



PROPISNIK br. 1 KAPA SA ŠILTOM

Izmjena 09.07.2015.



SADRŽAJ

1. UVOD	3
1.1. SVRHA DOKUMENTA	3
2. OPIS KAPE SA ŠILTOM	4
2.1. SLIKA KAPE	5
3. MATERIJALI	6
3.1. OSNOVNI MATERIJAL.....	6
3.1.1. <i>Karakteristike osnovnog materijala</i>	6
3.1.2. <i>Spektralne karakteristike boje tkanine</i>	7
3.2. POMOĆNI MATERIJAL I PRIBOR ZA IZRADU KAPA	7
4. OZNAČAVANJE	9
5. RAZMJERNIK VELIČINA	9
6. PAKIRANJE	9
7. KONTROLA KVALITETE	10
7.1. KONTROLA KVALITETE ULAZNIH OSNOVNIH SIROVINA I POMOĆNOG MATERIJALA.....	10
7.2. KONTROLA KVALITETE U TEHNOLOŠKOM PROCESU	10
7.3. KONTROLA KVALITETE KOD PREUZIMANJA ROBE OD ISPORUČITELJA.....	11
8. OSTALI UVJETI	11



1. UVOD

Suvremeni svjetski trendovi razvoja novih tehnologija tehničkog tekstila, pametnih vlakana te tkanina za specijalne namjene, omogućuju i ukazuju na nužnost promjena dijelova carinske odore i primjenu novih, poboljšanih materijala. S neprestanim sve većim razvojem generičkih tipova vlakana, novih tehnologija omogućeno je poboljšanje dijelova carinske odore u cijelosti. Kao rezultati novih tehnologija, a samim time i dostupnost novih materijala poboljšanih tehnički karakteristika neophodno je praćenje trendova na svjetskom tržištu vezanih za tehnologije primjenjive u specifičnostima obavljanja poslova carinskih službenika.

Carinski službenici obavljaju svakodnevne radne zadaće, koje uključuju djelovanje u raznim, koliko predviđenim, toliko ponekad i nepredviđenim situacijama u širokom rasponu klimatskih uvjeta (vjetar, kiša, visoke/niske temperature), što nameće potrebu nošenja odore izrađene od visoko kvalitetnih materijala.

Zbog svega rečenog postoji opravdana potreba da Ministarstvo financija Carinska uprava započne s razvojem poboljšanja carinske odore te je stoga sukladno Zakonu o carinskoj službi (Narodne novine, broj 68/13 i 30/14) izrađen Pravilnik o odorama ovlaštenih carinskih službenika Ministarstva financija Carinske uprave kao krovni dokument koji definira izgled carinske odore (Narodne novine, broj 82/2014 i 34/2015).

1.1. Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetne kape sa šiltom i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetne kape sa šiltom s konkretnim mjerama, kvalitete ugrađenih 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 SA ŠILTOM

Kapa je sašivena iz šest (6) dijelova čiji su spojevi sa unutrašnje strane prošiveni ukrasnom pamučnom trakom. Na svakom dijelu kape strojno je izvezen otvor koji služi za prolaz zraka.

Prednja dva dijela kape pojačana su ljepljivom tkanom međupodstavom, kako bi kapi dali željeni oblik te omogućili izradu oznake na kapu.

Oznaka na kapi se sastoji od tkanog hrvatskog grba koji je apliciran na podlogu, a zrakasta podloga i lovorov vijenac ispod kojeg se nalazi natpis „CARINA“ su izrađeni u tehnici strojnog veza.

Detaljan izgled i dimenzije grba definirane su u Propisniku br. 26 – Oznake.

Na stražnjem dijelu kape nalazi se čičak–traka dužine 8 i širine 2 cm, koja služi za određivanje dva veličinska broja kape i presvučena je osnovnom tkaninom na koju je strojnim vezom izvezen natpis „CARINA“.

Na prednjem dijelu kape nalazi se šilt izrađen od lijevane plastike koji je presvučen osnovnim materijalom. Šilt kape paspuliran je žutom paspulnom trakom.

Na vrhu kape nalazi se ukrasni gumb presvučen osnovnom tkaninom. S unutarne strane ušivena je pamučna znojnica koja služi za upijanje znoja.

Kape se izrađuju u sljedećim veličinama: 53-54, 55-56, 57-58, 59-60, 61-62.

Određivanje veličinskog broja vrši se mjerenjem obujma (opsega) glave u čeonom dijelu i koliki je iznos obujma u cm to je ujedno i veličinski broj.



2.1. Slika kape





3. Materijali

3.1. Osnovni materijal

3.1.1. Karakteristike osnovnog materijala

Osnovni materijal, vez atlas 4/1

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1	Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-7	50% PAMUK 50% POLIAMID	±5
2	Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	Osnova: 31 tex x 1 Nm 32/1 Potka: 55 tex x 1 Nm 18/1	±10%
3	Gustoća tkanja	HRN EN 1049-2	Osnova: 49/1 cm Potka: 26/1 cm	±10%
4	Površinska masa	HRN EN 12127	310 g/m ²	±5%
5	Prekidna sila	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 N Potka: 900 N	Min.
6	Promjena dimenzija pri pranju na 60°C	HRN EN ISO 5077 Nakon 5 pranja prema HRN EN ISO 6330, metoda 2A	±3% po dužini i širini	Maks.
7	Vodoodbojnost	HRN EN ISO 4920	POČETNA: 5 Nakon 5 pranja: 3	Min.
8	Uljeodbojnost	HRN EN ISO 14419	POČETNA: 6 Nakon 5 pranja: 4	Min.
9	Postojanost obojenja	Antracit		
	9.1.Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4	
	9.2.Znoj kiseli	HRN EN ISO105-E04	4/4	
	9.3.Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/3	Min.
	9.4.Pranje pri 60°C	HRN EN ISO105-C06	4/4	
	9.5.Glačanje pri 150°C	HRN EN ISO 105-X11	4/4	
	9.6.Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
	9.7.Svjetlo	HRN EN ISO 105-B02	5/6	
10	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	4,5<pH<8,5	/
11	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
12	Postupak njege HRN EN ISO 3758			



