



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

PROSPNIK

br.52a

KAPA SVEČANA - MUŠKA



Sadržaj

1 SVRHA DOKUMENTA	3
2 OPIS KAPE SVEČANE	3
2.1 Skica kape	4
2.1.1 Izgled i dimenzije grba	5
3 MATERIJALI	6
3.1 Osnovni materijal	6
3.2 Ugradbeni materijali	7
4 OZNAČAVANJE.....	8
5 RAZMJERNIK VELIČINA.....	8
6 PAKIRANJE	8
7 KONTROLA KVALITETE.....	9
7.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	9
7.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	9
7.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja.....	10
8 OSTALI UVJETI	11



1 SVRHA DOKUMENTA

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

2 OPIS KAPE SVEČANE

Kapa svečana se izrađuje od osnovne keper tkanine tamno plave boje sirovinskog sastava 80% vuna i 20% poliestersko vlakno, koja je s naličja kaširana spužvom debljine 3 mm i ovalnog je oblika.

Pasica kape je širine 5,5 cm i izrađena je od specijalnog materijala (prešpan-karton) koji je otporan na savijanje i vlagu.

Unutarnji dio kape podstavljen je viskoznom tkaninom u boji osnovne tkanine, te je na pasicu našivena pamučna traka (znojnica) širine 4 cm koja služi za upijanje znoja.

Štitnik kape presvučen je s gornje strane osnovnom tkaninom na koju je strojno izvezen hrvatski troplet sa hrastovim lišćem i žirom, zlatnim i srebrnim koncem ovisno o zvanju policijskog službenika. Sa donje strane štitnik je presvučen finom mekom kožom crne boje.

Grb na kapi svečanoj direktno je izvezen, srebrnim koncem za niža, odnosno zlatnim koncem za viša policijska zvanja.

Podbradnjak kape ispletten je srebrnim nitima za niža i zlatnim za viša policijska zvanja, te je na kapu pričvršćen okruglim metalnim gumbom promjera 22 mm srebrne ili zlatne boje s natpisom "RH" i tropletom.

U obod kape s unutarnje strane dolazi čelična žica koja kapi daje pravilan oblik, a s vanjske strane ušiven je paspul srebrne ili zlatne boje ovisno o zvanju policijskog službenika.

Na pasicu s vanjske strane stavlja se ukrasna traka širine 4 cm, crne boje.

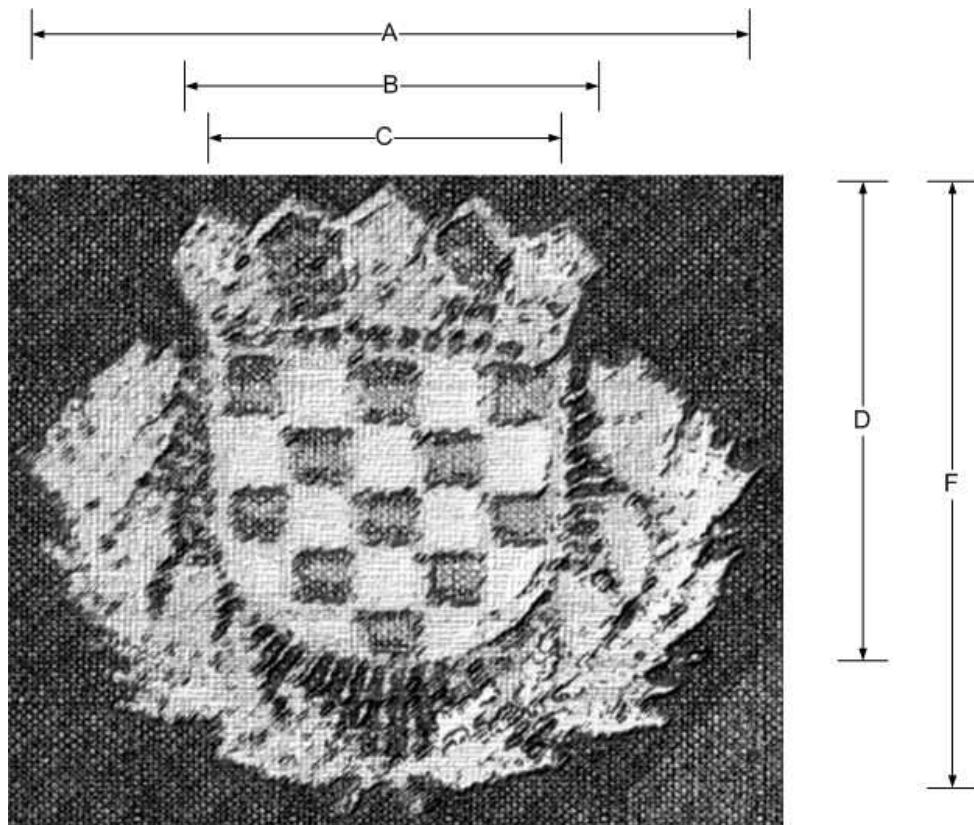


2.1 Skica kape





2.1.1 Izgled i dimenzije grba



Dimenzije grba su slijedeće:

- A - 50 mm
- B - 27 mm
- C - 23 mm
- D - 35 mm
- F - 45 mm



3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

Karakteristike osnovnog materijala – tkanina keper tamno plave boje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	HRN ISO 1833/2003	80% vuna / 20% poliestersko vlakno	± 5 %
2 Površinska masa	HRN EN 12127	190 g/m ²	± 5%
3 Gustoća tkanja	HRN EN 1049-2	osnova: 412 niti / 10 cm potka: 246 niti / 10 cm	± 10%
4 Prekidna sila	HRN EN ISO 13934-1	osnova: 28 daN potka: 34 daN	Min.
5 Skupljanje parenjem	DIN 53894/T2	± 2 % po dužini ± 2 % po širini	/
6 ph vrijednost	HRN EN ISO 3071	4,0 < pH < 7,5	/
7 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
8 Vodoodbojnost - početna - nakon 3 ciklusa kem. čišćenja	HRN EN 24920	ocjena: 100 ocjena: 90	min
9 Uljeodbojnost - početna - nakon 3 ciklusa kem. čišćenja	HRN EN ISO 14419	ocjena: 5 ocjena: 4	min
10 Postojanost obojenja - voda - znoj (kisi/alkalni) - suho/mokro trenje - vlažno glačanje - kemijsko čišćenje - svjetlo	Tamno plava HRN EN ISO 105-E01 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-B02	4/4 4/4 3-4/3 4/5 4/4 5	min

Postupak njegе: Zaprljana mesta pažljivo očistiti blagom otopinom deterdženta, koristeći spužvicu.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik za kapu svečanu-mušku

Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅								
Boja – tamno plava	L*	a*	b*	C*	h ⁰	X	Y	Z
ZAHTJEV	16,8	1,78	-5,85	6,11	286,91	2,23	2,26	3,26
Dozvoljeno odstupanje	$-1 \leq dL^* \leq +1$		$-0,8 \leq dC^* \leq +0,8$		$-0,8 \leq dH^* \leq +0,8$		$dE^* = 1,5 (+ 0,3)$	

3.2 Ugradbeni materijali

Pomoćni materijali i pribor ugrađen u kapu svečanu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

U kapu svečanu su ugrađeni slijedeći pomoćni materijali:

- čelična žica,
- prirodna koža,
- pamučna traka (znojnica), crne boje,
- viskozna podstava,
- konac za šivanje,
- konac za strojno vezenje,
- podbradnjak.

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, tamno plave postojane boje			
Sirovinski sastav	Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (N.N.41/10) Metoda br. 7 ili HRN EN ISO 1833-11	60% poliestersko vlakno, 40% pamuk	± 10%
Finoča	HRN EN ISO 2060	12,5 x 3 tex (80/3 Nm)	/
2 Konac za strojno vezenje grba, srebrne ili zlatne boje (ovisno o zvanju policijskog službenika), te crvene, bijele, plave i svijetlo plave boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/



4 OZNAČAVANJE

Kapa se označava trajnom ušivnom etiketom sa slijedećim podacima:

- naziv isporučitelja
- veličinski broj
- sirovinski sastav
- simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala.

Trajna ušivna etiketa ušiva se na znojnicu u unutarnji stražnji dio kape.

5 RAZMJERNIK VELIČINA

Kape se izrađuju u veličinama od 51-64 u koraku od po 1 cm za svaki broj.

Veličinski broj kape odgovara opsegu glave u čeonom dijelu.

Isporučitelj ima obvezu izraditi kape manjih brojeva od 51 i većih od 64 po narudžbi Ministarstva.

6 PAKIRANJE

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

Kape se komadno pakiraju u prozirnu plastičnu vrećicu, 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.

U peteroslojnu kartonsku kutiju slaže se maksimalno 20 komada kapa iste veličine. Kutija se izvana zatvara neutralnom ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

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



7 KONTROLA KVALITETE

7.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

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

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

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

7.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

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

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

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

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



7.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obavit će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim uz ponudu u pogledu veličine boje i sličnih parametara.

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

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

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

Za laboratorijsko ispitivanje uzima se:

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

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

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

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



8 OSTALI UVJETI

U slučaju da predstavnici stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova za potrebe izuzimanja uzoraka opisanih pod točkama 7.1 i 7.2, moraju putovati izvan Republike Hrvatske, isporučitelj ima obvezu snositi troškove prijevoza i smještaja za pet članova stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova.

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

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