

Katalog službenih odora državnih službenika lučkih kapetanija



PRIRUČNIK GRAFIČKIH STANDARDA
SIJEČANJ 2024.

Sadržaj

<i>Izgled oznaka na odori (izbor iz Pravilnika)</i>	<i>3</i>
<i>Zimske službene odore</i>	<i>9</i>
<i>Ljetne službene odore</i>	<i>65</i>
<i>Svečane odore</i>	<i>112</i>
<i>Odjevni dodaci i obuća</i>	<i>165</i>
<i>Zaštitne odore</i>	<i>180</i>

↳ Izgled oznaka na odori

IZ PRAVILNIKA

→ 1. Osnovna oznaka



↳ Opis

Oznaka se sastoji od dva dijela.

Okrugli dio oznake promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata, promjera 76 mm unutar koje se nalazi kružnica od stiliziranog hrvatskog pletera, također boje zlata, vanjskog promjera 68 mm i širine 7 mm.

Unutar pletera na donjoj strani oznake nalaze se dva prekrižena admiralitska sidra boje zlata, s dužinom diagonala od 35 mm.

Iznad njih se nalazi grb Republike Hrvatske visine 20 mm, izvezen svijetloplavom, tamnoplavom, crvenom, bijelom i crnom bojom te bojom zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polumjer vijenca iznosi 76, a unutarnji 51 mm. 2 mm od ruba isječaka vijenca nalazi se crta boje zlata.

Unutar tog omeđenog prostora, polukružno, umetnut je natpis „KAPETANIJA“ ili „NCSP“. Tipografsko pismo je Arial, visina 10 mm. Slova su izvezena koncem zlatne boje.

↳ Tehnička izvedba

Oznaka je u potpunosti tkani amblem na kojim su elementi svakog znaka formirani tkanjem (tkani – elementi znaka su u ravnini u odnosu na osnovni materijal) na tkaninu znaka na tamno plavoj boji podloge.

Na oznaci se nalaze dva prekrižena sidra iznad kojih se nalazi grb Republike Hrvatske koji je omeđen pleterom.

Oznaka je izvezena na tamno plavoj boji podloge.

Tkana oznaka na poleđini imaju termoljepljivu foliju, oznaka se termoljepljenjem aplicira na odjevni predmet, a nakon toga se šivaćim strojem dodatno učvršćuje koncem po rubovima znaka.

Šavovi spoja prednjeg i stražnjeg dijela sa bočnim dijelom su prošiveni na 5 ± 2 mm.

↳ Izgled oznaka na odori

IZ PRAVILNIKA

→ 1. Osnovna oznaka

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal oznake: karakteristike

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o sirovinskom sastavu, nazivima i označavanju tekstila (N.N.41/10)*	100% poliamidno vlakno	/
Finoća prediva HRN EN ISO 7211-5*	Osnova: 110/1 dtex / 600 Z Potka: 78/1 dtex / 120 Z ili 167/1 dtex / 120 Z	±10%
Postojanost obojenja: Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04*	4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04*	4/4	Min
Suho-mokro trenje HRN EN 105-X12*	4/4	Min
Pranje pri temperaturi 60°C HRN EN ISO 105-Co3*	4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01*	4	Min
Svjetlo HRN EN ISO 105-Bo2*	5	Min
pH vrijednost HRN EN 1413*	4,5 < pH < 8,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2*	Ne smiju biti prisutna	/
Postupak njege HRN EN ISO 3758		

* Ili jednakovrijedno

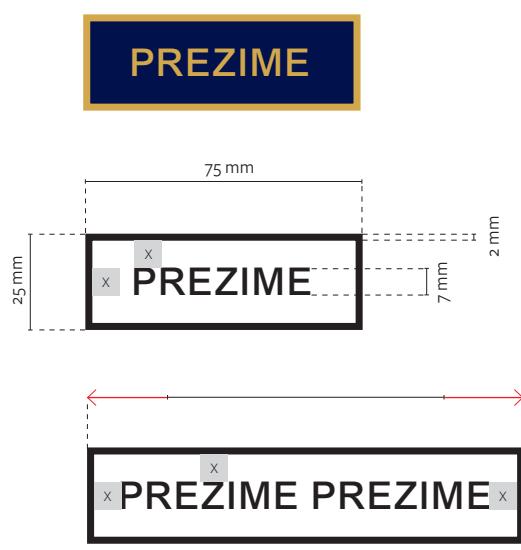
→ Spektralne karakteristike boje tkanine

KOORDINATE BOJA D65							
Boja – tamno plava	L*	a*	b*	C*	h _o	X	Y
Zahtjev	19,23	1,68	-11,90	12,02	278,06	2,78	2,8
Dozvoljeno odstupanje	-1,6 ≤ dL* ≤ +1,6	-1,2 ≤ dC* ≤ +1,2	-1,2 ≤ dB* ≤ +1,2	dE* ≤ 3			

↳ Izgled oznaka na odori

IZ PRAVILNIKA

→ 2. Oznaka prezimena službenika



↳ Opis

Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Visina slova je 7 mm. Tipografsko pismo je Arial Medium. Prezime je pisano u verzalu. Minimalni korisni prostor prezimena službenika (x), u kojem se ne nalazi niti jedan drugi grafički element, iznosi 100% visine slova. Kod dugačkih prezimena oznaka se povećava po širini, a visina slova ostaje ista poštujući minimalni korisni prostor (x).

Debljina obruba podloge 2 mm, izvezena koncem boje zlata.

↳ Tehnička izvedba

Podloga tamnoplave boje izrađena od materijala istog sastava na koji se primjenjuje.

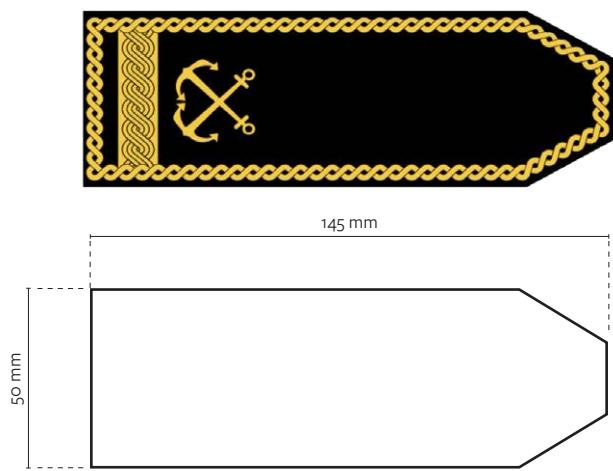
Oznaka se putem čičak trake aplicira na odjevni predmet.

↳ Izgled oznaka na odori

IZ PRAVILNIKA

→ 3. Oznake radnih mjestva: Naramenice

↳ Opis



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 mm i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletanim konopom boje zlata.

Sastoji se od kombinacija pravokutnika širine 36 mm i 12 mm i dužine 50 mm i dva prekrivena admiralitetska sidra boje zlata s dužinom dijagonala 27 mm.

Pravokutnici su izrađeni od hrvatskog tropleta boje zlata.

Izgled oznake ovisi o činovima.

Tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

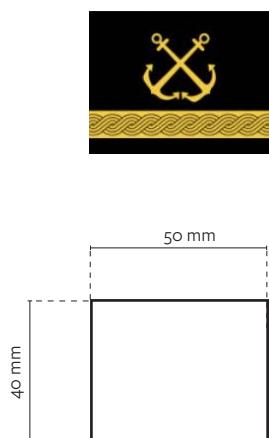
↳ Tehnička izvedba

Oznaka je izrađena na tkanini čoje i crne je boje.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivene naramenice.

Prsište

↳ Opis



Oznaka je dimenzija 50 x 40 mm, a sastoji se od traka u obliku stiliziranog pletera širine 15 i 6 mm, dužine 50 mm, te dva prekrivena admiralitetska sidra s dužinom dijagonala od 15 mm.

Oznaka je uokvirena obrubom zlatne boje širine 1 mm.

Izgled oznake ovisi o činovima.

Tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

↳ Tehnička izvedba

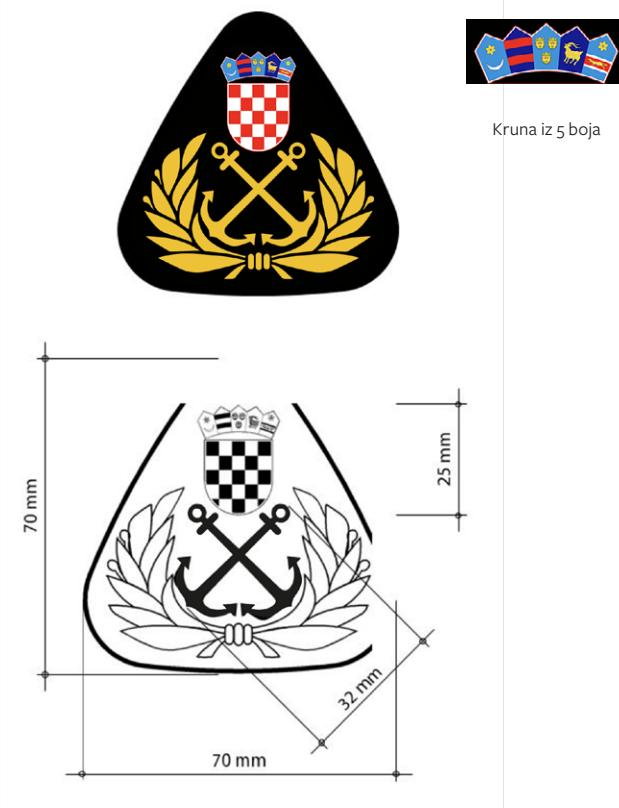
Oznaka je izrađena na tkanini čoje i crne je boje.

Oznaka se putem čičak trake aplicira na odjevni predmet.

↳ Izgled oznaka na odori

IZ PRAVILNIKA

→ 4. Oznake na kapi: Tanjurača / Ženski šešir



↳ Opis

Na prednjoj gornjoj strani kape tanjurače sa štitnikom i ženskog šešira nalazi se oznaka. Oznaka je strojno vezena na crnoj podlozi, oblika istostraničnog trokuta zaboljenih kutova, dužine stranica 70 mm, u sredini kojeg je vezan motiv dva prekrivena admiralitetska sidra boje zlata, s dužinom dijagonama 35 mm.

Grb Republike Hrvatske je izvezen svijetloplavom, tamnoplavom, crvenom, bijelom i crnom bojom te bojom zlata, visine 25 mm.

Oko dvaju prekrivenih admiralitetskih sidara, polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

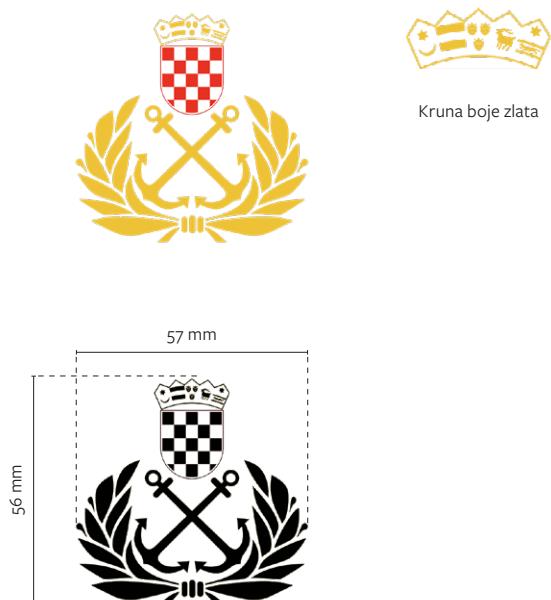
Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

↳ Tehnička izvedba

Oznaka je izrađena na tkanini čoje i crne je boje.

Oznaka se šivanjem aplicira na pokrivalo za glavu.

Vunena kapa / Kapa sa šiltom / Ovalna ljetna kapa/šešir



↳ Opis

Oznaka se sastoji od tri dijela. Grb Republike Hrvatske je veličine 25 mm. Štit grba je izvezen crvenom i bijelom bojom, a kruna je boje zlata.

Ispod njega se nalazi motiv prekrivenih admiralitetskih sidra boje zlata.

Oko dva admiralitetska sidra polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

↳ Tehnička izvedba

Oznaka je izrađena na tkanini čoje i crne je boje.

Oznaka se aplicira na pokrivalo za glavu direktnim strojnim vezenjem.

↳ Izgled oznaka na odori

→ 5. Natpisi: Leđa, stražnja strana kape



↳ Opis

Natpis "KAPETANIJA" aplicira se na leđa ili na stražnju stranu radne kape. Ovisno o namjeni dolazi kao retro-reflektirajući termopreslikač u svijetlosivoj (srebrenoj), tamnoplavoj ili žutoj boji sukladan s normom HRN EN 2471 ili je izvezen koncem boje zlata ili tamnoplavim koncem.

Dimenzije variraju ovisno o namjeni. Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisan u verzalu.

Isto se pismo primjenjuje kod izrade natpisa "SAR". Natpis je pisan u verzalu.

Preporuča se korištenje tamnoplavog natpisa na svjetlijim podlogama (bijela, kaki, žuta, narančasta); žutog / zlatnog natpisa na tamnoplavoj podlozi te svijetlosivog / srebrnog na bijeloj i tamnoplavoj podlozi.

↳ Tehnička izvedba

Kod pokrivala za glavu natpis se se aplicira direktnim strojnim vezenjem.

Kod odjevnih predmeta na kojima je predviđena pozicija natpisa na leđima ili prsima natpis se aplicira putem čičak traka ili termoljepljenjem.