3.1.2. Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja $D_{65}/10^\circ$								
Boja – antracit	L*	a*	b*	C*	h°	X	Y	Z
ZAHTJEV	21,74	-0,82	-3,32	3,42	256,06	3,22	3,44	4,29
Dozvoljeno odstupanje	$-1,0 \leq \Delta L^* \leq +1,0$		$-1,0 < \Delta C^* < +1,0$		$-0,8 \leq \Delta H \leq +0,8$		$\Delta E^* \leq 1,0$	

3.2. Pomoćni materijal i pribor za izradu kapa

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1 Konac za šivanje prilagođen boji osnovne tkanine postojeane boje			
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-11	60% poliestersko vlakno 40% pamuk ili 70% poliestersko vlakno 30% pamuk	±10%
Finoća	HRN EN ISO 2060	10-25 tex x 2 10-25 tex x 3	/
2 Konac za strojno vezenje grba žute boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/



3 Tkana ljepljiva međupodstava			
Sirovinski sastav	(Kvalitativna, Pravilnik 1 - mehaničko odvajanje)	Osnova: 100 % pamuk Potka: 100 % poliestersko vlakno 50 % pamuk 50% poliestersko vlakno	±10% ±10%
Prekidna sila:			
osnova	HRN EN ISO 13934-1	Min. 45 daN	/
potka		Min. 160 daN	
Površinska kondicionirano masa,	HRN EN 12127	250 g/m ²	±5%
4 Znojnica			
Sirovinski sastav:		100% pamuk	
Vanjski dio	Kvalitativna	100% poliestersko vlakno/viskozno vlakno	±5%
Unutarnji dio			
Postojanost obojenja:			
Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4-5/4-5/5	Min.
Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4-5/4-5/5	
Suho trljanje (po dužini)	HRN EN ISO 105-X12	4	
Mokro trljanje (po dužini)	HRN EN ISO 105-X12	3-3	
Širina (mm)		40	



4. OZNAČAVANJE

Kapa se označava trajnom ušivnom etiketom sa slijedećim podacima:

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

Trajna ušivna etiketa ušiva se u unutarnji bočni dio kape.

5. RAZMJERNIK VELIČINA

Veličinski broj kape odgovara opsegu glave u čeonom dijelu.

6. PAKIRANJE

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

Pakira se 10 komada kapa u prozirnu plastičnu vrećicu, na kojima je isporučitelj obvezan istaknuti naljepnice s barkodom.

Ministarstvo financija Carinska uprava će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu(.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu financija, Carinskoj upravi u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na lokacije naručitelja u Zagreb, Osijek, Rijeku i Split.

Količina od 100 komada kapa slaže se u peteroslojnu kartonsku kutiju dimenzija 70 x 30 x 31 cm.



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 Povjerenstvu Ministarstva financija, Carinske uprave 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.

Povjerenstvo Ministarstva financija, Carinske uprave 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 laboratoriju obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo financija Carinska uprava dostavit će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje preuzeti od Povjerenstva Ministarstva financija Carinske uprave uzorak tkanine/pletiva za izradu konačnog uzorka s usklađenom bojom. Nakon što Povjerenstvo potvrdi usklađenost boje, proizvođač je obavezan u roku od šezdeset (60) dana od potpisivanja ugovora o javnoj nabavi, dostaviti novi uzorak odore koji zadržava Naručitelj i na temelju kojeg Isporučitelj može započeti proizvodnju cjelokupne količine dijelova odore.

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.

Povjerenstvo Ministarstva financija Carinske uprave 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.

Povjerenstvo Ministarstva financija Carinske uprave 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 laboratoriju obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo financija Carinska uprava dostavit će isporučitelju.

Povjerenstvo Ministarstva financija Carinske uprave 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 financija, Carinske uprave iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u laboratoriju obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo financija Carinska uprava dostavit će isporučitelju.



7.3. Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe Povjerenstvo Ministarstva financija, Carinske uprave obavit će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s uzorkom odobrenim od strane Povjerenstva Ministarstva financija Carinske uprave.

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	1
51 – 150	2
151 – 500	3
501 – 3200	4

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe može se izvršiti i laboratorijsko ispitivanje uzorka, nasumce uzetog od strane Povjerenstva Ministarstva financija Carinske uprave, u laboratoriju radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog Propisnika.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja Povjerenstva Ministarstva financija Carinske uprave obavit će laboratorij o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo financija Carinska uprava dostavit će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu financija Carinskoj upravi istu količinu robe kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo financija Carinsku upravu.

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

8. OSTALI UVJETI

U slučaju da predstavnici Povjerenstva Ministarstva financija, Carinske uprave 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 Povjerenstva Ministarstva financija Carinska uprava.

Ministarstvo financija Carinska uprava ima pravo u slučaju potrebe u roku od 30 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine.

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.