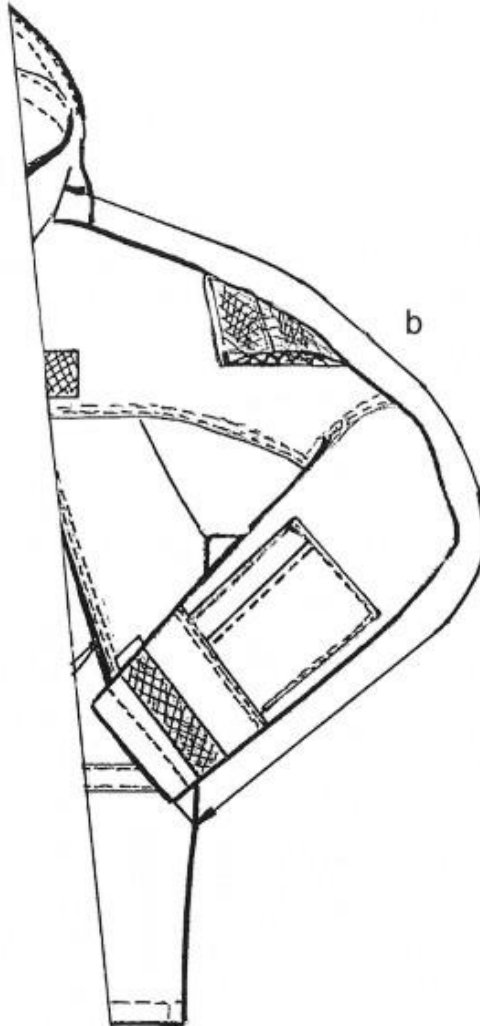


1.3.2 Stražnji dio jakne





1.3.3 Duljina rukava

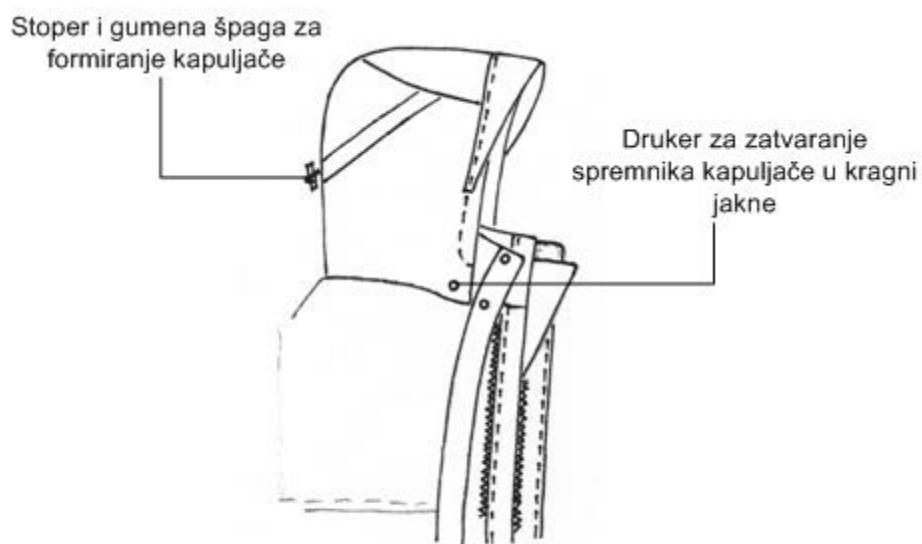


Oznake mjera:

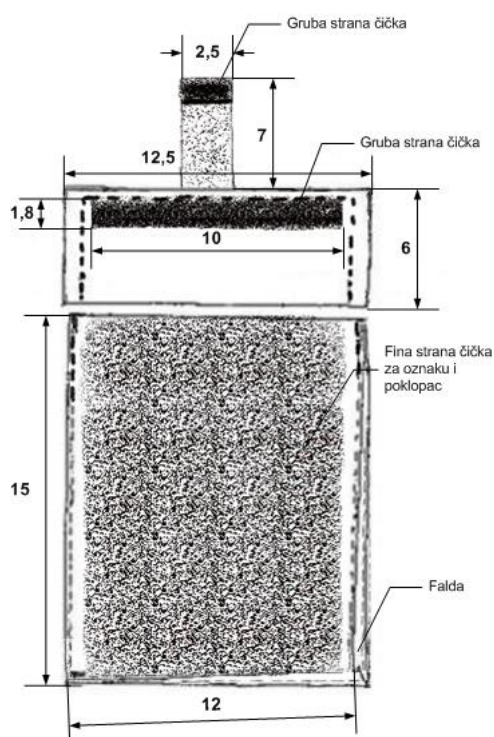
- a) duljina jakne
- b) duljina rukava+rame
- c) $\frac{1}{2}$ opsega jakne na grudima
- d) $\frac{1}{2}$ opsega jakne u struku
- e) $\frac{1}{2}$ opsega jakne na duljini
- f) širina rukava dolje



1.3.4 Izgled kapuljače sa strane

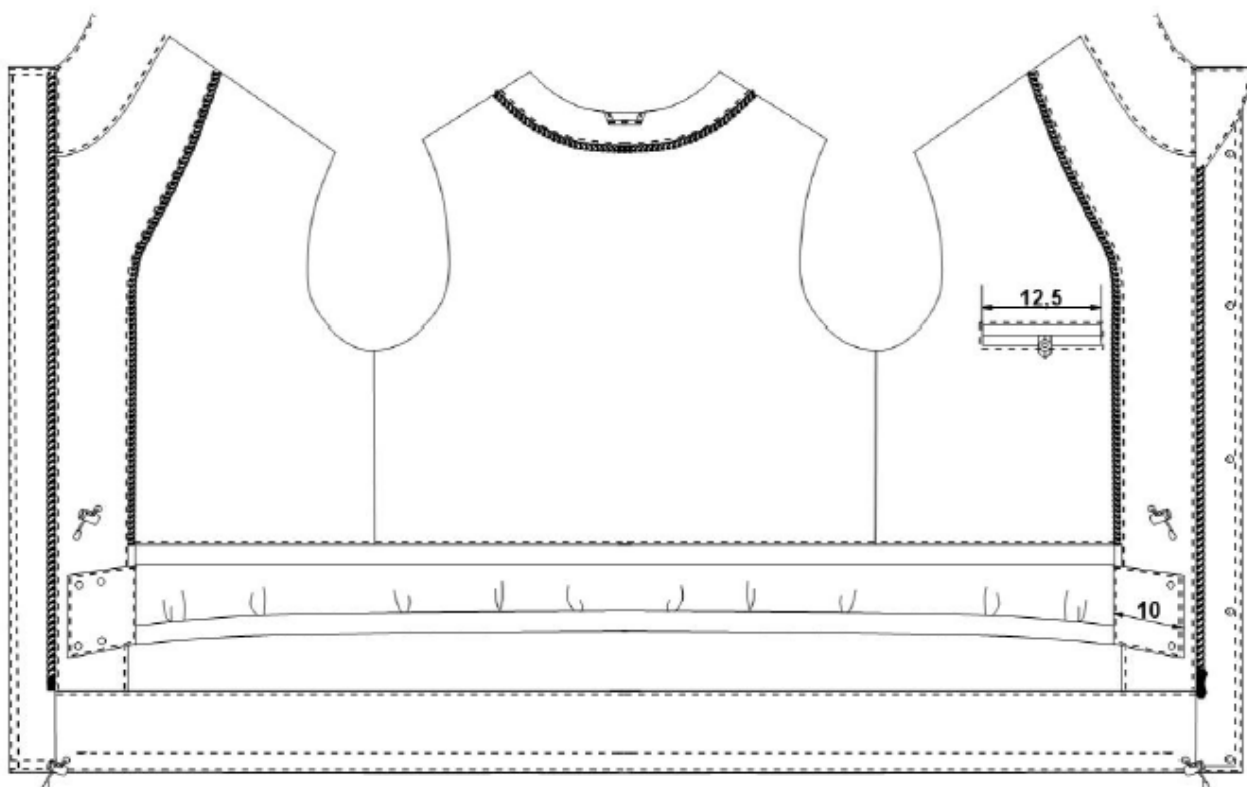


1.3.5 Džep na nadlaktici

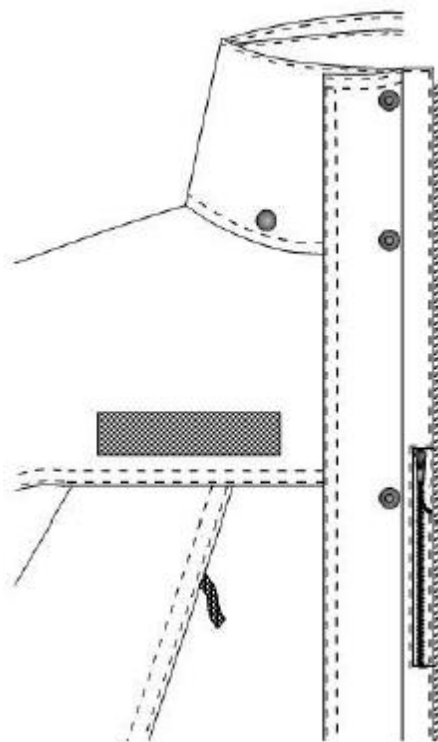




1.3.6 Unutarnji dio jakne



1.3.7 Unutarnji džep na podolistku





1.4 Skica - odvojivo utopljenje





2 MATERIJALI

2.1 Osnovni materijal

Osnovni materijal – troslojni laminat – maslinasto zelene boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (keper vez): Membrana: Naličje (tkanina ili pletivo):	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% Poliamid ili poliester 100% PTFE, PES ili PU 100% poliester ili poliamid	/
2 Površinska masa	HRN EN ISO 2286-2	180-240 g/m ²	/
3 Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421	Osnova: 800 N Potka: 800 N	Min.
4 Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 65 N Potka: 65 N	Min.
5 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6 Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 60°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
7 Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
8 Postojanost obojenja: 8.1 Znoj alkalni 8.2 Znoj kiseli 8.3 Suho-mokro trenje 8.4 Pranje pri 60°C 8.5 Glačanje pri 110 °C 8.6 Kemijsko čišćenje 8.7 Svjetlo	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 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
9 Paropropusnost	HRN EN ISO 11092	≤ 7,5 m ² Pa/W	/
10 Vodonepropusnost • Tkanina • šavovi	HRN EN 20811	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/
11 Vodonepropusnost nakon 10 pranja • Tkanina • šavovi	HRN EN ISO 6330 6N, sušenje A (60°C / sušenje na zraku)	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/
12 Vodonepropusnost nakon 10 kemijskih čišćenja • Tkanina • šavovi	HRN EN ISO 3175	≥ 1,0 bar ≥ 0,2 bar	/
13 Vodonepropusnost nakon savijanja gužvanjem • Tkanina	HRN EN ISO 7854, 50.000 ciklusa	≥ 1,0 bar	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

14	Sklonost stvaranju pilinga	HRN EN ISO 12945-2, 5000 ciklusa	4-5	Min.
15	Vodoodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 4920	ISO 5 ISO 4	Min.
16	Uljeodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku)	HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.
17	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupi ca ili mjehurića 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	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom	HRN EN ISO 13935-2	350 N	Min.
20	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
21	Postupak njege HRN EN ISO 3758			