1	<i>Zimska jakna sa podjaknom</i>	10
	<i>Zimska jakna</i>	11
	<i>Zimska podjakna</i>	15
2	<i>Vesta dugih rukava</i>	20
3	<i>Radna muška košulja dugih rukava</i>	27
4	<i>Radna ženska košulja dugih rukava</i>	33
5	<i>Zimske muške hlače duga nogavica</i>	39
6	<i>Zimske ženske hlače duga nogavica / suknja</i>	42
7	<i>Polo majica dugih rukava</i>	46
8	<i>Zimska kapa sa šiltom</i>	53
9	<i>Zimske radne hlače duga nogavica</i>	59
10	<i>Radne cipele</i>	62

ZIMSKE SLUŽBENE ODORE

Zimska jakna sa podjaknom

↳ OZNAKE NA ODORI

IZ PRAVILNIKA

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prsištu desne strane zimske podjakne**, ljetne kratke jakne do struka, veste, službenoj košulji dugih i kratkih rukava, službenoj polo majici dugih i kratkih rukava i radnom kombinezonom.

↳ Članak 13.

(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesta.

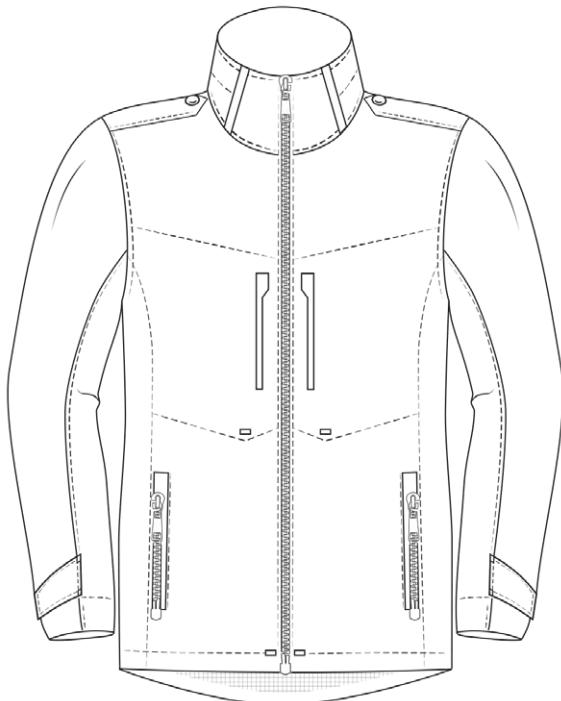
(3) Na službenoj košulji dugih i kratkih rukava, vesti, **zimskoj jakni**, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mjesta nalaze se na naramenicama**.

(4) **Oznake radnih mjesta nalaze se i na prsištu lijeve strane zimske podjakne**, radnog kombinezona te polo majici dugih i kratkih rukava.

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

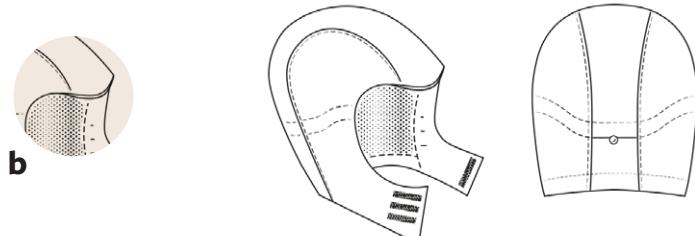
PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



KAPULJAČA



↳ *Opis*

Jakna je izrađena od materijala mornarsko plave boje s detaljima u fluorescentno narančasto boji.

a Kapuljača je sakrivena u ovratniku koji se straga zatvara pomoću čičak traka.

b Kapuljača se sastoji od dva bočna djela i jednog središnjeg djela sa šiltom; kapuljača je odvojiva od jakne pomoću patent zatvarača. Širina kapuljače regulira se pomoću elastičnih špaga sa stoperima, a zatvaranje kapuljače na prednjem dijelu izvedeno je čičak trakom.

Kopčanje jakne vodoodbojnim patent zatvaračem.

Na prsima, obostrano, urezani su vertikalni džepovi koji se zatvaraju vodoodbojnim patent zatvaračem.

c Na donjem dijelu prednjice urezani su vertikalni džepovi koji se zatvaraju vodoodbojnim patent zatvaračem.

Rukav je blago formirani. Na duljini rukava širina se regulira podešivačem od osnovne tkanine i čičak trake. Na dnu rukava nalazi se manžeta za sprečavanje ulaska vode.

Na ramenom dijelu su našivene naramenice s gumicom za pričvršćivanje oznaka zvanja službenika.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ **Zahtjev za materijal izrade**

→ **Osnovni materijal: troslojni naslojeni materijal**

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliamidno vlakno / platno vez	
Funkcionalni sloj HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	165	±10%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini > 1000 Po širini > 850	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Po dužini > 40 Po širini > 40	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Dimenzijske promjene (%) HRN EN 3759	Dužina / Širina < 3	Min
Nakon 5 ciklusa pranja 5 x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica		
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret < 6	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice		
Početno Kako je dostavljeno		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon kontaminacije HRN ISO 1817 tekućinama F		Na površini tkanine: ≥ 100
Otpornost na delaminaciju nakon 50 ciklusa pranja HRN ISO 6330, 6N (60°C), A, sušilica nakon svakih 10 ciklusa		Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjeđuriča većih od 3 mm
Postojanost obojenja - tamno plava boja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Pranje pri 60 °C HRN EN ISO 105-Co6:2010, postupak C1S	4/4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	Min
Svetlo HRN EN ISO 105-B02:2003	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Materijal manžete: Dvoslojni rastezljivi naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	37% poliamidno vlakno 19% elastan 44% poliestersko vlakno	±5%
Sirovinski sastav naličja tkanine / funkcionalni sloj (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	215	±10%
Snaga rastezanja (kPa) HRN EN ISO 13938-2	> 200	
Elastičnost (%) HRN EN 14704-1, metoda A	Osnova: rastezanje > 20 oporavak > 90 Potka: rastezanje > 70 oporavak > 90	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Početno Kako je dostavljeno	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C+sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Boje



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaka jakna s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

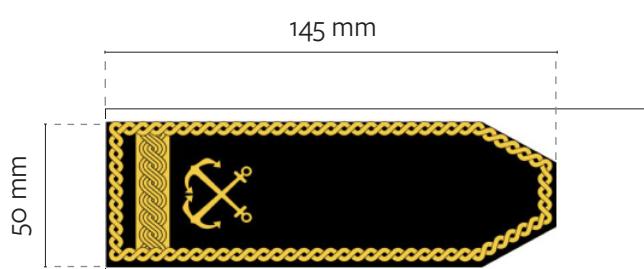
- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



a

→ *Oznaka radnog mjesta: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

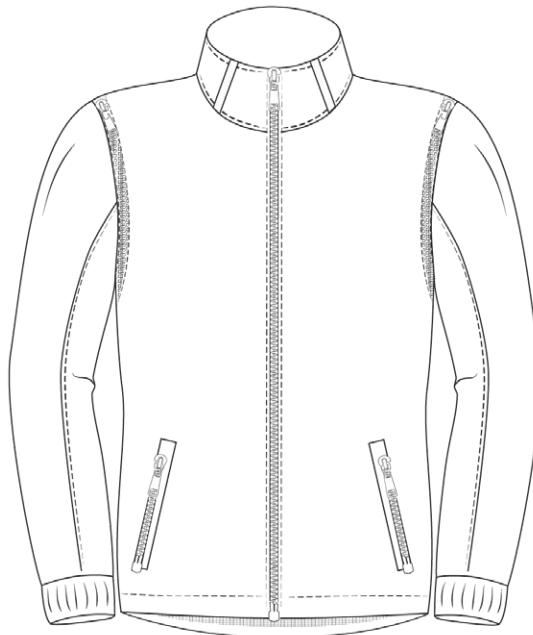
Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

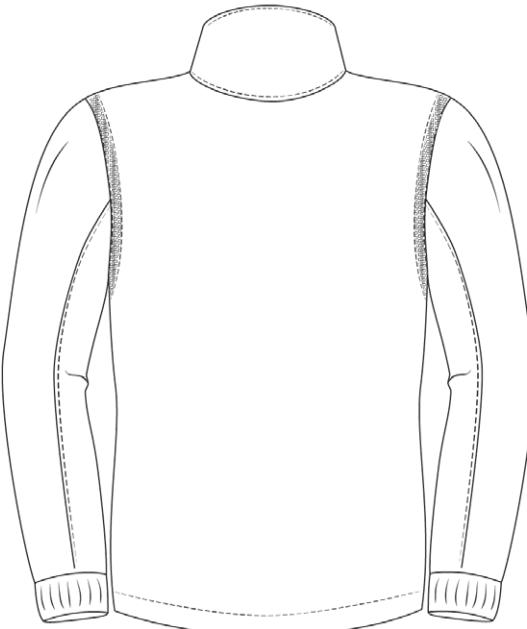
Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNI DIO



↳ Opis

- a** Jakna je mornarsko plave boje, modernog kroja i blago zaobljenih leđa.
- b** Kopča se plastičnim patent zatvaračem, koji je na vrhu zaštićen osnovnom tkaninom.
- c** Džepovi su blago zakošeni, urezani obostrano na donjem dijelu prednjice; zatvaraju se vodoodbojnim patent zatvaračima.
- d** Rukavi su odvojivi od jakne patent zatvaračem. Rukavima blago oblikuju lakat.

Na duljini rukava širina se regulira ušivenom elastičnom trakom.

Na desnoj strani prsišta je oznaka za prezime službenika. Na lijevoj strani oznaka radnog mesta.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ **Zahtjev za materijal izrade**

→ **Osnovni materijal: troslojni naslojeni materijal**

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRN CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%)	100% poliestersko vlakno / flis	
Funkcionalni sloj	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE ili PES	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	285	±15%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini ≥ 950 Po širini ≥ 550	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Dužina / Širina ≥ 50	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	≥ 80.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Otpornost na delaminaciju nakon 20 ciklusa pranja HRN ISO 6330, 4N	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjeđuriča većih od 3 mm	
Dimenzijske promjene (%) HRN ISO 25077 Nakon pranja 1x HRN ISO 6330, 4N	Dužina / Širina ≤ ± 3	
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret ≤ 15	
Topljinska otpornost (m²K/W) HRN ISO 11092 7 EN 31092	Rct ≥ 0,045	
Propusnost zraka (l/m²/s) HRN ISO 9237	≤ 5	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Postojanost obojenja - plava boja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Pranje pri 40 °C HRN EN ISO 105-C06:2010, postupak C1S	4/4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	Min
Svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2003	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ *Boje*



*Tamno
plava*



↳ *Označavanje*

Svaka jakna s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ *Pakiranje*

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



ODNOS OZNAKA PO VISINI

Oznake na prsištu lijevo i desno poravnate su po sredini.

DESNA STRANA

MARINoviĆ

LIJEVA STRANA

♪

- a** Oznaka prezimena službenika
- b** Oznaka radnog mesta

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*



Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

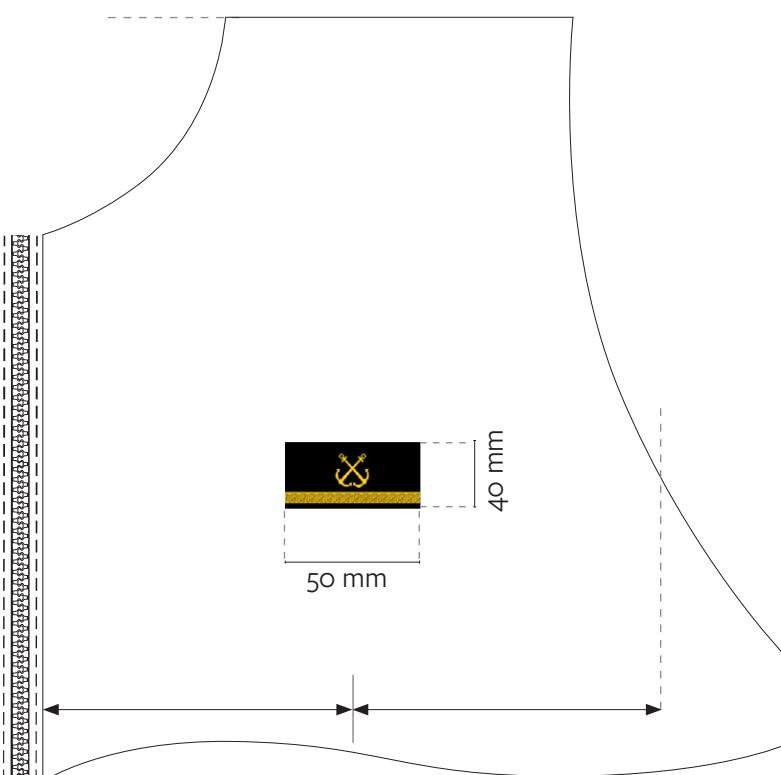
Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između patent zatvarača i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

→ *Oznaka radnog mjesto: Prsište, lijevo*



Oznaka je dimenzija 50 x 40 mm, izrađena na tkanini čoje i crne je boje. Oznaka se sastoji od traka u obliku stiliziranog pletera te dva prekrivena admirilitetska sidra, a uokvirena je obrubom zlatne boje.

Oznaka se aplicira na lijevu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između patent zatvarača i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesto) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

2

Vesta dugih rukava

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 11.*

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se na desnom rukavu veste** te na lijevom i desnom rukavu polo majice dugih i kratkih rukava i službene košulje dugih i kratkih rukava.

