



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

P R O P I S N I K br.38

BERETKA ZELENA

SPECIJALNA POLICIJA



Dokument je izrađen upotrebom slijedećih programa:

Microsoft® Office Word 2007

Microsoft® Office Visio 2007

Sadržaj

1	Uvod	3
1.1	Svrha dokumenta.....	3
2	OPIS BERETKE ZELENE	3
2.1	Skica beretke	4
3	MATERIJALI	5
3.1	Osnovni materijal.....	5
3.2	Ugradbeni materijali.....	6
4	OZNAČAVANJE	7
5	RAZMJERNIK VELIČINA	7
6	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	7
7	PAKIRANJE	7
8	KONTROLA KVALITETE	8
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	8
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	8
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja.....	9
9	OSTALI UVJETI	9



1 Uvod

1.1 Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetne beretke i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetnih beretki s konkretnim mjerama, kvalitete osnovnog materijala 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 BERETKE ZELENE

Beretka se nosi uz propisanu odoru i namjenjena je obilježavanju pripadnosti postrojbi svojim oblikom, bojom i pripadajućom oznakom.

Beretke se izrađuju iz valjkanih vunениh vlakana sirovinskog sastava 100% vuna, tamno zelene boje, promjera $23 \pm 0,5$ cm. Beretka je podstavljena pamučnom tkaninom crne boje samo u području tjemena. Obrubljena je crnom prirodnom kožom kroz koju je provučena ukrasna rips trakica širine $6 \pm 0,5$ mm, čiji krajevi izlaze na zadnjem kraju beretke i kojom se može regulirati pola veličinskog broja (regulacija obujma).

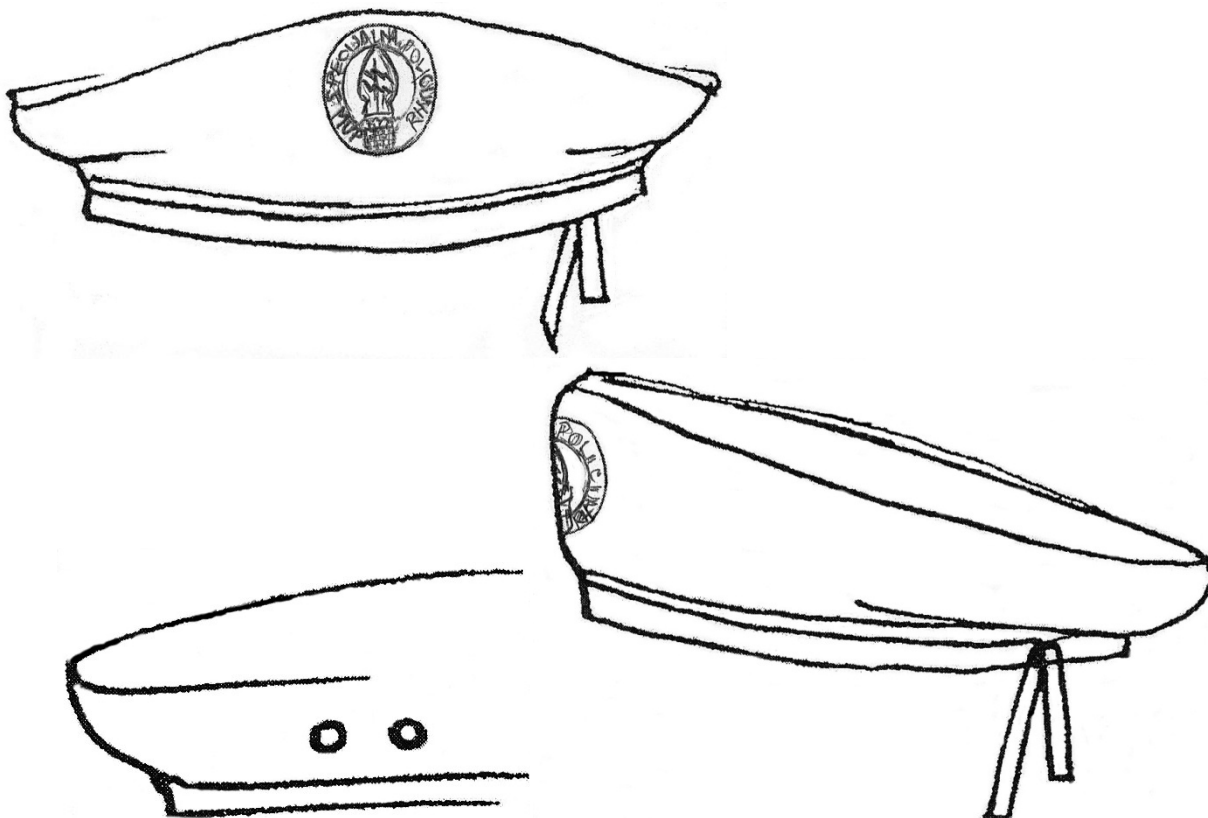
Na desnoj strani beretke nalaze se dvije metalne rinčice unutarnjeg promjera 4 mm, koje služe za protok zraka, a na lijevoj strani nalazi se pojačanje za grb i strojno vezeni grb SJP.