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) ≤ 1,0



2.2 Materijal podstave– mrežasto pletivo

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2 Površinska masa	HRN EN 12127	110 - 120 g/m ²	/
3 Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 60°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
4 Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
5 Postojanost obojenja: 5.1 Znoj alkalni 5.2 Znoj kiseli 5.3 Suho-mokro trenje 5.4 Pranje pri 60°C 5.5 Glačanje pri 110 °C 5.6 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	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4	Min.
6 Postupak njege HRN EN ISO 3758			

2.3 Materijal utopljenja na skidanje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili poliamid	/
2 Površinska masa vanjskog materijala utopljenja	HRN EN 12127	70 g/m ²	Min.
3 Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (vanjski materijal utopljenja, podstava, ispuna i ostalo)	HRN EN 12127	320 g/m ²	Maks.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

4	Sirovinski sastav ispune	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	/
5	Toplinska otpornost utopljenja	HRN EN ISO 11092	$\geq 0.07 \text{ m}^2\text{K/W}$	/
6	Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 40°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	$\pm 3 \%$ po dužini i širini	Maks.
7	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		

2.4 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:

Finoća konca mora biti prilagođena materijalu, mogućnostima šivaćeg stroja i mogućnostima varenja šava uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je maslinasto zelene boje, u tonu boje tkanine			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2 Čičak traka, fina i gruba strana, maslinasto zelene boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/
3 Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani ili spiralni ili sa PU premazom – vodoodbojni s dvije kovinaste mašinicke, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	70 cm za veličinu 50	$\pm 1 \text{ cm}$
Širina trake	/	16 mm	$\pm 1 \text{ mm}$
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6,5 mm	$\pm 0.5 \text{ mm}$
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
4 Zatvarači za džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje			



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

Duljina	/	23 cm	± 1 cm
Zupci	/	6 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
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.)			
5 Zatvarači za džepove na nadlaktici i podlaktici, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje			
Duljina (nadalaktica)	/	12 cm	± 1 cm
Duljina (podlaktica)	/	13 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
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.)			
6 Zatvarač za vjetrobran, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), djeljivi, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	95 - 101 cm za veličinu 50	/
Zupci	/	4-5 do 6,5 mm	/
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
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 Zatvarač ispod rukava, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, sa PU premazom – vodootporni, maslinasto zelene boje			
Duljina	/	25 cm	± 1 cm
Zupci	/	6,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
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 Metalne alkice			
Promjer (unutarnji)	/	5 mm	/
9 Pritiskači (drukeri)			
Promjer	/	12 mm	/
10 Plastični stoperi crne boje			
11 Elastična traka na vjetrobranu, gumirana i protuklizna			
Širina	/	2,5 – 3 cm	/
12 Podstava za vjetrobran, maslinasto zelene boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliester	/



3 RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA

3.1 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 $\pm 1,5$ cm.

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



4 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE

Sve oznake mogu biti strojno tkane ili strojno vezene.

4.1 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 je strojno tkana ili strojno vezena oznaka. U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravnini u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka)

.Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem **na maslinasto zelenoj podlozi**. Oblika je amfore, visine 10 cm. Opšivena je **crnim koncem** širine 3 mm. Na sredini oznake izrađen je **žutim koncem** MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrivena s dvije strijele 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 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. Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena.



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

U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravni u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka).

Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem, **na maslinasto zelenoj podlozi**. Opšivena je **crnim koncem**, širine 3 mm. Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" **bijelim koncem**. U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen **žutim koncem** simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini **izrađene bijele trake** nalazi se natpis "MUP" izrađen 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.



4.3 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, izrađene žutim koncem. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP.

Oznake s natpisom pripadnosti: "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" **trebaju biti izrađene 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.

4.4 Oznake radnog mjesta

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

Oznake su izrađene na **maslinasto zelenoj podlozi**, a pleter i romb trebaju biti izrađeni žutim koncem. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP.

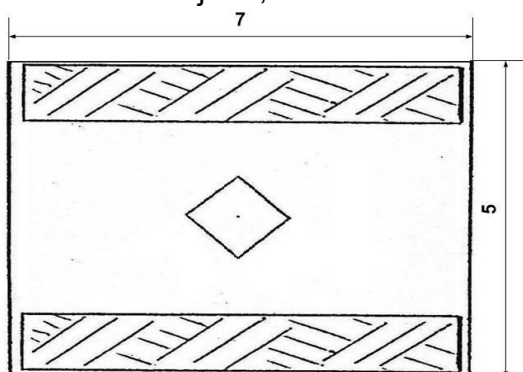
Skica i izgled oznaka radnih mjesta na ČIČAK

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

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

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

Širina obruba je: 0,2 cm





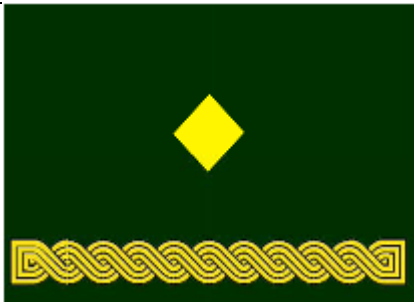
Izgled funkcionalnih oznaka radnih mjesta za specijalnu policiju

	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
	ZAPOVJEDNIK ATJ LUČKO ZAPOVJEDNIK SJP SPLIT ZAPOVJEDNIK SJP RIJEKA ZAPOVJEDNIK SJP OSIJEK ZAPOVJEDNIK ZRAKOPLOVNE JEDINICE ZAPOVJEDNIK RONILAČKOG CENTRA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu zimsku s kapuljačom-vodonepropusnu maslinasto zelenu 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



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

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

A1) Karakteristike osnovnog materijala– tekstil – atlas vez (saten) – za strojno vezenu oznaku

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
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 Glačanje pri 150 °C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 Svjetlo	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 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
4 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
5 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
6 Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

A2) Karakteristike osnovnog materijala- ako su oznake strojno tkane iz filamentne poliesterske pređe.

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
2 Finoća pređa	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 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 Glačanje pri 150 °C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 Svjetlo	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 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

4	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	$3,5 < \text{pH} < 9,5$	/
5	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
Postupak njege: HRN EN ISO 3758				

B1) Spektralne karakteristike maslinasto zelene boje tkanine za oznake – za strojno vezenu oznaku

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –maslinasto zelena	L*	a*	b*
ZAHTJEV	39,23	-2,83	13,30
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –maslinasto zelena	L*	a*	b*
ZAHTJEV	40,21	-5,11	12,39
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

B2) Spektralne karakteristike maslinasto zelene boje podloge oznaka – za strojno tkanu oznaku iz filamentne poliesterske pređe

VARIJANTA 1

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –maslinasto zelena	L*	a*	b*
ZAHTJEV	36,23	-2,38	10,57
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

VARIJANTA 2

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –maslinasto zelena	L*	a*	b*
ZAHTJEV	35,86	-2,30	10,47
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

NAPOMENA: Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezanje) za maslinasto zelenu oznaku mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.



4.6 Ugradbeni materijali

Pređa tkanja, konci za vez i šivanje moraju zadovoljiti sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća pređe	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%
2 Konac za strojno vezenje			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (konac broj 40) i 8,4x2 tex (konac broj 60)	± 10%
3 Flizelin, tkani ljepljivi, podloga			
Površinska masa	HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%
4 Čičak traka, gruba strana, našivena uz rub cijelom površinom na naličje oznake, maslinasto zelene boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/

Boja konca za oznake je **bijela** (Pantone 9060C ili RAL 9010), **žuta** (Pantone 1225C ili RAL 1018) i **crna boja** (PantoneBlack 6C ili RAL 9005).



5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

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

Test i ocjena provodi se za:

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

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

6 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 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala.

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

7 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 obavezan 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.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj. Zbog potreba lakše manipulacije u skladištu **jedna kartonska kutija za transport može sadržavati maksimalno deset (10) jakni istih veličinskih brojeva**, a samo u krajnjem slučaju mogu biti različiti brojevi u istoj kutiji.



Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.

8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (ispitni izvještaj, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

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.

8.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, varenja šavova, 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 u natječaju 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 dostavit će isporučitelju.



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

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 dostavit će isporučitelju.

8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju 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 nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan /1/ uzorak
- 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 obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit 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.



9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

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

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

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

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

DATUM: 27.10.2017		PRILOG BR. 1- TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 5.2		
NAZIV:		JAKNA ZIMSKA S KAPULJAČOM VODONEPROPUSNA, maslinasto zelena za SJP - PROPISNIK BR.19		
GOSPODARSKI SUBJEKT:				
RB	OPIS JAKNE VODONEPROPUSNE-MASLINASTO ZELENE	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponuđeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Jakna zimska vodonepropusna za specijalnu policiju izrađena je od troslojnog laminata s membranom u maslinasto zelenoj boji.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
2.	Jakna se zatvara patent zatvaračem s dvije kovinaste mašnice.		Upisati način zatvaranja jakne:	
3.	Patent zatvarač je našiven ispod prikrivne letvice, širine 7 (±0,2) cm.		Upisati širinu prikrivne letvice:	
4.	Jakna se dodatno zatvara pritiskačima (drukerima).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Razmak između prvog pritiskača, koji je smješten 1,5-2 cm od vrha prikrivne letvice i drugog pritiskača je 8 (±0,5) cm.		Upisati razmak između prvog i drugog pritiskača:	
6.	Ostali pritiskači ravnomjerno su raspoređeni duljinom jakne.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
7.	Prednjica je izrađena iz četiri dijela s ušivenom satlom u visini prsa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	Satla prelazi na leđa i po sredini leđa je okomito sastavljena i prošivena specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	Satla svojom širinom dolazi do rukava u visini nadlaktice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

10.	Satla je u tom dijelu sastavljena s donjim dijelom rukava i prošivena specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
11.	Na prednjim stranama jakne urezana su dva džepa, sakrivena ispod preklopa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
12.	Preklopi džepova su prošiveni specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
13.	Urezani džepovi su izrađeni od visine prsa koso prema dolje do visine struka.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
14.	Džepovi se zatvaraju zatvaračima duljine 23 (±1) cm.		Upisati duljinu zatvarača za zatvaranje džepova:	
15.	Rukavi su iz tri dijela sa našivenom orukvicom širine 12 (±0,5) cm.		Upisati širinu orukvice na duljini rukava:	
16.	Širina orukvice regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak na orukvici duljine 11 (±1) cm i širine 5 (±0,5) cm, a ima svrhu pritezanja orukvice.		Upisati duljinu i širinu produžetka na orukvici:	
17.	Čičak traka na orukvici ima dimenzije 13,5x4 (±1) cm (fina strana čičak trake).		Upisati dimenzije čičak trake na orukvici:	
18.	Čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 4x4 (±0,5) cm (gruba strana čička).		Upisati dimenzije čičak trake na produžetku za regulaciju:	
19.	Ispod orukvice skriveno je ušiven render visine 12 (±1) cm.		Upisati visinu rendera ispod orukvice:	
20.	Render je izrađen iz dvostrano desnog pletiva ojačanog elastomernim nitima (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedan).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
21.	Render ima otvor u šavu (za palac) sa prednje strane, za mogućnost utopljenja šake do početka prstiju.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
22.	Render je ušiven skriveno ispod orukvice sa podstavom (širine 6-7 cm), na unutarnjoj strani u visini gornjeg dijela orukvice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