↳ *Članak 12.*

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, **veste**, službene košulje dugih i kratkih rukava, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

↳ *Članak 13.*

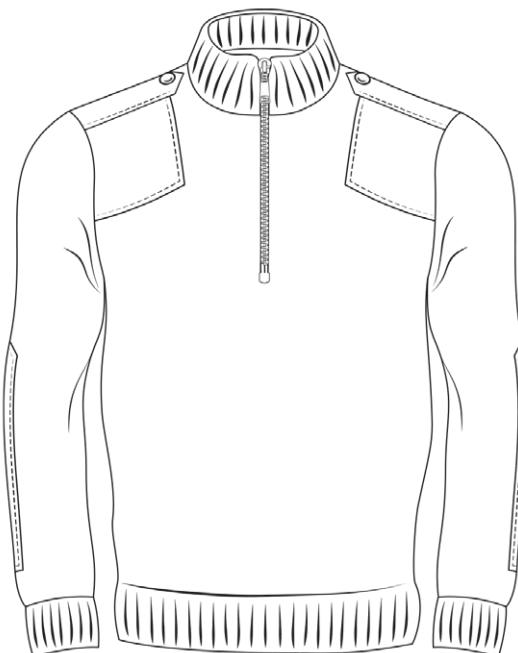
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesto.

(3) Na službenoj košulji dugih i kratkih rukava, **vesti**, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mjesta nalaze se na naramenicama**.

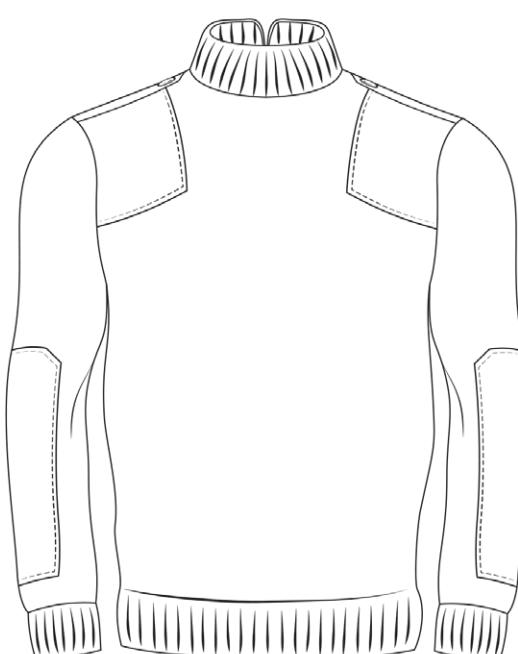
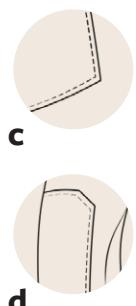
**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Vesta dugih rukava izrađena je u tamno plavoj boji. Na prednjoj strani ima zatvarač do pola dužine veste.

b Ovratnik je u rebrastom prepletaju 1/1 izveden na način da kad je otvoren tvori kragnu, a kad je zatvoren do kraja prekriva bradu. Kragna na vesti je duplo sašivena što znači da je duplo presavinuta i sašivena. Na ramenima i laktovima je pojačanje od impregnirane keper tkanine tamno plave boje.

Rub veste i rukava završava renderom iste boje.

Dužina rukava i dužina veste su izvedeni u rebrastom prepletu 2/2 (takozvani "render" ili "patent"), koji nisu duplo presavinuti.

Na laktovima, prednjem i stražnjem gornjem dijelu ramena našivena je keper tkanina tamno plave boje za pojačanje, koja je prošivena specijalnim šivačim strojem s dvije igle s razmakom igala 6,4 mm.

d Pojačanje na laktovima je dimenzija $9 \times 21 \times 7$ cm ($\pm 0,5$ cm) na svim veličinskim brojevima, muškim i ženskim. Pojačanje na laktovima je udaljeno od rendera na rukavu 5 cm ($\pm 0,5$ cm) na svim veličinskim brojevima, muškim i ženskim.

c Rameno pojačanje s prednje i stražnje strane dimenzija je 18×12 cm na svim veličinskim brojevima muške i ženske veste. Na ramenima su naramenice za označku radnog mjesata.

S prednje desne strane na prsima našivena je fina čičak traka dimenzija $13 \times 2,5$ cm za natpis pripadnosti. Na svim veličinskim brojevima muške i ženske veste čičak je pozicioniran 4 cm ($\pm 0,2$ cm) ispod donjeg ruba ramenog ojačanja od keper tkanine.

↳ Tehnička izvedba

Bočni sastav, sastav rukava, orukavlje i spoj ovratnika na licu veste su sastavljeni specijalnim šivačim strojem za obamitanje. Šav ramena je sastavljen univerzalnim šivačim strojem sa zrnčanim ubodom tipa 301 i ukrasno prošiven sa svake strane šava širine 0,6 cm univerzalnim šivačim strojem. Spoj ovratnika na vesti je sastavljen specijalnim šivačim strojem ketmom.

Ton, zasićenost i svjetlina boje veste mora biti ista za osnovno pletivo, materijal pojačanja i podlogu za označku pripadnosti.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal

Pletivo tamno plave boje: desno desno-zahvatni vez
 Vratni izrez: rebrasto pletivo 1/1
 Renderi: rebrasto pletivo 2/2

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav pređe (%) Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (N.N.41/10) Metoda br.2	50% vunena 50% akril	±3%
Finoća pređe HRN ISO 7211-5:2003	36 tex x2 (Nm28/2)	
Površinska masa (g/m²) HRN ISO 3801	400-500	
Gustoća osnovnog pletiva HRN EN 14971:2008	nizovi(Dh) Min redovi(Dv) 10 očica/cm 9 očica/cm	Max 11 očica/cm 10 očica/cm
Gustoća pletiva ovratnika (rebrasto 1/1) HRN EN 14971:2008	nizovi(Dh) Min redovi(Dv) 9 očica/cm 8 očica/cm	Max 10 očica/cm 9 očica/cm
Gustoća pletiva orukavlja i duljine (rebrasto 2/2) HRN EN 14971:2008	nizovi(Dh) Min redovi(Dv) 8 očica/cm 9 očica/cm	Max 9 očica/cm 10 očica/cm
Sklonost stvaranju pilinga HRN EN ISO 12945-2:2003	500 ciklusa 4 7000 ciklusa 2-3	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071:2008	3,5 do 9	
Dimenzijske promjene nakon pranja na 40°C (%) HRN EN ISO 5077:2008, HRN EN ISO 6330:2012 Pranje 4N, sušenje A	-4 do +3	Max
Detekcija određenih aromatskih amina izvedenih iz azo bojila HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2	Ne smiju biti detektirani	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Postojanost obojenja: Tammoplava		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04	4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04	4/4	Min
Suho-mokro trenje HRN EN 105-X12	4/4	Min
Pranje pri temperaturi 40°C HRN EN ISO 105-Co6	4/4	Min
Glačanje pri temperaturi 110°C HRN EN ISO 105-X11	4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01	4/4	Min
Svjetlo HRN EN ISO 105-Bo2	4/4	Min
Voda HRN EN ISO 105-E01	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Materijal pojačanja

Tkanina top rips ($7 \pm 1 \text{ mm} \times 7 \pm 1 \text{ mm}$)

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (N.N.41/10) Metoda br.4	67% pamuk 33% poliamidno vlakno	$\pm 5\%$
Finoća pređe HRN ISO 7211-5	Osnova: 15 tex x2 Potka: 35 tex x 1	Min 16 tex x 2 Max 37 tex x 1
Površinska masa (g/m²) HRN EN 12127	240	$\pm 5\%$
Gustoća tkanja 1 cm HRN EN 1049-2	Osnova: 38 Potka: 21	Min 40 Max 23
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 100 Potka: 40	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	4,5 do 8,5	
Dimenzijske promjene pri pranju na 60°C (%) HRN EN ISO 5077	Dužina / Širina ± 3	Max
Prisutnost azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	
Postojanost obojenja: Tamnoplava		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	Min
Suho-mokro trenje HRN EN 105-X12	4/3-4	Min
Pranje pri temperaturi 60°C HRN EN ISO 105-Co6	4/4/4	Min
Glačanje pri temperaturi 110°C HRN EN ISO 105-X11	4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do1	4/4	Min
Svetlo HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		P

↳ Boje



Tamo
plava



↳ Označavanje

Svaka vesta u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ 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 plastičnu vrećicu, na kojoj je s prednje strane vidljiva oznaka veličine.

Naručitelj će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti za svaki artikl njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti naručitelju, u elektroničkom obliku prije isporuke robe na lokaciju naručitelja.

Veste se pakiraju u kartonsku kutiju.

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

→ Ugrađeni materijali

Pomoći materijali i pribor ugrađeni u vestu mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

↳ Apliciranje oznaka



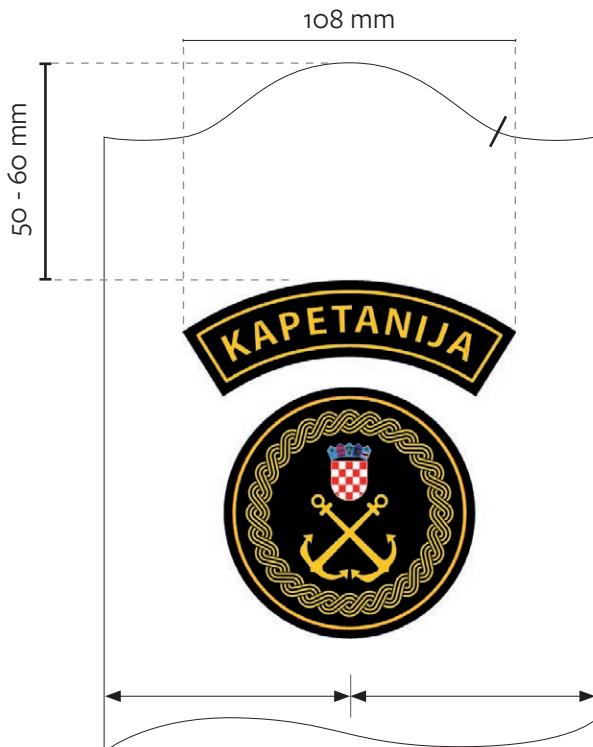
a Osnovna oznaka

b Oznaka prezimena službenika

c Oznaka radnog mjesta

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Osnovna oznaka: Rukav*

Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela označke, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio označke u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polumjer vijenca iznosi 76 mm.

Oznaka se aplicira na gornji dio rukava veste na udaljenost 50 - 60 mm ($\pm 5\text{-}10$ mm) od gornjeg šava rukava.

Pozicija označke u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u jednom primjerku koji se aplicira na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) označke prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna označka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

→ *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*

Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75×25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

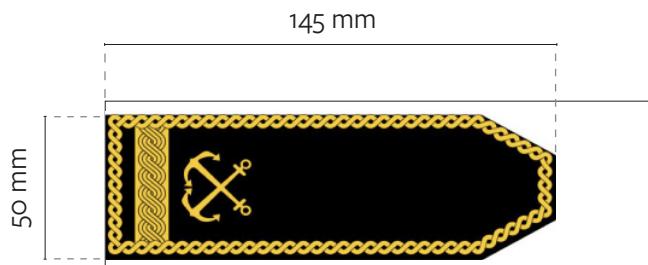
Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na našivenu čičak traku koja je pozicionirana 40 mm (± 2 mm) ispod donjeg ruba ramenog ojačanja od keper tkanine.

Pozicija aplicirane označke (čička) u odnosu na širinu prostora između patent zatvarača i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) označke prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*

C → *Oznaka radnog mesta: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kaptanija*.

Radna muška košulja dugih rukava

↳ OZNAKE NA ODORI

IZ PRAVILNIKA

↳ Članak 11.

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu** polo majice dugih i kratkih rukava i **službene košulje dugih i kratkih rukava**.

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, **službene košulje dugih i kratkih rukava**, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

Napomena: Ako se nosi košulja dugih rukava bijele boje bez veste, **na košulji moraju biti propisane oznake**. Svi završni gornji dijelovi odore moraju imati propisane oznake.

↳ Članak 13.

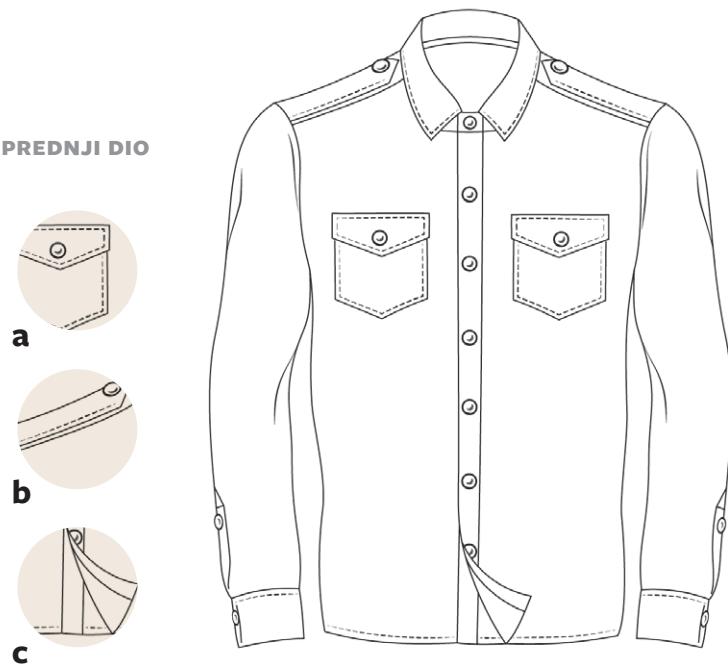
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesto.

(3) Na **službenoj košulji dugih i kratkih rukava**, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mesta nalaze se na naramenicama**.