Grb SJP, koji je izrađen s grbom RH i oznakom pripadnosti SJP "mač i munja" našiven je direktno na beretku.

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



2.1 Skica beretke



Oznaka specijalne policije – grb





3 MATERIJALI

3.1 Osnovni materijal

a) Karakteristike osnovnog materijala

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Sirovinski sastav	Pravilnik o sirovinskom sastavu, nazivima i označavanju tekstila(N.N.41/10)	100% VUNA	± 5%
2 Postojanost obojenja: 2.1 Znoj alkalni 2.2 Znoj kiseli 2.3 Suho-mokro trenje 2.4 Kemijsko čišćenje 2.5 Voda	Tamno zelena HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-E01	5/4-5 5/4-5 4-5/3-4 5/5 5/4-5	Min.
3 pH vrijednost	HRN EN 1413	4,5 < pH < 8,5	/
4 Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	EN 14362-1 EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/

b) Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅								
Boja – tamno zelena	L	a	b	C	h	X	Y	Z
ZAHTJEV	20,09	-6,36	4,28	7,66	146,07	2,52	3.01	2,62
Dozvoljeno odstupanje	-1≤dL*≤+0,5		-0,8≤dC*≤+0,8		-0,8≤dH*≤+0,8		dE*= 1,5 (+ 0,3)	



3.2 Ugradbeni materijali

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

U beretku su ugrađeni slijedeći pomoćni materijali:

- prirodna koža u crnoj boji
- pamučna podstava u crnoj boji
- tkani ili netkani ljepljivi flizelin kao pojačanje (podloga) za grb
- rips traka crne boje
- konac za šivanje
- konac za strojno vezenje

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje, obojen postojanim bojama, zelene i crne 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%
Finoća	HRN EN ISO 2060	12,5 x 3 tex (80/3 Nm)	± 10%
2 Konac za strojno vezenje grba, zelene, žute, crvene i bijele boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
3 Metalne alkice			
Promjer (unutarnji)	/	4 mm	/
4 Podstava crne boje			
Sirovinski sastav	Kvalitativna	100% pamuk	/
5 Rips traka mora na krajevima biti termički obrađena kako bi se spriječilo paranje trake			



4 OZNAČAVANJE

Beretka se označava trajnom ušivnom etiketom sa slijedećim podacima:

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

Trajna ušivna etiketa ušiva se na podstavu u unutarnji stražnji dio beretke.

5 RAZMJERNIK VELIČINA

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

Veličinski broj beretke odgovara opsegu glave u čeonom dijelu.

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

6 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

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

7 PAKIRANJE

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

Beretke se komadno pakiraju u prozirnu plastičnu vrećicu, 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.

Količina od 120 komada beretki slaže se u peteroslojnu kartonsku kutiju dimenzija 70 x 30 x 31 cm. Kutija se izvama 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)



8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje 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 materijal izrade** (naziv proizvođača, vrsta bojila, itd.), i to obvezno prije početka samog procesa proizvodnje.

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

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 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 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 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 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 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 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

U slučaju da predstavnici stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova za potrebe izuzimanja uzoraka opisanih pod točkama 8.1 i 8.2, 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 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 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 pari 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.