23.	Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopcima, ukošeno prema prednjim dijelovima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
24.	Džepovi su gotovih dimenzija 17x12 (±0,5) cm.		Upisati gotovu dimenziju džepa na nadlaktici:	
25.	Zatvaraju se čičak trakom i imaju bočni otvor na prednjoj strani džepa sa skrivenim zatvaračem.		Upisati način zatvaranja džepa na nadlaktici:	
26.	Preko cijelog džepa i poklopca (1 (±0,2) cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, maslinasto zelene boje.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
27.	Gotove dimenzije samog džepa bez poklopca su 15x12 (±0,5) cm.		Upisati gotovu dimenziju džepa na nadlaktici bez poklopca:	
28.	Gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6 (±0,5) cm.		Upisati gotovu dimenziju poklopca džepa na nadlaktici:	
29.	Na poklopcima je našivena gurt (rips traka širine 2,5 (±0,2) cm i dužine 7 (±0,5) cm).		Upisati dimenzije rips trake na poklopcima džepova:	
30.	Gurta na krajevima ima našiven grubi čičak za lakše otvaranje džepa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
31.	Na donjem dijelu rukava našiveni su i usko prošiveni džepovi dimenzija 14x12,5 (±0,5) cm.		Upisati dimenziju džepa na donjem dijelu rukava:	
32.	Džep je u donjem dijelu ušiven u šav orukvice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
33.	Džepovi na donjem dijelu rukava se zatvaraju patent zatvaračem.		Upisati način zatvaranja džepa na donjem dijelu rukava:	
34.	Patent zatvarač je našiven ispod fiksnog nabora koji se nalazi 3 (±0,5) cm od ruba džepa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
35.	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 (±1) cm.		Upisati duljinu zatvarača na otvoru za regulaciju topline:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

36.	Ovratnik na jakni je samostojeći		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
37.	Ovratnik je na prednjem dijelu kod zatvarača širine 10 ($\pm 0,5$) cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza na stražnjem dijelu je širine 11 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati visinu samostojećeg ovratnika kod zatvarača na prednjem dijelu i kod sredine vratnog izreza na stražnjem dijelu:	
38.	Sa stražnje strane ovratnika je otvor sa pritiskačem u sredini u koji se može spremiti fiksno izvedena kapuljača.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
39.	Kapuljača je iz tri dijela sa našivenim šiltom.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
40.	U rubu kapuljače je našiven tunel širine 1,5 ($\pm 0,2$) cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
41.	Kroz tunel je provučena elastična traka za regulaciju širine sa stoperima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
42.	Kapuljača je sa unutarnje strane opšivena podliskom, na koji je ušivena mrežasta podstava.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
43.	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" .		Upisati dimenziju čičak trake:	
44.	Na lijevoj strani na satli u predjelu prsa našivena je čičak traka dimenzija 7x5 cm za oznaku radnog mjesta policijskog službenika.		Upisati dimenziju čičak trake:	
45.	U struku i na duljini jakne nalazi se tunel kroz koji se provlači elastična traka za regulaciju širine sa stoperima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
46.	S unutarnje strane jakna je podstavljena mrežastom podstavom sve do visine struka, a u donjem dijelu je podstava-tkanina (sirovinskog sastava – poliester).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
47.	Podstava je na duljini pričvršćena na podlistak od osnovne tkanine širine 7,5 (± 1) cm.		Upisati širinu podlistka:	
48.	U struku se nalazi vjetrombran izrađen od podstave, koji se može ukloniti pomoću zatvarača.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

49.	Zatvarač je skriven ispod paspul trake širine 2 ($\pm 0,3$) cm od osnovne tkanine, te koji se u predjelu bokova zatvara pomoću pritiskača (u tom dijelu vjetrobran je izrađen od osnovne tkanine).		Upisati širinu paspul trake na gornjem dijelu vjetrobrana:	
50.	Na donjem dijelu vjetrobrana našivena je gumena traka širine 2,5-3 cm.		Upisati širinu gumene trake na donjem dijelu vjetrobrana:	
51.	Na lijevoj strani podstave na prednjici nalazi se jedan ušiveni paspulirani džep sa dva paspula i gajicom za kopčanje džepa gumbom.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
52.	Uz prednju desnu stranu zatvarača za kopčanje jakne, na podlistku na kojem je našivena traka zatvarača, uz rub, nalazi se unutarnji džep duljine 15,5 ($\pm 0,5$) cm, koji se zatvara pomoću patent zatvarača.		Upisati duljinu unutarnjeg džepa:	
53.	Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila koji su na krajevima zavareni		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
54.	Šavovi rukava (osim donjeg šava rukava koji je spojen s bočnim šavom), šavovi na satli, šav na šiltu kapuljače, te prikrivna letvica prošiveni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
55.	Duljina jakne je otraga blago zaobljena, podvinuta i prošivena 2,5 ($\pm 0,3$) cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
56.	Svi šavovi, prošivi i porubi izvedeni su univerzalnim šivaćim strojem sa zrnčanim ubodom tipa 301.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
57.	Vidljivi rubovi na podstavi jakne su obamitani .		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
58.	Jakne se šivaju s minimalno 4 uboda po jednom centimetru šava.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
59.	Svi prošivi su 1-2 mm od ruba.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
60.	Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
61.	Svi dupli prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

62.	Utopljenje je izrađeno od maslinastozelene ili crne boje obostrano prošivene (romboidno/trapezoidno ili uzdužno) poliesterske ili poliamidne tkanine ispunjene poliesterskim ili polipropilenskim vatiranim materijalom. Svi šavovi na utopljenju moraju biti paspulirani (obrađeni paspul trakom koja je identična sa utopljenjem). Za dostizanje tražene toplinske otpornosti utopljenje može imati i PES ili PTFE membranu ili polipropilenski materijal s aluminijskim premazom.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
63.	Uz podlistak u unutrašnjosti jakne ušiven je djeljivi patent zatvarač kojim se na jaknu ukapča utopljenje. Utopljenje se izrađuje sa kružnim zatvaračem koji prolazi i ispod vratnog izreza				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
64.	Utopljenje je bez rukava i svojom duljinom seže do polovice vjetrobrana				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
65.	Utopljenje se izrađuje bez stojećeg ovratnika. Utopljenje sa unutarnje strane ima našivena dva džepa, sa svake strane po jedan, dimenzija 16x16 cm (± 1 cm), otvoreni s gornje strane				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
66.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA JAKNE troslojni laminat – maslinasto zelene boje					
67.	Sirovinski sastav: Lice (keper vez): Membrana: Naličje (tkanina ili pletivo): HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% PA ili PES vlakno 100% PTFE, PES ili PU 100% PA ili PES vlakno	/		Lice (keper vez):	
					Membrana:	
					Naličje (upisati tkanina ili pletivo i sirovinski sastav):	
68.	Površinska masa: HRN EN ISO 2286-2	180-240 g/m ²	/		Upisati vrijednost:	
69.	Prekidna sila: HRN EN ISO 1421	Osnova: ≥ 800 N 1. bod Osnova: ≥ 900 N 3. bod Osnova: ≥ 1000 N 5. bod	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 800 N 1. bod Potka: ≥ 900 N 3. bod Potka: ≥ 1000 N 5. bod			Potka:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

70.	Sila kidanja (N) HRN EN ISO 4674-1, A		Osnova: ≥ 65 N 1 bod Osnova: ≥ 75 N 3 bod Osnova: ≥ 85 N 5 bod		Min.		Osnova:	
			Potka: ≥ 65 N 1 bod Potka: ≥ 75 N 3 bod Potka: ≥ 85 N 5 bod				Potka:	
71.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071		3,5 < pH < 9,5		/		Upisati vrijednost:	
72.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)		po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod		Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - Po dužini:	
			po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod				Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - Po širini:	
73.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175		po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod		Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po dužini:	
			po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod				Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po širini:	
74.	Postojanost obojenja:	Maslinasto zelena				Min.		
	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4		Znoj alkalni			
	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4		Znoj kiseli			
	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4		Suho-mokro trenje			
	Pranje pri 60°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4		Pranje pri 60°C			
	Glačanje pri 110 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4		Glačanje pri 110 °C			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4			Kemijsko čišćenje		
	Postojanost obojenja: Svjetlo	Maslinasto zelena HRN EN ISO 105-B02	≥ 5 1 bod ≥ 6 3 bod ≥ 7 5 bod	Min.		Svjetlo		
75.	Paropropusnost HRN EN ISO 11092	$\leq 7,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 1 bod $\leq 6,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 3 bod $\leq 5,5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 5 bod	/			Upisati vrijednost:		
76.	Vodonepropusnost • tkanina • šavovi HRN EN 20811	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod	/		tkanina:			
		$\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod			šavovi:			
77.	Vodonepropusnost nakon 10 pranja • tkanina • šavovi HRN EN ISO 6330 6N, sušenje A (60°C / sušenje na zraku)	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod	/		tkanina:			
		$\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod			šavovi:			
78.	Vodonepropusnost nakon 10 kemijskih čišćenja • tkanina • šavovi HRN EN ISO 3175	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod	/		tkanina:			
		$\geq 0,2 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 0,5 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 1,0 \text{ bar}$ 5 bod			šavovi:			
79.	Vodonepropusnost nakon savijanja gužvanjem • tkanina HRN EN ISO 7854, 50.000 ciklusa	$\geq 1,0 \text{ bar}$ 1 bod $\geq 2,0 \text{ bar}$ 3 bod $\geq 3,0 \text{ bar}$ 5 bod	/			Upisati vrijednost:		
80.	Sklonost stvaranju pilinga HRN EN ISO 12945-2, 5000 ciklusa	4-5	Min.			Upisati vrijednost:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

81.	Vodoodbojnost lica: - Početno - Nakon 3 pranja HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 4920 (Ispitivanje prskanjem-spray test)	- ISO 5 - ISO 4	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		
82.	Uljeodbojnost lica: - Početno - Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 6N, A) (60°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 14419	- ocjena: 5 - ocjena: 4	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		
83.	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja: HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/		Upisati vrijednost:		
84.	Otpornost na habanje po Martindale-u do pojave rupe HRN EN ISO 12947-2, vuna, 9 kpa	≥ 50 000 ciklusa 1 bod ≥ 75 000 ciklusa 3 bod ≥ 100 000 ciklusa 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:		
85.	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom HRN EN ISO 13935-2	≥ 350 N 1 bod ≥ 550 N 3 bod ≥ 750 N 5 bod	Min.		Upisati silu pucanja šava:		
86.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1 Metoda HPTLC	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI		
87.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI		
				Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

88.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D₆₅ Boja – maslinasto zelena Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost (dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.					Rezultat	Odstupanje	
		L*	38,06		L*			
		a*	-4,29		a*			
		b*	10,76		b*			
		dE* (CMC 2:1)≤1,0			dE*			
89.	MATERIJAL PODSTAVE – mrežasto pletivo							
90.	Sirovinski sastav: HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/			NIJE POTREBNO ISPUNITI		
91.	Površinska masa: HRN EN 12127	110 - 120 g/m²	/			Upisati vrijednost:		
92.	Promjena dimenzija nakon pet/5/ pranja na 60° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 6N, A (60°C / sušenje na zraku)	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - Po dužini		
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod				Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 60° - Po širini:		
93.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.			Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po dužini		
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod				Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po širini:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