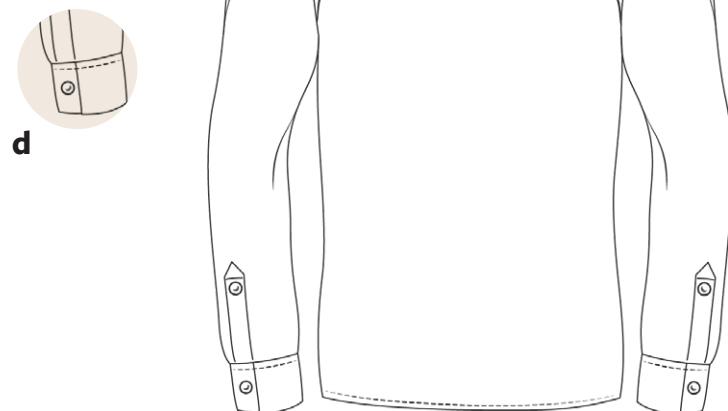
Napomena: Ako se nosi košulja dugih rukava bijele boje bez veste, **na košulji moraju biti propisane oznake**. Svi završni gornji dijelovi odore moraju imati propisane oznake.

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica



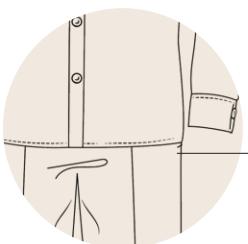
PREDNJI DIO



STRĀŽNJI DIO

DULJINA KOŠULJE

Duljina košulje treba biti prilagođena da prekriva struk službenika i kada su ruke u dignutom položaju. Kod opuštenog položaja ruku, košulja treba prekriti bočni džep na hlačama.



↳ Opis

a Košulja je klasičnog je kroja, s dva džepa s ukošenim vrhovima. Džepovi se kopčaju s pomoću gumba.

b Na ramenom dijelu su našivene naramenice s gumicom za pričvršćivanje oznaka zvanja službenika. Na desnoj strani prsišta, iznad džepa je oznaka za prezime službenika. Na rukavima su osnovne oznake (stilizirani službeni znak) ili NCSP.

c Košulja se zatvara sa sedam gumba promjera 10 (± 1) mm. Razmak između prvog gumba, koji je smješten na stojećem dijelu ovratnika, i drugog gumba je 6 (± 1) cm, dok su ostali gumbi ravnomjerno raspoređeni duljinom košulje. Dužine rupica moraju biti prilagođene promjeru gumba.

Lajsna prednjeg dijela (talijanska lajsna) je gotove širine 3,5 ($\pm 0,3$) cm.

Na desnoj strani nalazi se dvostruki pregib širine 2,0 – 2,5 cm, koji je zaglačan, a vidljiv sa naličja (ispod gumbiju).

Stražnji dio je izrađen iz jednog dijela, sa satlom (može i dupla) koja spaja prednji i stražnji dio.

Satla je na prednjem i stražnjem dijelu usko prošivena.

Sastav satle sa prednjim i stražnjim dijelom, džep, stojeći dio ovratnika (sa strane lica košulje), rasporek rukava na muškoj košulji i sastav orukvice i tijela (sa strane naličja košulje) su usko prošiveni.

Stojeći dio ovratnika je prvo sastavljen sa strane naličja sa tijelom, pa zatvoren uskim prošivom, kao i orukvica, ali sa strane lica. Orukvica se bočno i pod donjem rubu prošiva širim prošivom.

Dugi rukav krojen je iz jednog dijela, s dva nabora na duljini rukava (kod sustava sa orukvicom) i na krajevima se kopča s dva našivena gumba za regulaciju na orukvici.

Orukvica je širine 6 ($\pm 0,5$) cm. Rukav muške košulje ima klasičan rasporek na duljini koji ima gumb promjera 8 (± 1) mm, a smješten je 6 (± 1) cm od orukvice.

Duljina košulje je ravna s prednje i stražnje strane, a rub je podvinut i prošiven 6 (± 1) mm.

↳ Tehnička izvedba

Rupice na košulji izrađuju se na šivaćem automatu ili agregatu, moraju biti uredno izrađene i prorezane, bez vidljivih končića.

Košulje se šivaju s minimalno 4 uboda po jednom centimetru šava, s uskim prošivima 1-2 mm i širim 4 mm od ruba (ovratnik, lajsna prednjeg dijela, otvor džepa, orukvica).

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*

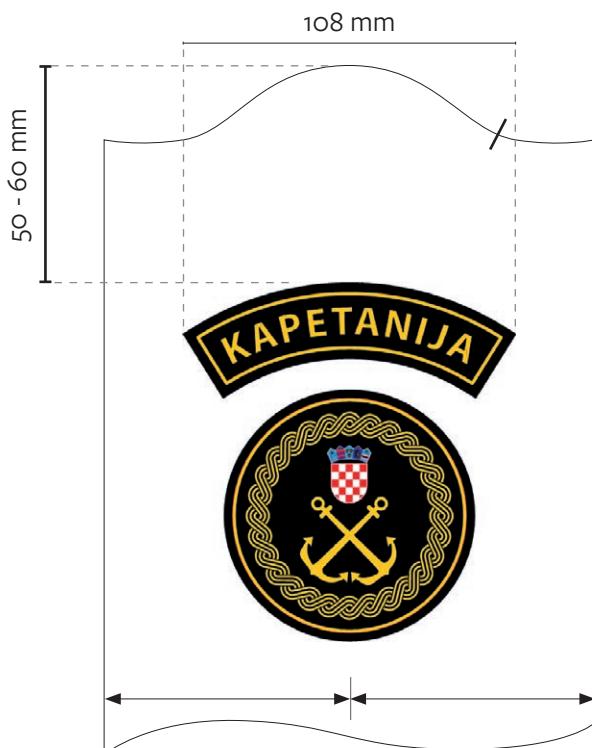
a Osnovna oznaka

b Oznaka prezimena službenika

c Oznaka radnog mjestra

↳ *Apliciranje oznaka*

a → *Osnovna oznaka: Rukavi*



Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polujmer vijenca iznosi 76 mm.

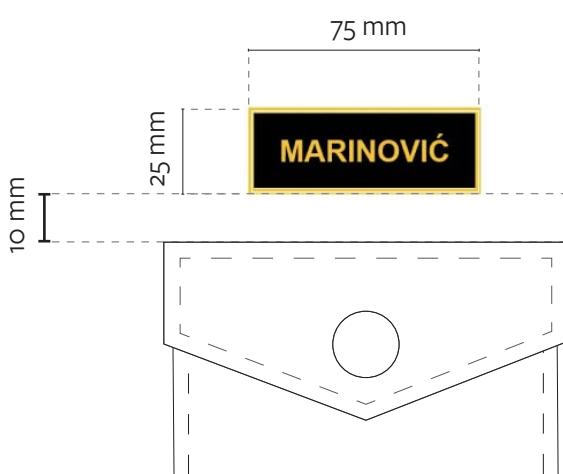
Oznaka se aplicira na gornji dio rukava košulje na udaljenost 50 - 60 mm ($\pm 5 - 10$ mm) od gornjeg šava rukava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b → *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*



Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

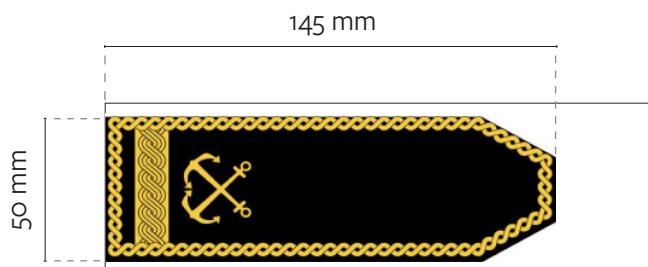
Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava poklopca džepa.

Pozicija oznake u odnosu na širinu džepa je centralna.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*

C → *Oznaka radnog mjesto: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

Radna ženska košulja dugih rukava

↳ OZNAKE NA ODORI

IZ PRAVILNIKA

↳ Članak 11.

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu** polo majice dugih i kratkih rukava i **službene košulje dugih i kratkih rukava**.

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, **službene košulje dugih i kratkih rukava**, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

Napomena: Ako se nosi košulja dugih rukava bijele boje bez veste, **na košulji moraju biti propisane oznake**. Svi završni gornji dijelovi odore moraju imati propisane oznake.

↳ Članak 13.

(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesto.

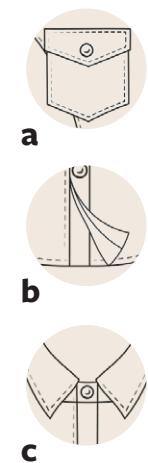
(3) Na **službenoj košulji dugih i kratkih rukava**, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mesta nalaze se na naramenicama**.

Napomena: Ako se nosi košulja dugih rukava bijele boje bez veste, **na košulji moraju biti propisane oznake**. Svi završni gornji dijelovi odore moraju imati propisane oznake.

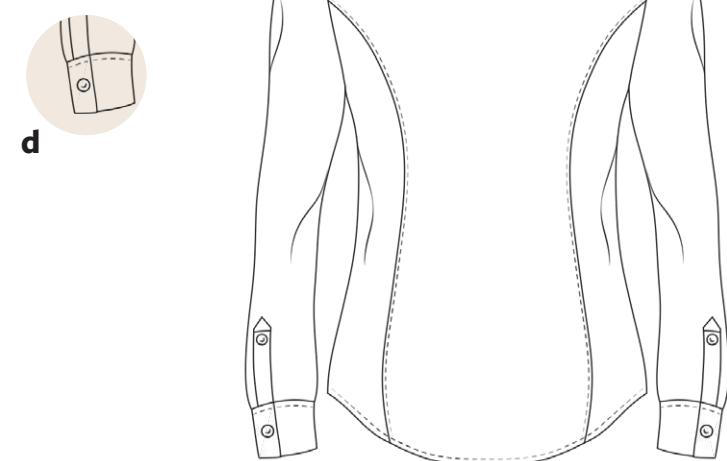
**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRĀZNJI DIO



↳ Opis

Košulja dugih rukava izrađena je iz bijele tkanine.

a Na lijevoj prednjici, u visini prsa našivena su dva dže- pa koja su prošivena uokolo.

Košulja je strukturana, na bočnim šavovima i tako da su prednji dijelovi i leđni dio rezani uzdužno od pola dubine orukavlja do dužine.

Šavovi spoja prednjeg i stražnjeg dijela sa bočnim dijelom su prošiveni na 5 ± 2 mm.

b Dužina je zaobljena s prednje i stražnje strane, a porub je duplo podvinut i prošiven 5 ± 2 mm. Prednjica se kopča sa 6 gumbi + 1 gumb na stopećem dijelu ovratnika.

c Ovatnik je klasični.

Na desnoj prednjici je letvica širine 25 ± 3 mm prošivena s obje strane 5 ± 2 mm.

Na lijevoj prednjici je našivena letvica širine 26 ± 3 mm, koja je na spoju usko prošivena.

Leđni dio preko ramena prelazi na prednju stranu i na spoju je prošiven 5 ± 2 mm.

d Rukavi su dugi s rasporkom, jednim naborom i orukvicom s dva gumba i dvije rupice.

Širina orukvice je 80 ± 3 mm. Orukvica je na spoju s rukavom prošivena na 10 ± 2 mm, a uokolo 5 ± 2 mm. Rasporek ima letvicu širine 25 ± 3 mm.

Napomena:

Ako se košulja dugih rukava bijele boje nosi bez veste, na košulji moraju biti propisane oznake. Svi za-vršni gornji dijelovi odore moraju imati propisane oznake.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758	    	



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

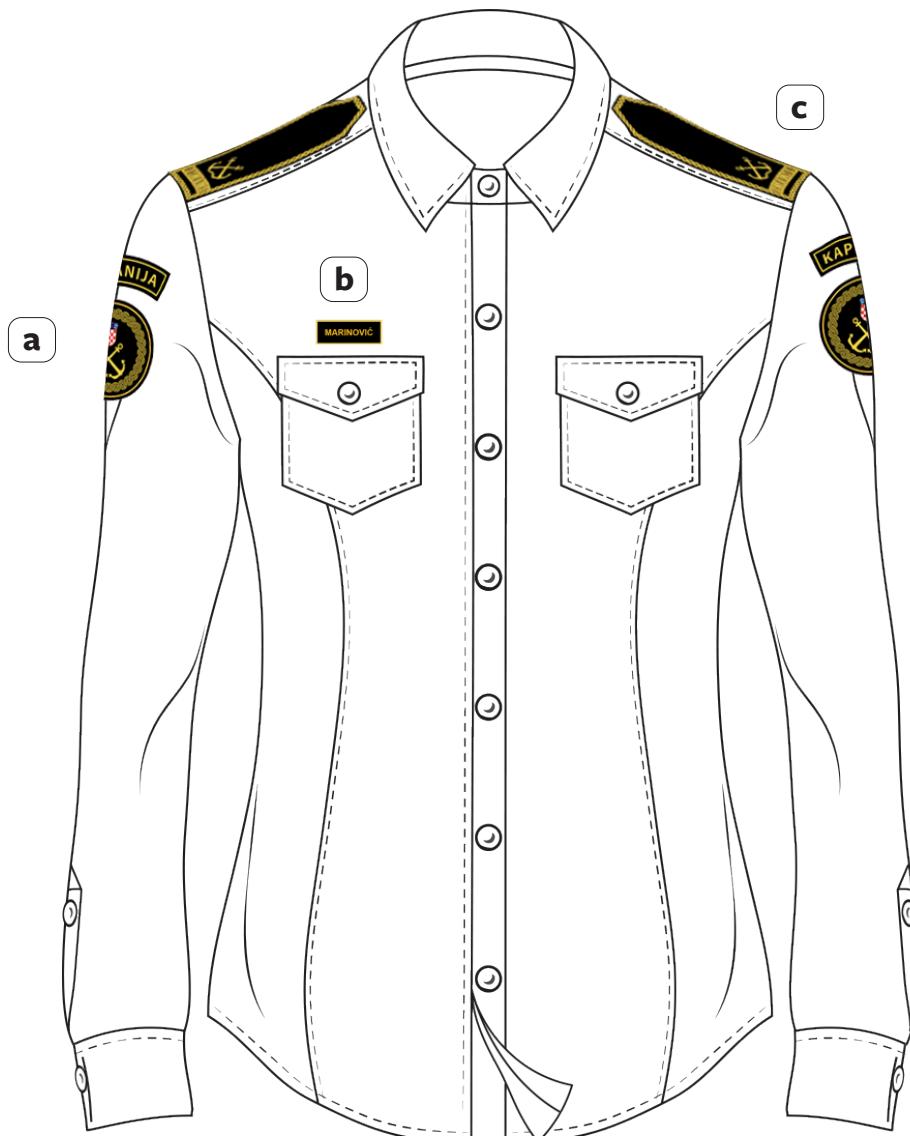
↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



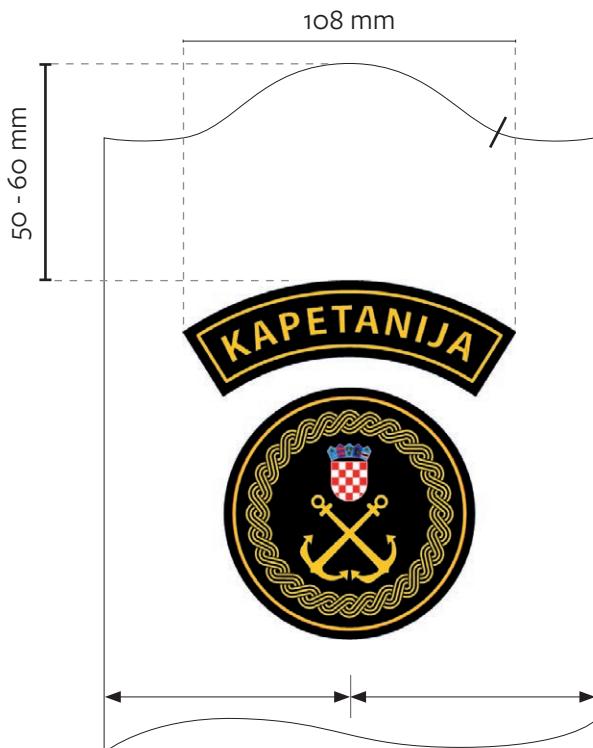
a Osnovna oznaka

b Oznaka prezimena službenika

c Oznaka radnog mjestra

↳ *Apliciranje oznaka*

a → *Osnovna oznaka: Rukavi*



Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polujmer vijenca iznosi 76 mm.

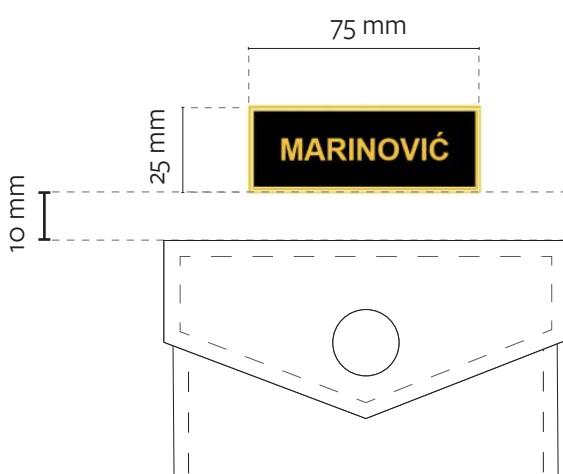
Oznaka se aplicira na gornji dio rukava košulje na udaljenost 50 - 60 mm ($\pm 5 - 10$ mm) od gornjeg šava rukava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b → *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*



Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava poklopca džepa.

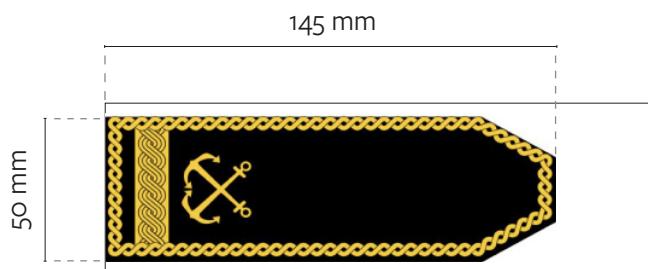
Pozicija oznake u odnosu na širinu džepa je centralna.

Oznaka dolazi u jednom primjerku.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*

C → *Oznaka radnog mjesto: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

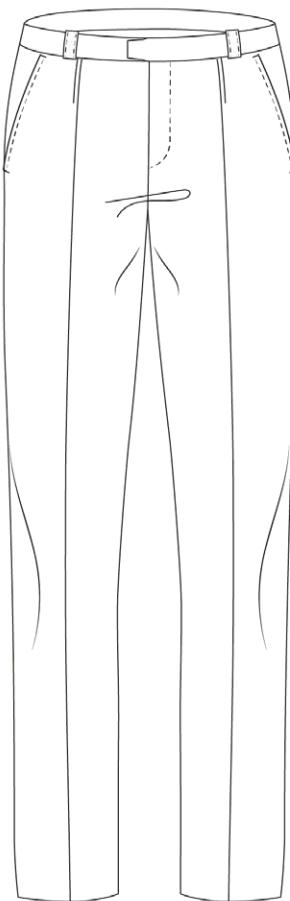
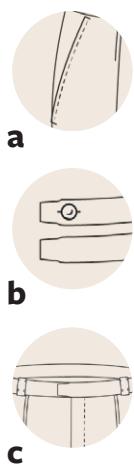
5

Zimske muške hlače duga nogavica

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



↳ *Opis*

Muške hlače su izrađene iz tamno plave tkanine

a Na prednjicama hlača su bočni kosi džepovi prošivenog otvora i učvršćeni zaporima.

Sa svake strane prednjice u pojasu, hlače imaju po jedan nabor.

b S unutarnje strane pojasnice nalazi se metalna kopča i jedan unutarnji gumb koji se kopča pomoću ušivenog produžetka u desnoj strani rasporka.

Na stražnjim dijelovima hlača je po jedan ušitak.

Pojasnica je produžena s jednim vanjskim gumbom.

c Na pojASNICU su našiveni držači remena, ukupno 6, širina gotovog držača 1,0 ($\pm 0,1$) cm, visina gotovog držača 4,0 ($\pm 0,2$) cm.

d Na desnoj strani stražnjeg dijela je urezani džep sa dva paspula koji se kopča gumbom.

Hlače su podstavljenе na prednjem dijelu do visine koljena.

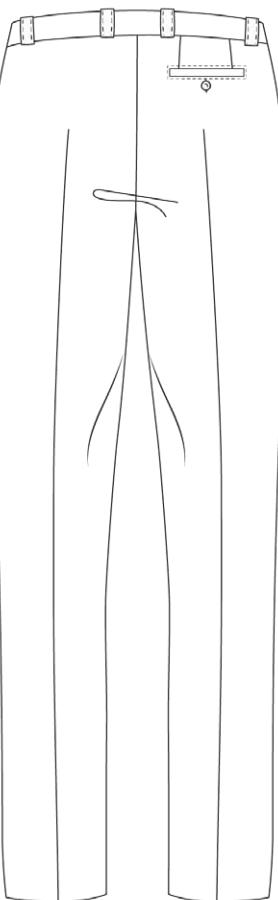
Džepne vrećice, obrađene su ajnfas trakom crne boje.

Gumbi na pojASNICU, džepovima i šlicu hlača, promjera 15 mm, crni, 100% poliester.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

STRAŽNJI DIO



↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	97% vuna 3% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	325	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper 3/1	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 51 Potka: 39	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 550 Potka: 400	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2 HRN ISO 3759	Dužina / Širina ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	60 000 ciklusa	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	/
Određivanje kuta oporavka (°) - nakon 5 min HRN EN 22313	Osnova Potka Lice 150 150 Naličje 170 170	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-E 04:2003	Osnova Potka 4 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 10-X12:2016	Osnova Potka 4 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B 02:2014, metoda 5	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Hlače s unutarnje strane pojasnice moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

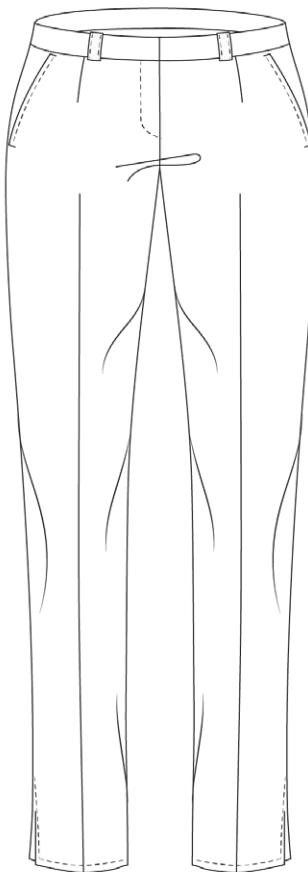
6

*Zimske ženske hlače duga
nogavica / suknja*

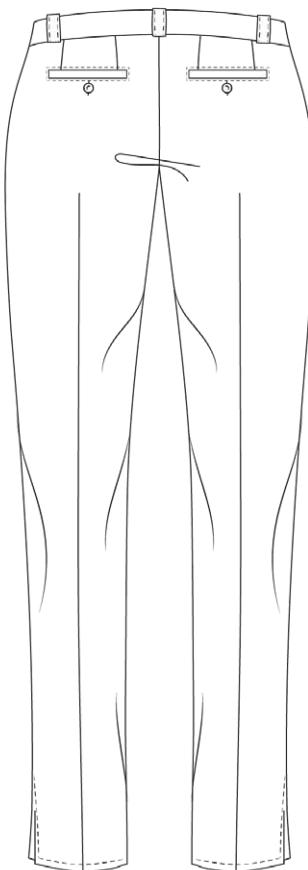
**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO

**a****b****c**

STRAŽNJI DIO

**d**

↳ Opis

Ženske hlače su klasične visine struka s pojasmicom i ušeg kroja nogavica, zaglačane na "crtu".

a Na pojasmici našiveno 5 držača za remen osiguranih zaporcima.

d Na stražnjoj strani hlača, ispod pojasnice nalaze se dva ušitka i urezani džepovi s po jednim paspulom.

b Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi, na krajevima učvršćeni zaporcima.

Hlače se na prednjem dijelu zatvaraju patent zatvaračem te metalnom kopčom i gumbom na pojasmici.

c Dužina nogavica je do visine gležnjeva. Nogavice u bočnom vanjskom šavu imaju prorez duljine 5 (± 1) cm. Nogavice hlača su porubljene nevidljivim šavom.

Napomena:

Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep.

Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.)

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ *Izgled – tehnička skica*

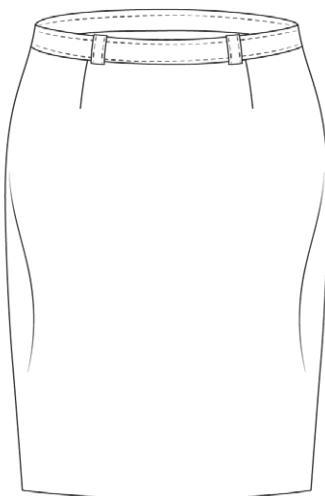
PREDNJI DIO



a



b



↳ *Opis*

Klasična suknja ravnog kroja duljine do polovice koljena izrađena od tamno plave tkanine.

- a** Prednjica iz jednog dijela s dva uzdužna ušitka.
- c** Stražnji dio sa šavom po sredini, koji na duljini završava s preklopnim rasporkom. Kopčanje otraga s jednim dugmetom na pojascici i skrivenim plastičnim patent zatvaračem u stražnjem šavu.
- b** Pojasnica širine 3,5 cm usko prošivena s obje strane sa četiri držača za remen.

Držači za remen širine 1 cm začvršćeni u donjem dijelu poprečnim riglicama.

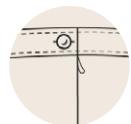
S unutrašnje strane stražnjeg dijela pojascice našivena etiketa ponuditelja.

Suknja je podstavljenja.

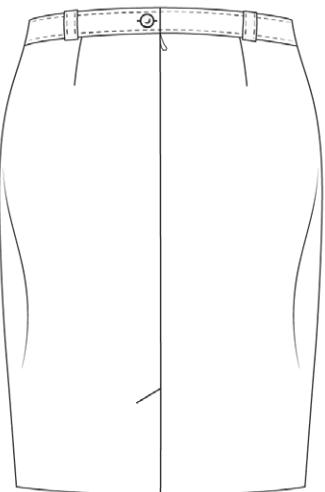
↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

STRAŽNJI DIO



c



↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	97% vuna 3% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	325	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper 3/1	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 51 Potka: 39	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 550 Potka: 400	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2 HRN ISO 3759	Dužina / Širina ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	60 000 ciklusa	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	/
Određivanje kuta oporavka (°) - nakon 5 min HRN EN 22313	Osnova Potka Lice 150 150 Naličje 170 170	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-E 04:2003	Osnova Potka 4 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 10-X 12:2016	Osnova Potka 4 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X 11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B 02:2014, metoda 5	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Hlače i suknja s unutarnje strane pojasnice moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

Polo majica dugih rukava

IZ PRAVILNIKA

↳ OZNAKE NA ODORI

↳ Članak 11.

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu polo majice dugih i kratkih rukava** i službene košulje dugih i kratkih rukava.

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prsištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, službene košulje dugih i kratkih rukava, **službene polo majice dugih i kratkih rukava** te radnog kombinezona.

↳ Članak 13.

(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mesta.