94.	Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho-mokro trenje Pranje pri 60°C Glačanje pri 110 °C 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	4/4/4	Min.		Znoj alkalni		
			4/4/4			Znoj kiseli		
			4/4			Suho-mokro trenje		
			4/4/4			Pranje pri 60°C		
						Glačanje pri 110 °C		
						Kemijsko čišćenje		
95.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012				Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI		
					Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):			
96.	MATERIJALI ZA IZRADU UTOPLJENJA (maslinasto zelena ili crna)							
97.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester ili poliamid	/		Upisati sirovinski sastav:		
98.	Površinska masa vanjskog materijala utopljenja		70 g/m²	Min.		Upisati površinsku masu:		
99.	Površinska masa, kondicionirano – ukupna masa utopljenja (podstava, ispuna i ostalo)		320 g/m²	Maks.		Upisati površinsku masu:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

100.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po dužini:	
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° - po širini:	
101.	Sirovinski sastav ispune HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester ili polipropilen	/		Upisati sirovinski sastav:	
102.	Toplinska otpornost utopljenja HRN EN ISO 11092	≥ 0.07 m²K/W 1 bod ≥ 0.15 m²K/W 3 bod ≥ 0.25 m²K/W 5 bod	/		Upisati toplinsku otpornost:	
103.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
				Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

104.	UGRADBENI MATERIJALI ZA IZRADU JAKNE VODONEPROPUSNE					
105.	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: Finoća konca mora biti prilagođena materijalu, mogućnostima šivaćeg stroja i mogućnostima varenja šava uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
106.	Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je maslinasto zelene boje, u tonu boje tkanine				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
107.	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
108.	Čičak traka, fina i gruba strana, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
109.	Sirovinski sastav Kvalitativna	100% poliamid	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
110.	Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani ili spiralni ili sa PU premazom – vodoodbojni s dvije kovinaste mašine, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
111.	Duljina	70 cm za veličinu 50	± 1 cm		Upisati vrijednost:	
112.	Širina trake	16 mm	± 1 mm		Upisati vrijednost:	
113.	Sirovinski sastav trake Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
114.	Zupci	6,5 mm	± 0.5 mm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
115.	Sirovinski sastav zubaca Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
116.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	≥ 400 N 1 bod ≥ 600 N 3 bod ≥ 800 N 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

117.	Zatvarači za džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
118.	Duljina	23 cm	± 1 cm		Upisati vrijednost:	
119.	Zupci	6 mm	± 0,5 mm		Upisati vrijednost:	
120.	Sirovinski sastav trake Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
121.	Sirovinski sastav zubaca Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
122.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati vrijednost:	
123.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati vrstu materijala:	
124.	Zatvarači za džepove na nadlaktici i podlaktici, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
125.	Duljina (nadalaktica)	12 cm	± 1 cm		Upisati vrijednost:	
126.	Duljina (podlaktica)	13 cm	± 1 cm		Upisati vrijednost:	
127.	Zupci	4 mm	± 0,5 mm		Upisati vrijednost:	
128.	Sirovinski sastav trake Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
129.	Sirovinski sastav zubaca Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
130.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati vrijednost:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

131.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati vrstu materijala:	
132.	Zatvarač za vjetrobran, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), djeljivi, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
133.	Duljina	95 - 101 cm za veličinu 50	/		Upisati vrijednost:	
134.	Zupci	4-5 do 6,5 mm	/		Upisati vrijednost:	
135.	Sirovinski sastav trake Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
136.	Sirovinski sastav zubaca Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
137.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati vrijednost:	
138.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati vrstu materijala:	
139.	Zatvarač ispod rukava, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, sa PU premazom – vodootporni, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
140.	Duljina	25 cm	± 1 cm		Upisati vrijednost:	
141.	Zupci	6,5 mm	± 0,5 mm		Upisati vrijednost:	
142.	Sirovinski sastav trake Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
143.	Sirovinski sastav zubaca Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
144.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati vrijednost:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

145.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati vrstu materijala:			
146.	Metalne alkice							
147.	Promjer (unutarnji)	5 mm	/		Upisati vrijednost:			
148.	Pritiskači (drukeri)							
149.	Promjer	12 mm	/		Upisati vrijednost:			
150.	Plastični stoperi crne boje							
151.	Elastična traka na vjetrobranu, gumirana i protuklizna							
152.	Širina	2,5-3 cm	/		Upisati vrijednost:			
153.	Podstava za vjetrobran, maslinasto zelene boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI			
154.	Sirovinski sastav Kvalitativna	100% poliester	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI			
155.	UZORAK JAKNE VODONEPROPUSNE, MASLINASTO ZELENE- MJERE							
156.	Mjere za mušku jaknu – veličina 50-SJP	Duljina jakne	77	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Duljina jakne		
		Duljina rukava + rame	79			Duljina rukava + rame		
		Opseg jakne na grudima	130			Opseg jakne na grudima		
		Opseg jakne u struku	118			Opseg jakne u struku		
		Opseg jakne na duljini	118			Opseg jakne na duljini		
		Širina rukava dolje	33			Širina rukava dolje		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

157.	Oznaka "MAČ I MUNJA"			
158.	Oznaka specijalne policije MAČ I MUNJA je strojno tkana ili strojno vezena oznaka na maslinastozelenoj podlozi		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
159.	Oblika je amfore, visine 10 cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
160.	Oznaka ima crni obrub širine 3 mm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
161.	Na sredini oznake izrađen je žutim koncem MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrivena s dvije strijele MUNJE.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
162.	Oznaka MAČ I MUNJA našiva se na čičak – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
163.	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP			
164.	Osnovna oznaka pripadnosti specijalnoj policiji "POLICIJA MUP RH", okruglog je oblika, promjera 7 cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
165.	Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena , na maslinasto zelenoj podlozi.		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
166.	Oznaka ima crni obrub širine 3 mm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
167.	Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" bijelim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
168.	U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen žutim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini izrađene bijele trake nalazi se natpis "MUP" izrađen crnim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
169.	Oba simbola, "RH" i "MUP" nalaze se u žutom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
170.	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP našiva se na čičak – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
171.	Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO"			
172.	Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 3 cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

173.	Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena, na maslinasto zelenoj podlozi, a natpis je izrađen žutim koncem i obrubljena je crnim rubom. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
174.	Oznake s natpisom pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" trebaju biti izrađene u dva reda.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
175.	Detalji oznaka „SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE“ i „SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO“: Veličina slova: 0,7 cm Font: Arial Debljina slova: 0,2 cm Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
176.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
177.	Oznake radnog mjesta			
178.	Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena, na maslinasto zelenoj podlozi, a pleter i romb trebaju biti izrađeni žutim koncem. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP		Upisati je li ponuđena oznaka strojno tkana ili strojno vezena:	
179.	Oznake su dimenzija 7 x 5 cm, našivene na čičak traku – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
180.	Dimenzije pletera su: duljina 6 cm, širina 0,8 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
181.	Dimenzije stranica romba su: 1,0 x 1,0 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
182.	Širina obruba je: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
183.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA OZNAKA - tekstil – atlas vez (saten) za strojno vezene oznake ili su znakovi tkani iz filamentne poliesterske pređe			
184.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/	Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
185.	Površinska masa (za strojno vezene oznake): HRN EN 12127 NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda ponuditelj ovaj red ostavlja prazan	175 g/m ²	± 10%	Upisati površinsku masu:

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

186.	Finoća pređa (ako su znakovi strojno tkani iz filamentne poliesterske pređe) HRN EN ISO 2060 NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda ponuditelj ovaj red ostavlja prazan		Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex		± 10%		Upisati finoću pređe			
187.	Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho-mokro trenje Pranje pri 60°C Glačanje pri 150 °C Kemijsko čišćenje Svjetlo	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 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.		Znoj alkalni				
						Znoj kiseli				
						Suho-mokro trenje				
						Pranje pri 60°C				
						Glačanje pri 150 °C				
						Kemijsko čišćenje				
						Svjetlo				
188.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071		3,5 < pH < 9,5		/		NIJE POTREBNO ISPUNITI			
189.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1		Ne smiju biti prisutna		/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI			
190.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012						NIJE POTREBNO ISPUNITI			
191.	Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP i oznaka "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta – <u>ZA STROJNO VEZENE OZNAKE</u>									
192.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D ₆₅ Boja – maslinasto zelena Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka (varijanta 1)	Vezena oznaka (varijanta 2)				Upisati rezultat	Upisati dE	
		L	39,23	40,21	dE*≤ 1,5		L		dE=	
		a	-2,83	-5,11			a			
		b	13,30	12,39			b			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

193.	Spektralne karakteristike boje tkanine za oznake "MAČ I MUNJA", "POLICIJA MUP RH" za SJP i oznaka "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" i oznake radnog mjesta – <u>ZA STROJNO TKANE OZNAKE</u>									
194.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D₆₅ Boja – maslinasto zelena Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Tkana oznaka (varijanta 1)	Tkana oznaka (varijanta 2)				Upisati rezultat	Upisati dE	
		L	36,23	35,86	dE* ≤ 1,5		L		dE=	
		a	-2,38	-2,30			a			
		b	10,57	10,47			b			
195.	NAPOMENA: potrebno je ponuditi samo jednu od gore ponuđenih varijanti (točka 192 ili 194), a za neponuđenu varijantu u kolone upisati kosu crtu (/)									
196.	UGRADBENI MATERIJALI ZA OZNAKE									
197.	Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt red 197, 199 i 199 ostavlja prazne						NIJE POTREBNO ISPUNITI			
198.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:				
199.	Finoća pređe HRN EN ISO 2060		Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću:				
200.	Konac za strojno vezenje NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt red 200, 201, 202 ostavlja prazne						NIJE POTREBNO ISPUNITI			
201.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:				

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

202.	Finoća HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (konac broj 40) i 8,4x2 tex (konac broj 60)	± 10%		Upisati finoću:	
203.	Boja konca za oznake bijela, žuta i crna boja.	Konac bijele boje: Pantone 9060C ili RAL 9010	/		Upisati vrijednost:	
		Konac žute boje: Pantone 1225C ili RAL 1018	/		Upisati vrijednost:	
		crna boja konca: PantoneBlack 6C ili RAL 9005	/		Upisati vrijednost:	
204.	Flizelin, tkani ljepljivi, podloga				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
205.	Površinska masa: HRN EN 12127	80 g/m ²	± 10%		Upisati površinsku masu:	
206.	Čičak traka maslinasto zelene boje, gruba strana, našiven uz rub cijelom površinom na naličje oznake				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
207.	Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
208.	Uzorak jakne za natječaj se dostavlja na vješalici zapakirana u prozirnu vrećicu te ista mora biti OVJERENA od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti te brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI i nazivom gospodarskog subjekta				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.19 - Jakna zimska s kapuljačom vodonepropusna maslinasto zelena za SJP

209.	Obvezna je dostava uzorka osnovnog materijala (iz točke 66. ove specifikacije) u dimenziji 2 m x 1 m, kako bi naručitelj zadržao pravo provjere dostavljenoga uzorka materijala od strane akreditiranog laboratorija kao potvrdu dostavljenoga. NAPOMENA: gospodarski subjekt je obvezan dostaviti PISANU IZJAVU kojom potvrđuje da je suglasan da se naknadna ispitivanja kod akreditiranoga laboratorija obave na trošak gospodarskog subjekta. Uzorak osnovnog materijala mora biti OVJEREN od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Na ovaj način tijelo za ocjenjivanje sukladnosti potvrđuje da je uzorak jakne izrađen od istovjetnog materijala koji se dostavlja. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak materijala koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti te brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI i nazivom gospodarskog subjekta		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
210.	Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) mora dostaviti osnovnu podlogu maslinastozelene oznake dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: gospodarski subjekt mora:

- a) ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- b) **priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip jakne sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,5) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.20
JAKNA VJETRONEPROPUSNA –
podjakna za zimsku jaknu
– crna –



Sadržaj

1	OPIS JAKNE VJETRONEPROPUSNE	3
1.1	Skica jakne	5
1.1.1	Prednji dio jakne	5
1.1.2	Stražnji dio jakne	6
1.1.3	Unutarnji dio jakne	7
2	MATERIJALI	8
2.1	Osnovni materijal	8
2.2	Ugradbeni materijali	10
3	OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE	12
3.1	Oznaka "MAČ I MUNJA"	12
3.2	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP	12
3.3	Oznake pripadnosti	13
3.4	Oznake radnog mjesta na ČIČAK	14
3.5	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
3.6	Ugradbeni materijali	19
4	RAZMJERNIK ODJEVNIH VELIČINA	20
4.1	Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST	20
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	20
6	OZNAČAVANJE	21
7	PAKIRANJE	21
8	KONTROLA KVALITETE	22
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	22
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu	22
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	23
9	OSTALI UVJETI	24



1 OPIS JAKNE VJETRONEPROPUSNE

Jakna vjetronepropusna za specijalnu policiju crne je boje i je izrađena je od troslojnog laminata s membranom i flisom ili mikroflisom sa unutarnje strane.

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 mašnice uzduž cijele prednjice i preko samostojećeg ovratnika. Samostojeći ovratnik na prednjem dijelu kod zatvarača je širine 8 ($\pm 0,5$) cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza, na stražnjem dijelu je širine 10 ($\pm 0,5$) cm. U gornjem unutarnjem dijelu ovratnika prošivenom 2 ($\pm 0,3$) 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(+1) cm koji se zatvaraju patent zatvaračima i učvršćeni su zaporima sa gornje i donje strane.

Na prednjem dijelu (ispod satle), 2,5 ($\pm 0,5$) cm od prednje sredine sa svake strane nalaze se okomiti, urezani džepovi s dva paspula, duljine 16 ($\pm 0,5$) 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 mjesta policijskog službenika.

Rukavi su iz jednog dijela (raglan rukav) bez orukvice, s porubljenom duljinom širine 2,7 ($\pm 0,3$) 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 ($\pm 0,5$) cm i širine 2,5($\pm 0,3$) cm). Čičak traka na rukavu ima dimenzije 10,5x2,0($\pm 0,3$) cm (fina strana čičak trake), a čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 5x2 ($\pm 0,3$) cm (gruba strana čička).

Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopcima (našiveni su ukošeno prema prednjim dijelovima – prema skici), **gotovih dimenzija 17x12 ($\pm 0,5$)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 ($\pm 0,3$) cm te na krajevima okomito učvršćen zaporima duljine 1 cm. Na gornjoj površini džepa i poklopca (1 cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, crne boje. Gotove dimenzije samog džepa bez poklopca su 14,5x12



($\pm 0,5$) cm, a gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6,5 ($\pm 0,5$) cm. Poklopac je našiven i prošiven 0,6 cm i na krajevima učvršćen zaporima duljine 1 cm. Na poklopcima je našivena gurt (rips traka širine 2,5 ($\pm 0,2$) cm i duljine 6,5 ($\pm 0,5$) 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 (± 1) cm.

Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila, na krajevima zavarene.

Duljina jakne s unutarnje strane može biti obrađena podlistkom od osnovne tkanine, koji je po vrhu obamitan i prošiven 2,5 ($\pm 0,2$) cm ili podvinuta, zaglačana i prošivena 2,5 ($\pm 0,2$) cm. Na tako obrađenoj duljini jakne provučena je elastična vrpca i ima stopere kod bočnih šavova, koji omogućuju pritezanje (regulaciju opsega jakne na duljini).

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

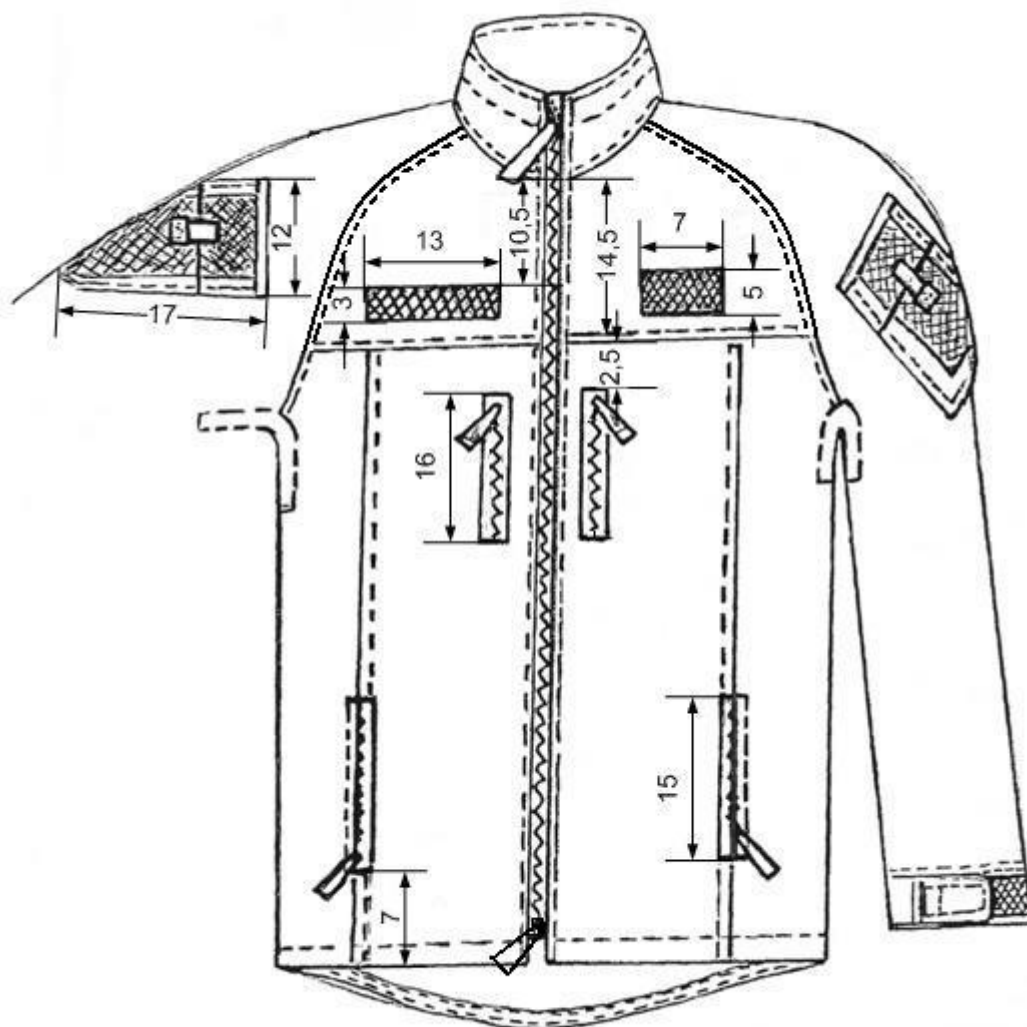
Jakne se šivaju s minimalno 4 uboda po jednom centimetru šava, s prošivima 1-2 mm od ruba. Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni.

Svi dupli prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.