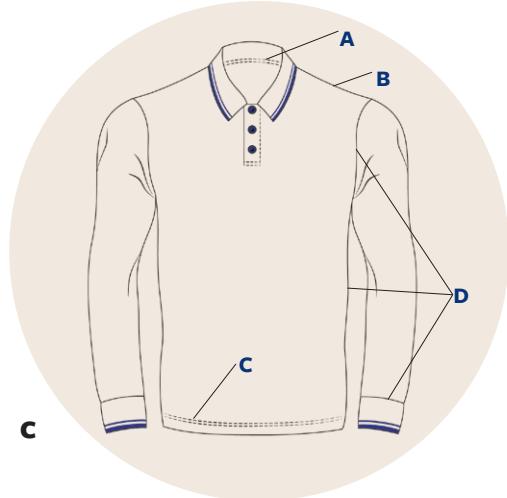
(4) **Oznake radnih mesta nalaze se i na prsištu lijeve strane** zimske podjakne, radnog kombinezona te **polo majice dugih i kratkih rukava**.

ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE

↳ Izgled – tehnička skica



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Majica polo dugih rukava u bijeloj boji izrađena je iz pique podlježnog pletiva 1:1.

Osnovna nit je 100% mercrizirano pamučno vlakno, a podlježna nit je 100% mikromodalno vlakno. Mikromodalno vlakno u ovoj kombinaciji omogućuje bolji transport vlage od tijela prema van.

a Render za kragnu i orukvice izrađen je iz kulirnog pletiva desno-desno u boji majice. Na kragni i orukvici nalaze se dvije paralelne pruge modre boje iz poliesterskog vlakna.

b Rasporek kopčanja je iz pique pletiva u bijeloj boji. Kopčanje je sa tri gumba u vratnom dijelu koja odgovaraju nijansi pruga na kragni, orukvicama.

Na desnoj strani prsišta je oznaka za prezime službenika. Na lijevoj strani oznaka radnog mjesta. Na rukavima su osnovne oznake (stilizirani službeni znak) ili NCSP. Na leđima je apliciran retroreflektirajući preslikac s natpisom "KAPETANIJA".

Majica se izrađuje sa bočnim šavom.

↳ Tehnička izvedba

U izradi se moraju primjeniti četiri (4) vrste šavova:

A. izrađuje se strojem za porubljivanje i koristi za šivanje i zatvaranje ovratnika, broj uboda je 4-5 na 1 cm,

B. izvodi se strojem za obamitanje sa 2 igle i brojem uboda 5-6 na 1 cm,

C. izrađuje se strojem za porubljivanje sa brojem uboda 5-6 na 1 cm (porub 2 cm). Kraj rubljenog materijala mora se nalaziti unutar šava za porubljivanje kako si se spriječilo "cufanje" materijala.

D. šije se strojem za obamitanje s brojem uboda 5-6 na 1 cm.

Majica mora biti čisto i uredno izrađena. Šavovi moraju biti uredno izvedeni i dovoljno elastični.

Pletivo mora biti ujednačenih veličina očica i petlji bez prisutnih pruga. Kraj rubljenog materijala mora se nalaziti unutar šava za porubljivanje kako bi se spriječilo "cufanje" materijala.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Temeljno pletivo

Osnovni materijal: PLETIVO / bijela boja

Temeljno pletivo: pique podlježno 1:1. Podlježna nit je 100% mikromodalno vlnakno u bijeloj boji.

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (NN br. 41/10) ili HRN EN ISO 1833-1*	88-92% mercerizirani pamuk 8-12% mikromodal	/
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127*	210	±10%
Gustoća pletiva HRN EN 14971*	nizovi (Dh) 11,5 očica/1 cm redovi (Dv) 21 očica/1 cm	± 10%
Otpornost na probijanje – hidraulička metoda na površini od 7,3 cm² (kPa) HRN EN ISO 13938-1*	≥ 400	/
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A*	Dužina / Širina -6 do +3	Max
Propusnost zraka pri površini od 20 cm² i tlaku od 100 Pa (mm/s) HRN EN ISO 9237*	≥ 600	/
Sklonost stvaranju pilinga HRN EN ISO 12945-2*	Nakon 7 000 ciklusa ocjena ≥ 3	/
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071*	3,5 do 9,5	/
Određivanje određenih aromatskih amina izdvajenih iz Azo bojila HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2*	Ne smiju biti prisutna	/
Postojanost obojenja - umjetno svjetlo Bijela HRN EN ISO 105 – Bo2*	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

*ili jednakovrijedna

↳ Certifikat

Pletivo i gotov proizvod mora imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100", (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

↳ Ugrađeni materijali

Pomoći materijali i pribor ugrađen u majicu dugih rukava mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Pletivo (render) kragne i orukvice

Osnovni materijal: PLETIVO / bijela boja

Kulirno pletivo desno-desno. Na kragni i orukvici nalaze se dvije paralelne pruge modre boje iz poliesterskog vlakna.

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o sirovinskom sastavu, nazivima i označavanju tekstila (NN 41/2010)*	100% mercerizirani pamuk + modre linije iz poliesterskog vlakna	/
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801*	660	±10%
Gustoća pletiva HRN EN 14971*	nizovi (Dh) 7 očica/1 cm redovi (Dv) 13 očica/1 cm	± 10%
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330-4N*	Dužina / Širina -6 do +4	Max
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071*	3,5 do 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2*	Ne smiju biti prisutna	/
Postojanost obojenja - umjetno svjetlo Bijela HRN EN ISO 105 – Boz*	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

*ili jednakovrijedna

↳ Boje kulirnog pletiva



Modra



↳ Označavanje

Svaka majica u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

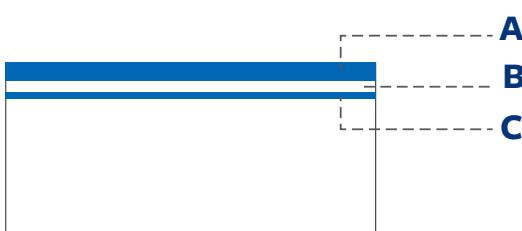
- naziv isporučitelja,
- veličinski broj,
- sirovinski sastav,
- simboli načina održavanja i njega proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

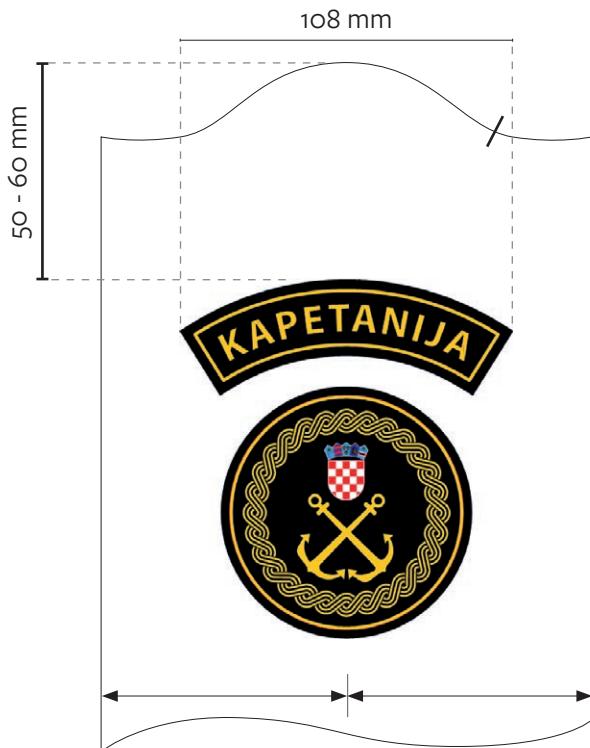


↳ *Apliciranje oznaka*



↳ *Apliciranje oznaka*

a → *Osnovna oznaka: Rukavi*



Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polumjer vijenca iznosi 76 mm.

Oznaka se aplicira na gornji dio rukava polo majice na udaljenost 50 - 60 mm ($\pm 5 - 10$ mm) od gornjeg šava rukava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b → *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*



Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

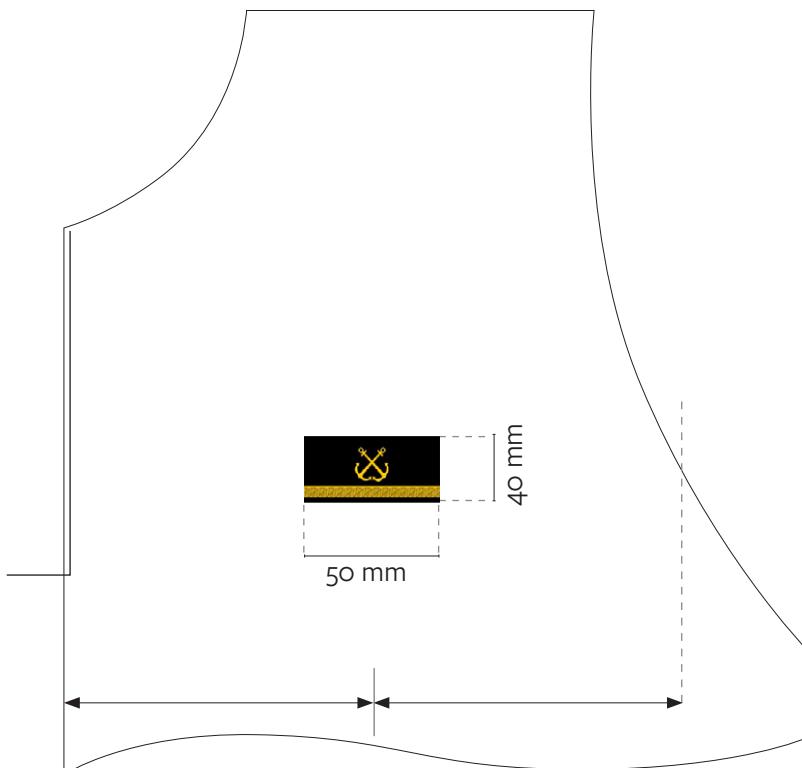
Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između rasporka za kopčanje i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ **Apliciranje oznaka**

c → Oznaka radnog mesta: Prsište, lijevo



Oznaka je dimenzija 50×40 mm, izrađena na tkanini čoje i crne je boje. Oznaka se sastoji od traka u obliku stiliziranog pletera te dva prekrivena admirilitetska sidra, a uokvirena je obrubom zlatne boje.

Oznaka se aplicira na lijevu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između rasporka za kopčanje i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

d → Natpis „KAPETANIJA“: Ledja



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi svijetlosivoj (srebrenoj) boji sukladan s HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na leđa na udaljenost od 150 mm (± 10 mm) ispod sredine vratnog izreza na ledima. Udaljenost se mjeri od gornje strane natpisa.

Pozicija aplicirane oznake u odnosu širinu prostora između oba rukava je u sredini.

8

Zimska kapa sa šiltom

IZ PRAVILNIKA

↳ OZNAKE NA ODORI

↳ Članak 14.

(1) **Na prednjoj gornjoj strani** kape-tanjurače/ženskog šešira odnosno **kape sa šiltom** i vunene kape **nalazi se oznaka.**

(2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šeširu odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

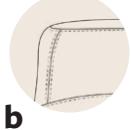
↳ **Izgled – tehnička skica**

↳ **Opis**

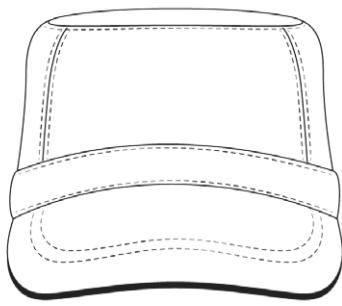
PREDNJI DIO



a



b

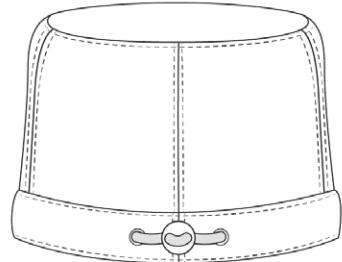


75 mm

STRAŽNJI DIO



c



90 mm

↳ **Tehnička izvedba**

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ **Razmjernik veličina**

Kape se izrađuju u dvobroju:
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.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / Keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / Flis	
Funkcionalni sloj (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE ili PES	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	285	±15%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini ≥ 950 Po širini ≥ 550	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Po dužini ≥ 50 Po širini ≥ 50	
Otpornost lica tkanine na habanje (kPa) HRN ISO 12947-2; Opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	≥ 80.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Otpornost na delaminaciju nakon 20 ciklusa pranja HRN ISO 6330,4N	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjeherića većih od 3mm	
Dimenzijske promjene HRN ISO 25077		
Dimenzijske promjene nakon pranja (%) 1x HRN ISO 6330,4N	Dužina / Širina ≤ ± 3	
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret ≤ 15	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Toplinska otpornost (m²K/W) HRN ISO 11092 / EN 31092	Rct ≥ 0,045	
Propusnost zraka (l/m²/s) HRN EN ISO 9237	≤ 5	
Postojanost obojenja Plava boja Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova / Potka 4	
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova / Potka 4	
Pranje pri 40 °C HRN EN ISO 105-C06:2010, postupak C1S	4/4/4	
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	
Svetlo HRN EN ISO 105-B02:2003	5	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Ugradbeni materijali

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

U kapu su ugrađeni slijedeći materijali:

- Konac za šivanje sastava pamuk / poliester u boji osnovne tkanine
- Plastični šilt širine 5,5 cm ± 1cm
- Pamučna znojnica širine 4 cm, sirovinskog sastava 100% pamuk s vanjske strane znojnice i 100% poliester s unutarnje strane znojnice
- Tkana ljepljiva međupodstava

↳ Boje



Tamno plava



↳ Označavanje

Kapa na unutarnjem dijelu mora imati trajnu ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- naziv/šifra isporučitelja,
- sirovinski sastav,
- simboli načina održavanja i njega proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

↳ 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 staviti naljepnice s veličinama kapa i brojem komada koje se nalaze u vrećici. Količina od 100 komada kapa slaže se u kartonsku kutiju 80 x 30 x 35 cm.

Kartonske kutije moraju biti istih dimenzija.