1.1 Skica jakne

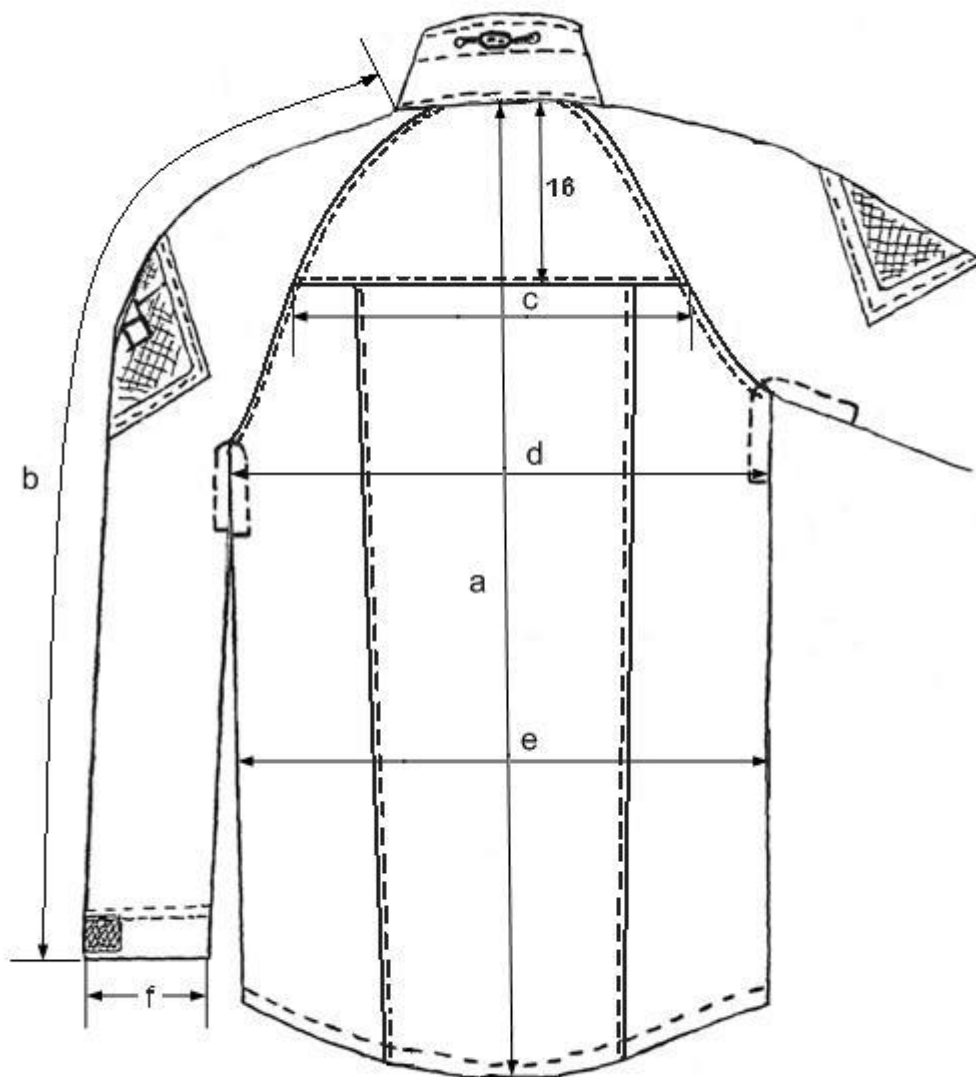
1.1.1 Prednji dio jakne



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



1.1.2 Stražnji dio jakne

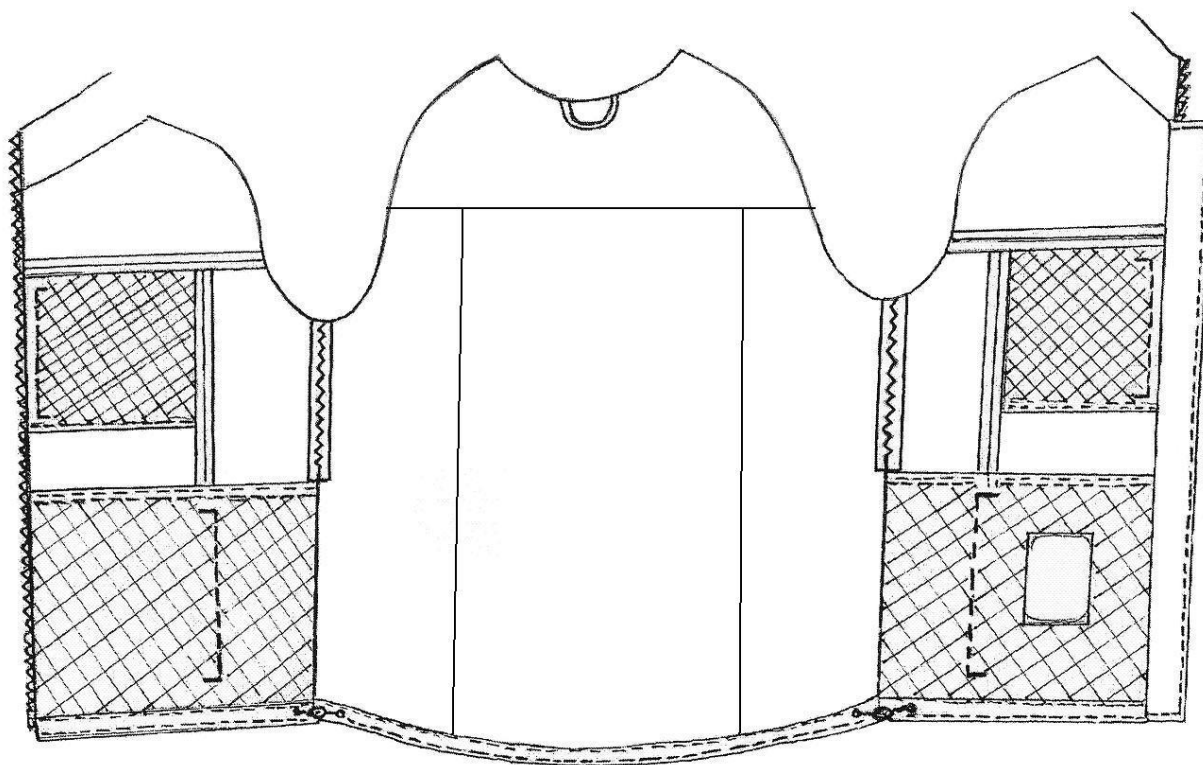


Oznake mjera:

- 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



1.1.3 Unutarnji dio jakne





2 MATERIJALI

2.1 Osnovni materijal

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

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav Lice (ripstop vez): Membrana: Naličje (flis ili mikroflis):	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% Poliamid ili poliester 100% PTFE, PES ili PU 100% poliester	/
2 Površinska masa (g/m ²):	HRN EN ISO 2286-2	250 - 300 g/m ²	/
3 Prekidna sila (N)	HRN EN ISO 1421	Osnova: 600 N Potka: 600 N	Min.
4 Sila kidanja (N)	HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: 65 N Potka: 65 N	Min.
5 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6 Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja	HRN EN ISO 3175	±3 % po dužini i širini	Maks.
7 Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	±3 % po dužini i širini	Maks.
8 Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja:	HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/
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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
10 Otpornost na vodenu paru (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 7,5 m ² Pa/W	/
11 Toplinska otpornost (Rct)		≥ 0.030 m ² K/W	/
12 Propusnost zraka	HR EN ISO 9237 pri površini od 50 cm ² i tlaku od 100 Pa	≤ 5 l/m ² /s	/
13 Vodoodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, F) (40°C / sušenje u sušilici)	HRN EN ISO 4920	ISO 5 ISO 3	Min.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

14	Uljeodbojnost lica: Početno Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, F) (40°C / sušenje u sušilici)	HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.
15	Vodonepropusnost (lice)	HRN EN 20811	≥ 50 mbar	/
16	Otpornost na habanje (lice): Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu	HRN EN ISO 12947-2 pri tlaku od 12 kPa - vuna	50 000 ciklusa	Min.
17	Otpornost na habanje (naličje):	HRN EN ISO 12947-2;12 kPa Materijal na Materijal	30 000 ciklusa	Min.
18	Sklonost stvaranju pilinga Lice Naličje	HRN EN ISO 12945-2; (2000 cikl.)	4 3	Min.
19	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom	HRN EN ISO 13935-2	300 N	Min.
20	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
21	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅			
Boja – CRNA	L*	a*	b*
ZAHTJEV	16,75	-0,13	-1,77

Delta E (CMC 2:1) ≤ 1,0



2.2 Ugradbeni materijali

Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku vjetronepropusnu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja: Finoća konca mora biti prilagođena materijalu, mogućnostima šivaćeg stroja uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je postojane crne boje			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
2 Čičak traka, fina i gruba strana, postojane crne boje			
Sirovinskog sastava	Kvalitativna	100% poliamid	/
3 Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s dvije kovinaste mašinske, crne boje			
Duljina	/	68 cm za veličinu 50	± 1 cm
Širina trake	/	16 mm	± 1 mm
Sirovinski sastav trake	Kvalitativna	100% poliester	/
Zupci	/	6 mm	± 0.5 mm
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
4 Zatvarači za gornje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinskom (potezačem), nedjeljivi, crne boje			
Duljina	/	15,5 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
Kližač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)			
5 Zatvarači za donje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinskom (potezačem), nedjeljivi, crne boje			
Duljina	/	15 cm	± 1 cm
Zupci	/	4 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav trake zatvarača	Kvalitativna	100% poliester	/
Sirovinski sastav zubaca	Kvalitativna	100% poliester	/



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

	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.)			
6	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% poliester	/
	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	Metalne alkice na ovratniku i duljini jakne za provlačenje elastične vrpce			
	Promjer (unutarnji)	/	5 mm	/
8	Plastični stoperi crne boje			



3 OZNAKE SPECIJALNE POLICIJE

Sve oznake mogu biti strojno tkane ili strojno vezene.

3.1 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 je strojno tkana ili strojno vezena oznaka. U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravnini u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka).

Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem **na crnoj podlozi**. Oblika je amfore, visine 10 cm. Opšivena je **sivim koncem** širine 3 mm. Na sredini oznake izrađen je **sivim koncem** MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrižena s dvije strijele MUNJE.

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



3.2 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. Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena. U slučaju strojnog tkanja oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (utkani – elementi znaka su u ravnini u odnosu na osnovni materijal, tkaninu znaka)

.Ako je oznaka strojno vezena onda je izrađena koncem **na crnoj podlozi**.

Oznaka ima sivi obrub širine 3 mm.



Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" **sivim koncem**. U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen **sivim koncem** simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini **izrađene sive trake** nalazi se natpis "MUP" izrađen **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.



3.3 Oznake pripadnosti

Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena. **Oznake** "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 3 cm, na crnoj podlozi, obrubljenoj sivim rubom, izrađeni **sivim koncem**.

Oznake s natpisom pripadnosti: "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" **trebaju biti izrađen u dva reda**. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH".

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".



3.4 Oznake radnog mjesta na ČIČAK

Oznaka je strojno tkana ili strojno vezena. **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. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH".

NAPOMENA: Pleter i romb trebaju biti strojno tkani ili strojno izvezeni sivim koncem. Oznake su izrađene na crnoj podlozi.

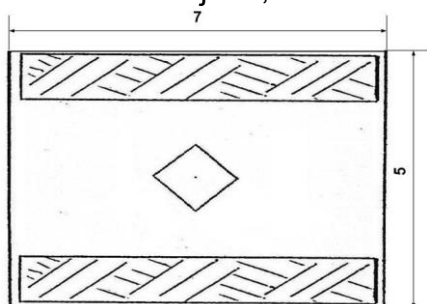
Skica i izgled oznaka radnih mjesta na ČIČAK

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

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

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

Širina obruba je: 0,2 cm



Izgled funkcionalnih oznaka radnih mjesta za specijalnu policiju

	ZAPOVJEDNIK SPECIJALNE POLICIJE
	POMOĆNIK ZAPOVJEDNIKA SPECIJALNE POLICIJE



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

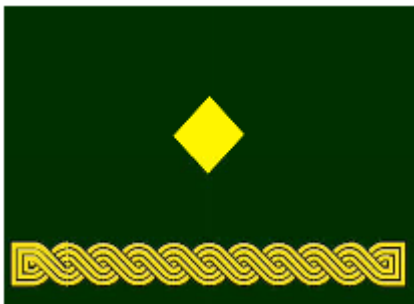
Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

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



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

	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



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

A1) Karakteristike osnovnog materijala– tekstil – atlas vez (saten) – za strojno vezenu oznaku

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
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 do 60°C 3.5 Glačanje pri 150 °C 3.6 Kemijsko čišćenje 3.7 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
4 pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
5 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
6 Postupak njege: HRN EN ISO 3758			

A2) Karakteristike osnovnog materijala- ako su oznake strojno tkane iz filamentne poliesterske pređe.

Osnovni materijal –SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% POLIESTER	/
3 Finoća pređa	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za jaknu vjetronepropusnu, crnu za specijalnu policiju

4	Postojanost obojenja: 4.1 Znoj alkalni 4.2 Znoj kiseli 4.3 Suho-mokro trenje 4.4 Pranje do 60°C 4.5 glačanje pri 150 °C 4.6 Kemijsko čišćenje 4.7 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.
5	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
Postupak njege: HRN EN ISO 3758				

B1) Spektralne karakteristike crne boje tkanine za oznake – za strojno vezenu oznaku

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –crna	L*	a*	b*
ZAHTJEV	20,45	0,80	-1,88
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

B2) Spektralne karakteristike crne podloge oznaka – za strojno tkane oznake iz filamentne poliesterske pređe

Koordinate boja D ₆₅			
Boja –crna	L*	a*	b*
ZAHTJEV	18,57	0,06	-0,12
Dozvoljeno odstupanje	dE* ≤ 1,5		

NAPOMENA: Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezanje) za crnu oznaku mora dostaviti osnovnu podlogu dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.



3.6 Ugradbeni materijali

Pređa tkanja i konci za vez i šivanje moraju zadovoljiti sva kemijska i fizikalna svojstva za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1a Podloga za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa, crne i sive boje (siva boja prema RAL 7043 ili Pantone 446C)			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća pređe	HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%
1b Konac za strojno vezenje, crne i sive boje (boja sivog konca prema RAL 7043 ili Pantone 446C)			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/
Finoća	HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (konac broj 40) i 8,4x2 tex (konac broj 60)	± 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	/

Crna boja konca (PantoneBlack 6C ili RAL 9005).

Siva boja konca (Pantone 446C ili RAL 7043)



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

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

5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

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

Test i ocjena provodi se za:

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

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



6 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 3758:2012, 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).

7 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 obavezan 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.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj. Zbog potreba lakše manipulacije u skladištu **jedna kartonska kutija za transport može sadržavati maksimalno deset (10) jakni istih veličinskih brojeva**, a samo u krajnjem slučaju mogu biti različiti brojevi u istoj kutiji.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.



8 KONTROLA KVALITETE

8.1 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.

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.

8.2 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 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 dostavit 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 dostavit će isporučitelju.



8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju 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 nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan /1/ uzorak
- 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 obaviti 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.



9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

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

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

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

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

DATUM: 27.10.2017		PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 5.2		
NAZIV:		JAKNA VJETRONEPROPUSNA- podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP - PROPISNIK BR.20		
GOSPODARSKI SUBJEKT:				
RB	OPIS JAKNE VJETRONEPROPUSNE-CRNE	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponudeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Jakna vjetronepropusna za specijalnu policiju je izrađena od troslojnog laminata s membranom i flisom ili mikroflisom sa unutarnje strane, crne boje.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
2.	Jakna je ravno krojena.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
3.	Jakna se kopča zatvaračem s dvije kovinaste mašince uzduž cijele prednjice i preko samostojećeg ovratnika.		Upisati način zatvaranja jakne:	
4.	Ovratnik na jakni je samostojeći.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Ovratnik je na prednjem dijelu kod zatvarača širine 8 ($\pm 0,5$) cm, a u najširem dijelu kod sredine vratnog izreza, na stražnjem dijelu je širine 10 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati visinu samostojećeg ovratnika kod zatvarača na prednjem dijelu i kod sredine vratnog izreza na stražnjem dijelu:	
6.	U rubu ovratnika je našiven tunel širine 2 ($\pm 0,3$) cm kroz koji je provučena elastična vrpca koja se pomoću regulatora (stopera) na stražnjem dijelu može pritezati.		Upisati širinu tunela u rubu ovratnika:	
7.	Prednji dio je okomito rezan do visine prsa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	U tom šavu izrađeni su donji urezani džepovi duljine 15 (+1) cm.		Upisati duljinu donjih urezanih džepova:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

9.	Džepovi se zatvaraju patent zatvaračima i učvršćeni su zaporima sa gornje i donje strane.		Upisati način zatvaranja džepa:	
10.	Na prednjem dijelu (ispod satle), 2,5 ($\pm 0,5$) cm od prednje sredine sa svake strane nalaze se okomiti, urezani džepovi s dva paspula.		Upisati poziciju na kojoj su izrađeni urezani džepovi u odnosu na prednju sredinu :	
11.	Duljina džepova je 16 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati duljinu džepa :	
12.	Džepovi se zatvaraju zatvaračima.		Upisati način zatvaranja džepa:	
13.	Džepovi su na krajevima učvršćeni zaporima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
14.	Džepna vrećica je izrađena od mrežaste podstave, na krajevima je obamitana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
15.	Džepna vrećica je ušivena u okomiti šav i u gornjem dijelu u šav satle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
16.	Traka zatvarača i podlistak s rubovima džepnih vrećica uzdužno s prednje unutarnje strane obrađeni su crnom, platnenom, koso krojenom paspul trakom.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
17.	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".		Upisati dimenziju čičak trake:	
18.	Na prednjoj lijevoj strani u visini prsa našivena je čičak traka dimenzija 7x5 cm za oznaku radnog mjesta policijskog službenika.		Upisati dimenziju čičak trake:	
19.	Rukavi su iz jednog dijela (raglan rukav).		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
20.	Rukavi su bez orukvice.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
21.	Širina poruba na duljini rukava je 2,7 ($\pm 0,3$) cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

22.	Rukav je na duljini prošiven specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
23.	Širina rukava regulira se pomoću čičak trake, koja je našivena na produžetak za regulaciju širine rukava, duljine 9 ($\pm 0,5$) cm i širine 2,5 ($\pm 0,3$) cm.		Upisati duljinu i širinu produžetka na duljini rukava:	
24.	Čičak traka na rukavu ima dimenzije 10,5x2 ($\pm 0,3$) cm (fina strana čičak trake).		Upisati dimenzije čičak trake na duljini rukava:	
25.	Čičak traka na produžetku za regulaciju je dimenzija 5x2 ($\pm 0,3$) cm (gruba strana čička).		Upisati dimenzije čičak trake na produžetku za regulaciju:	
26.	Na nadlaktičnom dijelu rukava našiveni su ukošeni džepovi s poklopcima (našiveni su ukošeno prema prednjim dijelovima), gotovih dimenzija 17x12 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati gotovu dimenziju džepa na nadlaktici:	
27.	Džepovi na nadlaktici se zatvaraju čičak trakom i imaju otvor sa gornje strane.		Upisati način zatvaranja džepa na nadlaktici:	
28.	Džep je u gornjem dijelu obamitan i prošiven od gornjeg ruba 2,5 ($\pm 0,3$) cm.		Upisati širinu prošiva:	
29.	Džep je na krajevima okomito učvršćen zaporima duljine 1 cm.		Upisati duljinu zavora:	
30.	Na gornjoj površini džepa i poklopca (1 cm od rubova) našivena je fina strana čičak trake, crne boje.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
31.	Gotove dimenzije samog džepa bez poklopca su 14,5x12 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati gotovu dimenziju džepa na nadlaktici bez poklopca:	
32.	Gotove dimenzije samog poklopca su 12,5x6,5 ($\pm 0,5$) cm.		Upisati gotovu dimenziju poklopca džepa na nadlaktici:	
33.	Poklopac je našiven i prošiven prošivom širine 0,6 cm.		Upisati širinu prošiva poklopca džepa:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

34.	Poklopac je na krajevima učvršćen zaporima duljine 1 cm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
35.	Na poklopcima je našivena gurt (rips traka širine 2,5 ($\pm 0,2$) cm i duljine 6,5 ($\pm 0,5$) cm).		Upisati dimenzije gurte na poklopcima džepova:	
36.	Gurta s obje strane ima našiven grubi čičak za lakše otvaranje džepa.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
37.	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 (± 1) cm.		Upisati duljinu zatvarača u otvoru za regulaciju topline:	
38.	Svi patent zatvarači na mašinicama imaju potezače od tekstila na krajevima zavarene.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
39.	Duljina jakne s unutarnje strane može biti obrađena podlistkom od osnovne tkanine, koji je po vrhu obamitan i prošiven 2,5 ($\pm 0,2$) cm ili može biti podvinuta, zaglačana i prošivena 2,5 ($\pm 0,2$) cm.		Upisati obradu duljine jakne:	
40.	Na tako obrađenoj duljini jakne provučena je elastična vrpca za regulaciju opsega jakne na duljini.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
41.	Elastična vrpca ima stopere kod bočnih šavova, koji omogućuju pritezanje jakne.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
42.	Svi šavovi, prošivi i porubi izvedeni su univerzalnim šivaćim strojem sa zrnčanim ubodom tipa 301.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
43.	Svi rubovi tkanine su obamitani.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
44.	Jakne se šivaju s minimalno 4 uboda po jednom centimetru šava.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
45.	Svi prošivi su 1-2 mm od ruba.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
46.	Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
47.	Svi dupli prošivi izrađeni su specijalnim šivaćim strojem s dvije igle.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

48.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA JAKNE troslojni laminat s membranom i flisom ili mikroflisom na naličju, crne boje					
49.	Sirovinski sastav: Lice (ripstop vez): Membrana: Naličje (flis ili mikroflis): HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% PA ili PES 100% PTFE, PES ili PU 100% PES	/		Lice:	
					Membrana:	
					Naličje:	
50.	Površinska masa: HRN EN ISO 2286-2	250 - 300 g/m ²	/		Upisati površinsku masu:	
51.	Prekidna sila: HRN EN ISO 1421	Osnova: ≥ 600 N 1 bod Osnova: ≥ 700 N 3 bod Osnova: ≥ 800 N 5 bod	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 600 N 1 bod Potka: ≥ 700 N 3 bod Potka: ≥ 800 N 5 bod			Potka:	
52.	Sila kidanja (N) HRN EN ISO 4674-1, A	Osnova: ≥ 65 N 1 bod Osnova: ≥ 75 N 3 bod Osnova: ≥ 85 N 5 bod	Min.		Osnova:	
		Potka: ≥ 65 N 1 bod Potka: ≥ 75 N 3 bod Potka: ≥ 85 N 5 bod			Potka:	
53.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati pH:	
54.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja HRN EN ISO 3175	po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po dužini:	
		po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ kemijskih čišćenja - Po širini:	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

55.	Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40° HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)		po dužini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod	Maks.		Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°C - Po dužini:			
			po širini: ≤ ±3 % 1 bod ≤ ±2 % 3 bod ≤ ±1 % 5 bod			Promjena dimenzija nakon pet /5/ pranja na 40°C - Po širini:			
56.	Otpornost na delaminaciju nakon minimalno 30 kućnih pranja: HRN EN ISO 6330 4N, A (40°C / sušenje na zraku)		Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjehurića većih od 3 mm	/		NIJE POTREBNO ISPUNITI			
57.	Postojanost obojenja	Crna boja							
	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min.		Znoj alkalni			
	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4			Znoj kiseli			
	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4			Suho-mokro trenje			
	Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4			Pranje pri 40°C			
	Glačanje pri 110 °C	HRN EN ISO 105-X11	odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4			Glačanje pri 110 °C			
	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4			Kemijsko čišćenje			
58.	Postojanost obojenja: Svjetlo	Crna boja HRN EN ISO 105-B02	≥ 5 1 bod ≥ 6 3 bod ≥ 7 5 bod			Svjetlo			
59.	Otpornost na vodenu paru (Ret.) HRN EN ISO 11092		≤ 7,5 m²Pa/W 1 bod ≤ 6,5 m²Pa/W 3 bod ≤ 5,5 m²Pa/W 5 bod	/		Upisati otpornost:			
60.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092		≥ 0.030 m²K/W 1 bod ≥ 0.050 m²K/W 3 bod ≥ 0.1 m²K/W 5 bod	/		Upisati otpornost:			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

61.	Propusnost zraka HR EN ISO 9237 pri površini od 50 cm ² i tlaku od 100 Pa	$\leq 5 \text{ l/m}^2/\text{s}$ 1 bod $\leq 4 \text{ l/m}^2/\text{s}$ 3 bod $\leq 3 \text{ l/m}^2/\text{s}$ 5 bod	/		Upisati propusnost:		
62.	Vodoodbojnost lica: - Početno - Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A; 40°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 4920 (Ispitivanje prskanjem-spray test)	ISO 5 ISO 3	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		
63.	Uljeodbojnost lica: - Početno - Nakon 3 pranja (HRN EN ISO 6330 4N, A; 40°C / sušenje na zraku) HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	Min.		Početno:		
					Nakon 3 pranja:		
64.	Vodonepropusnost (lice) HRN EN 20811 - Određivanje otpornosti na prodiranje vode -- Ispitivanje s hidrostatskim tlakom	$\geq 50 \text{ mbar}$ 1 bod $\geq 100 \text{ mbar}$ 3 bod $\geq 150 \text{ mbar}$ 5 bod	Min.		Upisati vodonepropusnost:		
65.	Otpornost na habanje (lice): Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindale-u HRN ISO 12947-2 pri tlaku od 12 kPa - vuna	$\geq 50\,000$ ciklusa 1 bod $\geq 60\,000$ ciklusa 3 bod $\geq 70\,000$ ciklusa 5 bod	Min.		Upisati otpornost na habanje:		
66.	Otpornost na habanje (naličje): HRN EN ISO 12947-2; 12 kPa materijal na materijal	$\geq 30\,000$ ciklusa 1 bod $\geq 40\,000$ ciklusa 3 bod $\geq 50\,000$ ciklusa 5 bod	Min.		Upisati otpornost na habanje:		
67.	Sklonost stvaranju pilinga Lice Naličje HRN EN ISO 12945-2; (2000 cykl.)	4 3	Min.		Lice:		
					Naličje:		
68.	Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom HRN EN ISO 13935-2	$\geq 300 \text{ N}$ 1 bod $\geq 600 \text{ N}$ 3 bod $\geq 900 \text{ N}$ 5 bod	Min.		Upisati silu pucanja šava:		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