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

- naziv artikla,
- broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



b



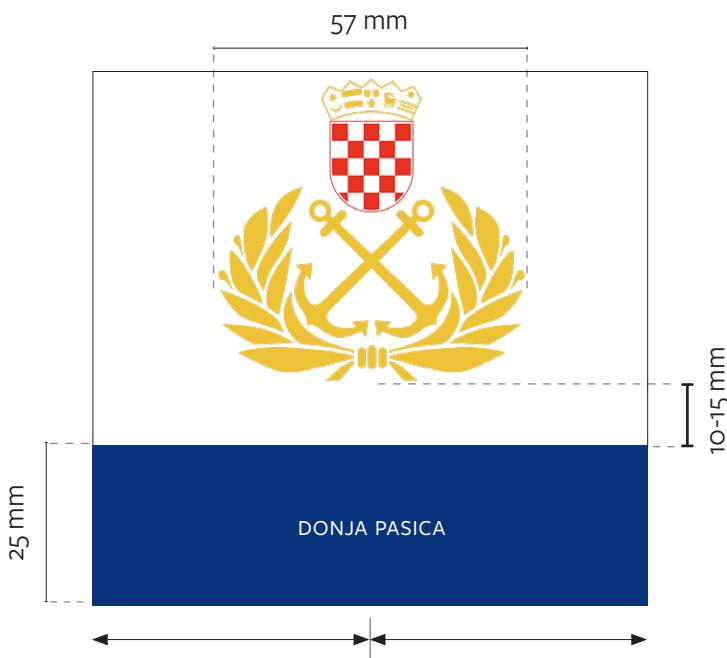
a Osnovna oznaka

b Natpis "KAPETANIJA"

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Osnovna oznaka: Prednja strana*



Oznaka se sastoji od tri dijela dimenzije 57×55 mm. Grb Republike Hrvatske je veličine 25 mm, a ispod njega se nalazi motiv prekriženih admirabilitetskih sidra boje zlata. Štit grba je izvezen crvenom i bijelom bojom, a kruna je boje zlata. Oko dva admirabilitetska sidra polukružno su vezene stilizirane maslinove graničice u boji zlata.

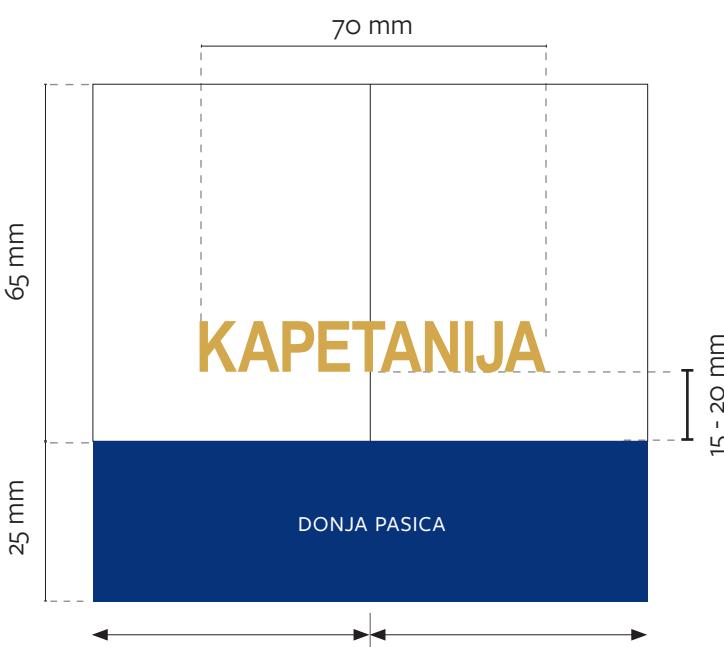
Oznaka se aplicira na prednji dio kape unutar gornje pasice na udaljenosti od 10-15 mm (± 5 mm) od gornjeg šava donje pasice.

Pozicija oznake u odnosu na širinu pasice je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

→ *Natpis "KAPETANIJA": Stražnja strana*



Strojno vezeni natpis "KAPETANIJA" izvezen je u boji zlata. Natpis je širok 70 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na stražnji dio kape preko središnjeg šava koji spaja dva dijela gornje pasice. Udaljenost natpisa je 15 - 20 mm (± 5 mm) od gornjeg šava donje pasice.

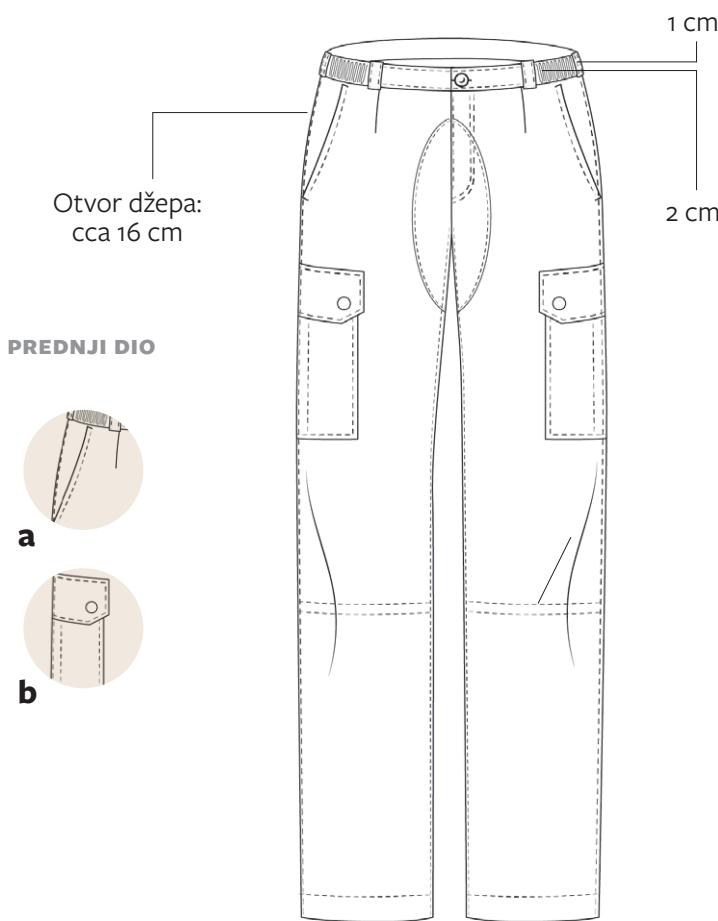
Pozicija oznake u odnosu na širinu kape je u sredini.

9

Zimske radne hlače duga nogavica

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ **Izgled – tehnička skica**



↳ **Opis**

Hlače su tamnoplave boje, ravnog kroja i lagano spuštenog struka.

a Na prednjem dijelu hlača nalaze se dva kosa džepa sa džepovinom od osnovnog materijala.

Na pojusu hlača našiveno je sedam držača za remen otvora 6 cm, od kojih su tri držača širine 2 cm i četiri držača širine 1 cm.

Pojasnica je usko prošivena sve okolo, osim u gornjem, bočnom dijelu pojasa u kojem je ušivena elastična traka (guma) i preštepana kroz sredinu dva (2) puta.

U struku hlača nalaze se četiri ušitka, od kojih se dva ušitka nalaze na prednjem dijelu hlača i dva ušitka na stražnjem dijelu hlača.

Raspork hlača zatvara se pomoću plastičnog zatvarača i jednim plastičnim gumbom.

Hlače na prednjem i stražnjem sjedalu imaju pojačanje od osnovne tkanine.

b Na bočnim stranama nogavica našivena su dva džepa nakošena prema naprijed u gornjem dijelu i zatvaraju se patnom koja se zatvara sa dva komada druckera i jednom čičak trakom.

c Na bočnim džepovima (strana džepa koja se nalazi na stražnjoj nogavici) napravljene su falde dubine 3 cm koje služe za reguliranje širine džepa. Falde se zatvaraju pomoću čičak trake širine 2 cm i dužine 4 cm.

d Na stražnjem dijelu hlača ispod pojasa nalaze se dva papsul džepa koja se zatvaraju s patnom koja se zatvara sa dva komada druckera.

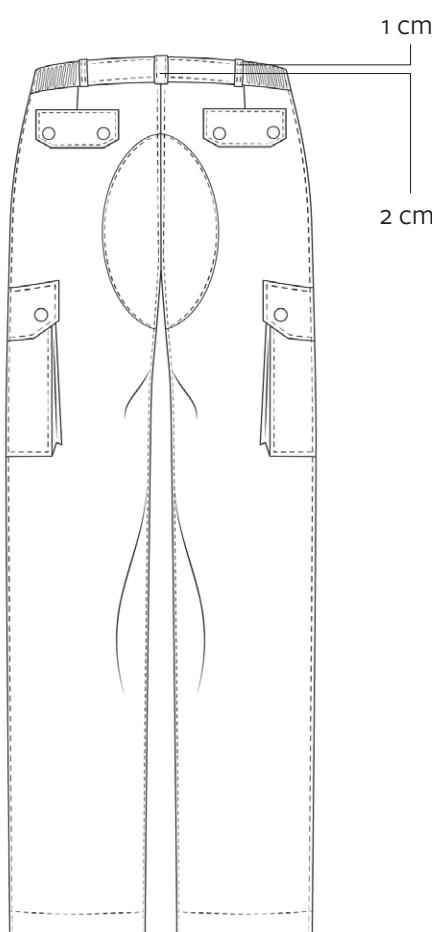
Duplim prošivom prošivene su bočne strane hlača, unutarnje strane nogavice, pojačanja na sjedalu, pojačanje na koljenima, džepovi i patne.

Napomena

ŽENSKE HLAČE su istog izgleda kao i muške hlače, osim što su strukturane i kopčaju se kao kod ženske odjeće.

↳ **Tehnička izvedba**

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.



↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	245	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	/
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4-3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-E02	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Hlače s unutarnje strane pojascice moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

10

Radne cipele

**ZIMSKE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled

PREDNJI DIO



↳ Opis

Cipela veličine 42 ima visinu 10 cm \pm 1cm, mjereno od najniže točke petnog dijela unutarnjeg potplata do najviše točke sare.

Vodonepropusnost se postiže ugradnjom vodonepropusne membrane. Svi šavovi moraju biti trajno zabrtvljeni trakom.

Cipela mora zadovoljavati zaštitna svojstva **O2 HRO HI CI WR FO SRC**.

Masa po paru \leq 950 g.

Cipela je izrađena od kombinacije hidrofobnih sintetičkih materijala.

Jezik je anatomski oblikovan i podstavljen mekom prozračnom spužvom.

Sistem vezanja izведен je s 3 para plastičnih kopči, jednog para plastičnih rupica i tekstilne trake koja služi za fiksiranje vezica, odnosno jezika. Vezice se, nakon zatezanja plastičnim zatezačem, umeću u džepić našiven na preklopu jezika.

Uložna tabanica je anatomski oblikovana, izmjenjiva i periva na 30°C , otporna na habanje: suho ≥ 200.000 ciklusa; mokro ≥ 50.000 sukladno HRN EN ISO 12947-2.

Cipela ima antistatična svojstva sukladno HRN EN ISO 20345, koja su ostvarena poliesterskom trakom, širine 10 mm (± 1 mm), s 40% metalnih niti ($\pm 2\%$).

Potplat je lagani, profilirani, brizgani gumeni s poliuretanskom ispunom; antistatičan, otporan na ulja i goriva.

↳ Razmjernik veličina

Raspon veličinskih brojeva od 36 do 50.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Ugradbeni materijali: osnovni tekstil

Osnovni tekstil za izradu gornjišta i jezika: crna, prozračna, hidrofobna sintetička tkanina.

Sila kidanja min 120 N (HRN EN ISO 13937-2)		
Propuštanje vodene pare $\geq 35.0 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ (HRN EN ISO 20345, 20346, 20347)		
Koeficijent otpornosti na vodenu paru $\geq 250 \text{ mg/cm}^2$ (HRN EN ISO 20345, 20346, 20347)		
Upijanje vode nakon 60 min $\leq 10 \%$ (HRN EN ISO 5403-1)		

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%)		
Vanjski sloj: pleteno	70% PA 30% PES	$\pm 5\%$
Bikomponentna membrane na bazi ePTFE		
Podstavni sloj: pleteno	100% PA	
Težina (g/m²) HRN EN 12127	215	$\pm 15\%$
Debljina (mm) HRN EN ISO 5084	0.7	$\pm 0.2\%$
Otpornost na habanje (ciklusi) HRN EN 20344, 6.12	Suhu: ≥ 100.000 Mokro: ≥ 50.000	
Otpornost na vodenu paru: R_{et} (m²Pa/W) HRN EN 31092; ISO 11092	≤ 7	
Vodonepropusnost (mbar) HRN EN 20811	> 2.000	
Propuštanje vodene pare (mg/cm²·h) HRN EN ISO 20345, 20346, 20347	≥ 10	
Koeficijent otpornosti na vodenu paru (mg/cm²) HRN EN ISO 20345, 20346, 20347	≥ 85	

→ Svojstva potplata

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Način izrade potplata BRIZGANI	
Debljina potplata d₁ i d₂ (mm) HRN EN ISO 20344 t.8.1	d ₁ = min 7 d ₂ = min 4
Sila razdvajanja međuslojeva (N/mm) HRN EN 20344 t.5.2	≥ 4
Otpornost na habanje (mm³) HRN EN 20344 t.8.3	≤ 100
Otpornost na kidanje (kN/m) HRN EN 20344 t.8.2	≥ 10
Apsorbacija energije u području pете (J) HRN EN 20344 t.5.14	≥ 30
Otpornost na savijanje HRN EN ISO 20344 t.8.3	Nakon 30.000 ciklusa $\leq 0,5$

↳ Boje

Crna



↳ Označavanje

Na svakoj cipeli mora postojati informacija o veličinskom broju.

↳ Pakiranje

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

Svaka cipela se oblaže, a iznutra ispunjava papirom. Par se pakira u kartonsku kutiju.

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina,
- boja,
- naziv proizvođača.