69.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1		Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI			
70.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012				Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI			
					Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):				
71.	Spektralne karakteristike boje tkanine- Koordinate boja D₆₅ Boja – crna boja		L*	16,75			Rezultat	Odstupanje	
			a*	-0,13		L*			
			b*	-1,77		a*			
			dE* (CMC 2:1)≤1,0			b*			
						dE*			
72.	UGRADBENI MATERIJALI ZA IZRADU JAKNE VJETRONEPROPUSNE								
73.	Pomoćni materijali i pribor ugrađen u jaknu zimsku vjetronepropusnu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja: Finoća konca mora biti prilagođena materijalu i mogućnostima šivaćeg stroja uz obvezno zadovoljavanje propisane minimalne čvrstoće šava.					NIJE POTREBNO ISPUNITI			
74.	Konac za šivanje, obamitanje i izradu zapora je crne boje, u tonu boje tkanine					NIJE POTREBNO ISPUNITI			
75.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

76.	Čičak traka, fina i gruba strana, postojane crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
77.	Sirovinski sastav - kvalitativna	100% poliamid	/		Upisati sirovinski sastav:	
78.	Zatvarač na prednjem dijelu, brizgani s dvije kovinaste mašince, crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
79.	Duljina	68 cm za veličinu 50	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:	
80.	Širina trake	16 mm	± 1 mm		Upisati širinu trake:	
81.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
82.	Zupci	6 mm	± 0.5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
83.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
84.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	≥ 400 N 1 bod ≥ 600 N 3 bod ≥ 800 N 5 bod	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
85.	Zatvarači za gornje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
86.	Duljina	15,5 cm	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:	
87.	Zupci	4 mm	± 0,5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
88.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
89.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
90.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
91.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati materijal:	
92.	Zatvarači za donje džepove na prednjicama, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

93.	Duljina	15 cm	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:	
94.	Zupci	4 mm	± 0,5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
95.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
96.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
97.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
98.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati materijal:	
99.	Zatvarač ispod rukava, spiralni s jednom mašinicom (potezačem), nedjeljivi, crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
100.	Duljina	25 cm	± 1 cm		Upisati duljinu zatvarača:	
101.	Zupci	6,5 mm	± 0,5 mm		Upisati dimenziju zubaca:	
102.	Sirovinski sastav trake - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
103.	Sirovinski sastav zubaca - kvalitativna	100% poliester	/		Upisati sirovinski sastav:	
104.	Sila razdvajanja zubaca DIN 3419-1	400 N	Min.		Upisati silu razdvajanja:	
105.	Klizač s rukohvatom (potezač) je od materijala prema standardu DIN 3418 (nehrđajući čelik lakirani, legura cinka, i dr.)				Upisati materijal:	
106.	Metalne alkice na ovratniku i duljini jakne za provlačenje elastične vrpce					
107.	Promjer (unutarnji)	5 mm	/		Upisati unutarnji promjer:	
108.	Plastični stoperi crne boje				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
109.	UZORAK JAKNE VJETRONEPROPUSNE SJP- MJERE					

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

110.	Mjere za mušku jaknu – veličina 50-SJP	Duljina jakne	69,5	Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm ± 1,5 cm.		Duljina jakne		
		Duljina rukava	83			Duljina rukava + rame		
		Širina leđa	40			Širina leđa		
		Opseg jakne na grudima	116			Opseg jakne na grudima		
		Opseg jakne u struku	108			Opseg jakne u struku		
		Širina rukava dolje	28			Širina rukava dolje		
111.	Oznaka "MAČ I MUNJA"							
112.	Oznaka specijalne policije MAČ I MUNJA je strojno tkana ili strojno vezena oznaka izrađena koncem na crnoj podlozi.					Upisati je li ponuđena oznaka tkana ili strojno vezena:		
113.	Oblika je amfore, visine 10 cm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
114.	Oznaka ima sivi obrub širine 3 mm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
115.	Na sredini oznake izrađen je sivim koncem MAČ, oštrica kojega je okrenuta prema gore i prekrivena s dvije strijele MUNJE.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
116.	Oznaka MAČ I MUNJA našiva se na čičak – gruba strana.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
117.	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP							
118.	Osnovna oznaka pripadnosti specijalnoj policiji "POLICIJA MUP RH", okruglog je oblika, promjera 7 cm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
119.	Strojno je tkana ili strojno vezena oznaka izrađena koncem, na crnoj podlozi.					Upisati je li ponuđena oznaka tkana ili strojno vezena:		
120.	Oznaka ima sivi obrub širine 3 mm.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		
121.	Na gornjem dijelu u polukrugu izrađen je natpis "POLICIJA" sivim koncem.					NIJE POTREBNO ISPUNITI		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

122.	U sredini je stilizirano na zrakastoj podlozi izrađen sivim koncem simbol Republike Hrvatske "RH", a ispod toga u sredini izrađene sive trake nalazi se natpis "MUP" izrađen crnim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
123.	Oba simbola, "RH" i "MUP" nalaze se u sivom krugu koji simbolizira hrvatski pleter.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
124.	Oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP našiva se na čičak – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
125.	Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA - NAZIV JEDINICE " i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO"			
126.	Oznake pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" su pravokutnog oblika, dimenzija 13 x 3 cm. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP		Upisati je li ponuđena oznaka tkana ili strojno vezena:	
127.	Oznake s natpisima pripadnosti su na crnoj podlozi obrubljene su sivim koncem, izrađene sivim koncem.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
128.	Oznake s natpisom pripadnosti "SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE" i "SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO" trebaju biti izrađene u dva reda.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
129.	Detalji oznaka „SPECIJALNA POLICIJA – NAZIV JEDINICE“ i „SPECIJALNA POLICIJA ZAPOVJEDNIŠTVO“: Veličina slova: 0,7 cm Font: Arial Debljina slova: 0,2 cm Debljina obruba: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
130.	Na oznake je našivena čičak traka – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
131.	Oznake radnog mjesta			
132.	Oznake radnog mjesta na čičak su izrađene na crnoj podlozi, a pleter i romb trebaju biti izrađeni sivim koncem. Oznaka se izrađuje od istog materijala kao i oznaka "POLICIJA MUP RH" za SJP		Upisati je li ponuđena oznaka tkana ili strojno vezena:	
133.	Oznake su dimenzija 7 x 5 cm, našivene na čičak traku – gruba strana.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
134.	Dimenzije pletera su: duljina 6 cm, širina 0,8 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
135.	Dimenzije stranica romba su: 1,0 x 1,0 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
136.	Širina obruba je: 0,2 cm		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

137.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA OZNAKA – atlas vez (saten) ili su oznake tkane iz filamentne poliesterske pređe							
138.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827		100% POLIESTER	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:		
139.	Površinska masa (za strojno vezene oznake): HRN EN 12127 NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan		175 g/m²	± 10%		Upisati površinsku masu:		
140.	Finoća pređa (ako su znakovi tkani iz filamentne poliesterske pređe) HRN EN ISO 2060 NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt ovaj red ostavlja prazan		Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću pređe		
141.	Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho-mokro trenje Pranje pri 60°C Glačanje pri 150 °C Kemijsko čišćenje Svjetlo	Crna 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 odmah: 4/4, nakon 4h: 4/4 4/4 5	Min.		Znoj alkalni		
						Znoj kiseli		
						Suho-mokro trenje		
						Pranje pri 60°C		
						Glačanje pri 150 °C		
						Kemijsko čišćenje		
						Svjetlo		
					142.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071		

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

143.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI			
144.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758:2012				NIJE POTREBNO ISPUNITI			
145.	Spektralne karakteristike crne boje za oznake Koordinate boja D₆₅ - Boja – crna Napomena: ponuđeno se smatra prihvatljivim ukoliko se krajnja vrijednost(dE*) nalazi u okvirima tražene tolerancije.		Vezena oznaka	Tkana oznaka		Upisati je li oznaka vezena ili tkana:		
		L	20,45	18,57	dE* ≤ 1,5	L		dE=
		a	0,80	0,06		a		
		b	-1,88	-0,12		b		
146.	UGRADBENI MATERIJALI ZA OZNAKE							
147.	boja crnog konca	PantoneBlack 6C ili RAL 9005	/		Upisati vrijednost:			
148.	boja sivog konca	Pantone 446C ili RAL 7043	/		Upisati vrijednost:			
149.	Osnova za strojno tkane oznake, filamentna poliesterska pređa NAPOMENA: ako su oznake strojno vezene onda gospodarski subjekt red 149, 150 i 151 ostavlja prazne				NIJE POTREBNO ISPUNITI			
150.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:			
151.	Finoća pređe HRN EN ISO 2060	Osnova: 110/1 dtex Potka: 167/1 dtex	± 10%		Upisati finoću:			

Prilog br.1– tehnička specifikacija za PROPISNIK BR.20 – Jakna vjetronepropusna - podjakna za zimsku jaknu, crna za SJP

152.	Konac za strojno vezenje NAPOMENA: ako su oznake strojno tkane onda gospodarski subjekt red 152, 153, 154 ostavlja prazne					NIJE POTREBNO ISPUNITI	
153.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. ili HRI CEN ISO/TR 11827	100% poliester	/			Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
154.	Finoća HRN EN ISO 2060	13,5x2 tex (konac broj 40) i 8,4x2 tex (konac broj 60)	± 10%	/		Upisati finoću:	
155.	Flizelin, tkani ljepljivi, podloga					NIJE POTREBNO ISPUNITI	
156.	Površinska masa: HRN EN 12127	80 g/m²	± 10%			Upisati površinsku masu:	
157.	Čičak traka, gruba strana, našivena uz rub cijelom površinom na naličje oznake, crne boje					NIJE POTREBNO ISPUNITI	
158.	Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliamid	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
159.	Uzorak jakne za natječaj se dostavlja na vješalici zapakirana u prozirnu vrećicu te ista mora biti OVJERENA od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta					NIJE POTREBNO ISPUNITI	

160.	Obvezna je dostava uzorka osnovnog materijala (iz točke 49. ove specifikacije) u dimenziji 2 m x 1 m, kako bi naručitelj zadržao pravo provjere dostavljenoga uzorka materijala od strane akreditiranog laboratorija kao potvrdu dostavljenoga. NAPOMENA: Gospodarski subjekt je obvezan dostaviti PISANU IZJAVU kojom potvrđuje da je suglasan da se naknadna ispitivanja kod akreditiranoga laboratorija obave na trošak gospodarskog subjekta. Uzorak osnovnog materijala mora biti OVJEREN od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Na ovaj način tijelo za ocjenjivanje sukladnosti potvrđuje da je uzorak jakne izrađen od istovjetnog materijala koji se dostavlja. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
161.	Gospodarski subjekt za odabrani način izrade oznaka (strojno tkanje ili strojno vezenje) mora dostaviti osnovnu podlogu crne oznake dimenzije 10x10 cm kako bi naručitelj mogao po potrebi provjeriti koordinate boja i ostale propisane parametre.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: Gospodarski subjekt mora:

- a) ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- b) **priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip jakne sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 iz područja zaštitne odjeće. **Uzorci za natječaj se dostavljaju na vješalici zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda.** Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak jakne koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.