11	<i>Kratka ljetna jakna do struka</i>	66
12	<i>Radna muška košulja kratkih rukava</i>	71
13	<i>Radna ženska košulja kratkih rukava</i>	77
14	<i>Ljetne muške hlače duga nogavica</i>	83
15	<i>Ljetne ženske hlače duga nogavica / suknja</i>	86
16	<i>Polo majica kratkih rukava</i>	90
17	<i>Ljetna kapa sa šiltom</i>	97
18	<i>Ljetne radne hlače kratka nogavica</i>	103
19	<i>Ljetne radne hlače duga nogavica</i>	106
20	<i>Cipele za brod (brodarice)</i>	109

LJETNE SLUŽBENE ODORE

Kratka ljetna jakna do struka

↳ OZNAKE NA ODORI

IZ PRAVILNIKA

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, **ljetne kratke jakne do struka**, veste, službene košulje dugih i kratkih rukava, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

↳ Članak 13.

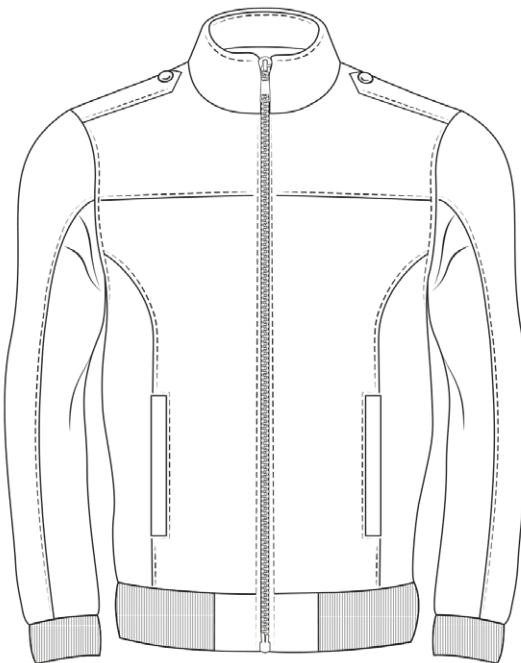
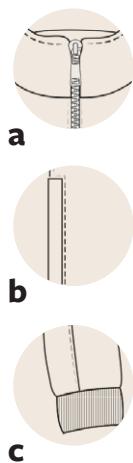
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjestra.

(3) Na službenoj košulji dugih i kratkih rukava, vesti, zimskoj jakni, **ljetnoj kratkoj jakni do struka** i zimskom kaputu **oznake radnih mesta nalaze se na naramenicama**.

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



↳ Opis

Jakna je kaki boje, komotnog kroja.

a Kopča se plastičnim patent zatvaračem.

b Džepovi su urezani obostrano na donjem dijelu prednjice.

c Na duljini rukava širina se regulira ušivenom elastičnom trakom širine 4-5 cm.

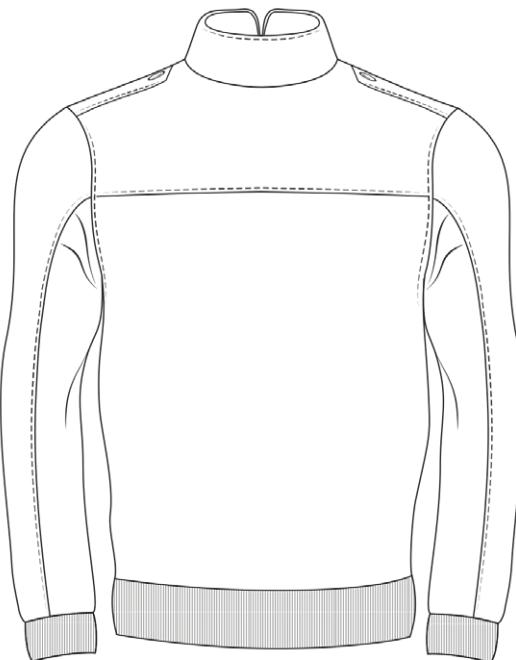
d U duljini jakne, obostrano bočno, ušivena je elastična traka širine 4-5 cm.

Na ramenom dijelu su našivene naramenice s gumicom za pričvršćivanje oznaka zvanja službenika. Na desnoj strani prsišta je oznaka za prezime službenika.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

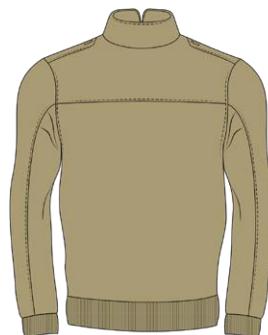
STRAŽNI DIO



↳ Zahtjev za materijal izrade

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	245	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04	4-3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-E02	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Boje



Kaki



↳ Označavanje

Svaka jakna s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

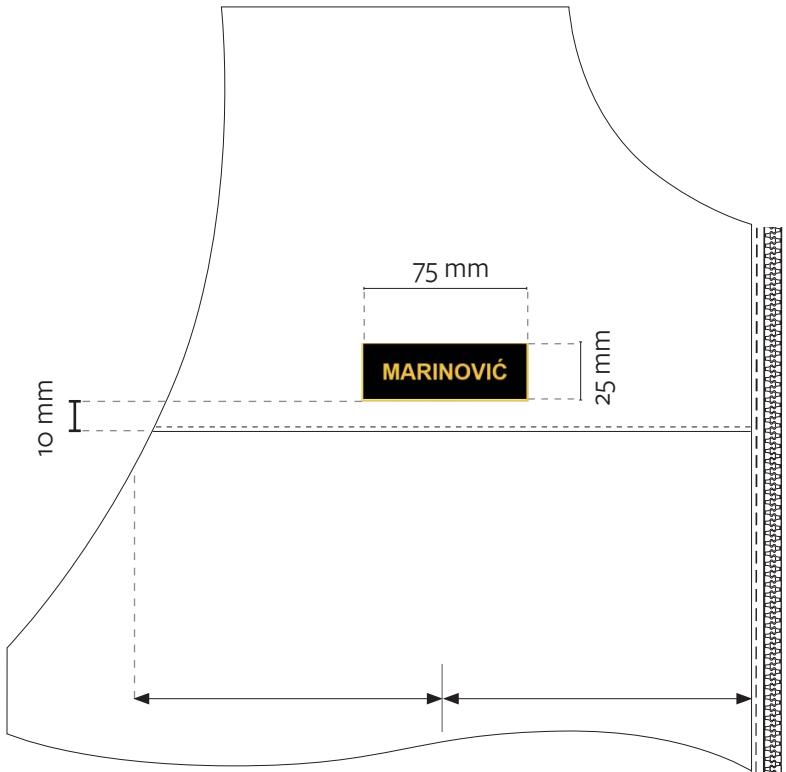
 Apliciranje oznaka

a Oznaka prezimena službenika

b Oznaka radnog mesta

↳ *Apliciranje oznaka*

a → *Oznaka prezimena službenika: Prsište*



Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

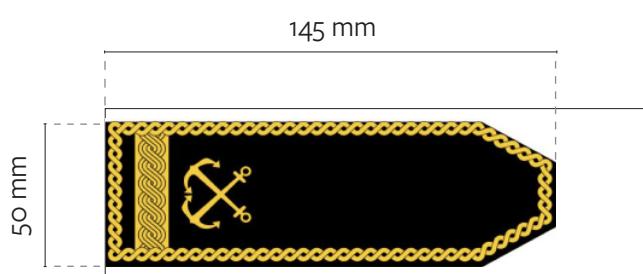
Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta, iznad poprečnog šava na prsimu, a na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od šava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu džepa je centralna.

Oznaka dolazi u jednom primjerku.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b → *Oznaka radnog mjesto: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

Radna muška košulja kratkih rukava

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 11.*

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu** polo majice dugih i kratkih rukava i **službene košulje dugih i kratkih rukava**.

↳ *Članak 12.*

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, **službene košulje dugih i kratkih rukava**, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

↳ *Članak 13.*

(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjestra.

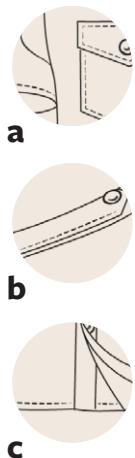
(3) Na **službenoj košulji dugih i kratkih rukava**, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mesta nalaze se na naramenicama**.

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

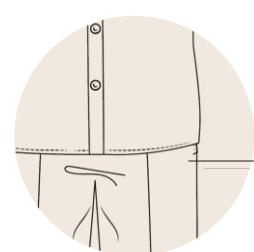
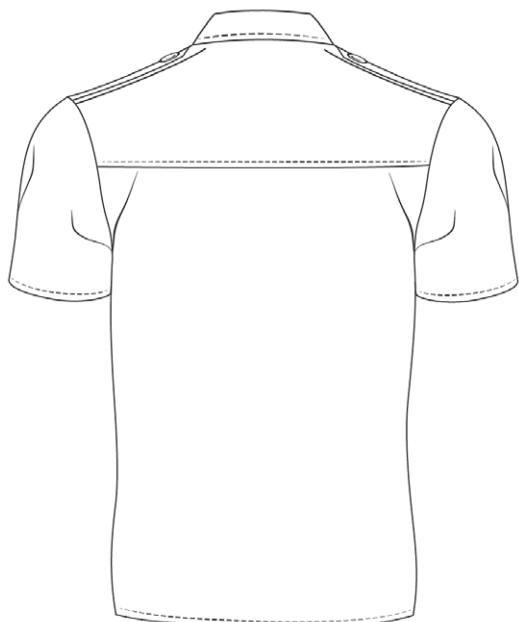
↳ Izgled – tehnička skica

↳ Opis

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



DULJINA KOŠULJE

Duljina košulje treba biti prilagođena da prekriva struk službenika i kada su ruke u dignutom položaju. Kod opuštenog položaja ruku, košulja treba prekriti bočni džep na hlačama.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkaljni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		
    		



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

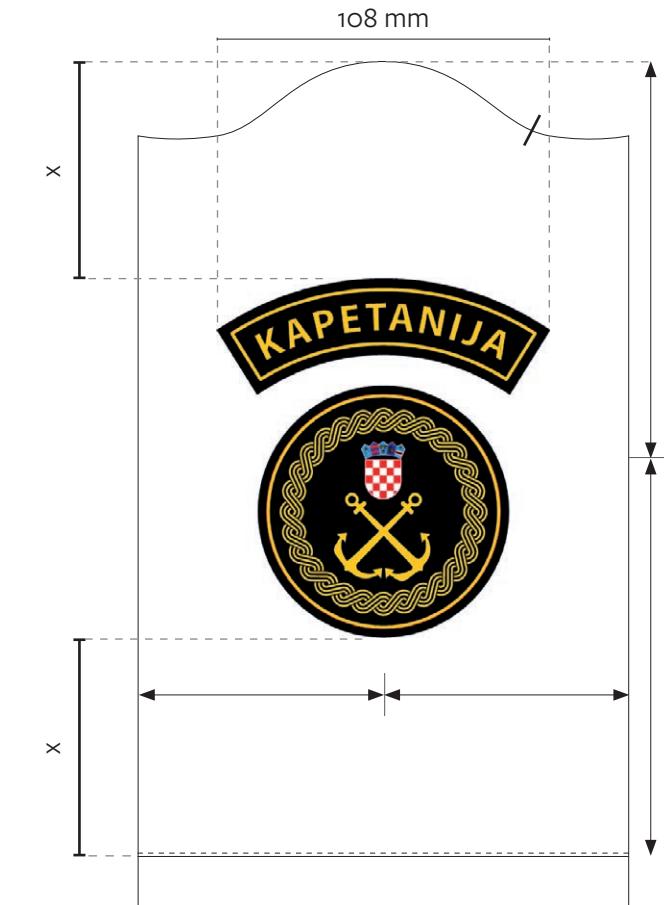

↳ *Apliciranje oznaka*

a Osnovna oznaka

b Oznaka prezimena službenika

c Oznaka radnog mjestra

↳ *Apliciranje oznaka*

a

Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

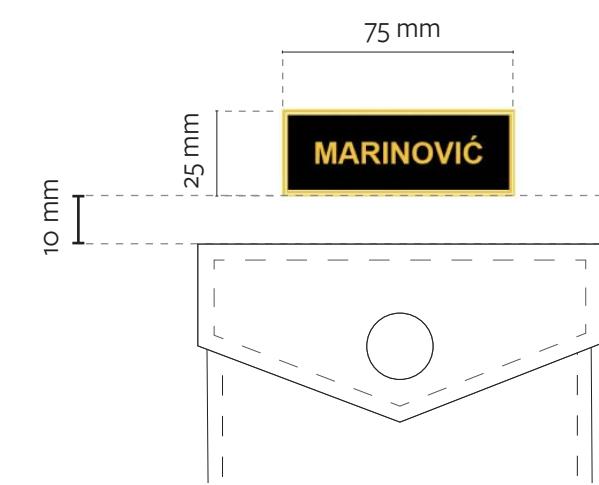
Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polujmer vijenca iznosi 76 mm.

Oznaka se aplicira na gornji dio rukava košulje na jednaku udaljenost (x) od gornjeg šava rukava i donjem prošiva - u sredini u odnosu na dužinu rukava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava poklopca džepa.

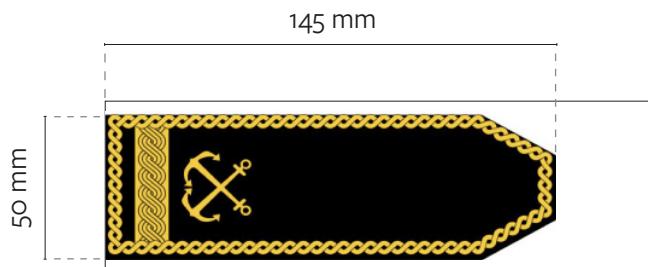
Pozicija oznake u odnosu na širinu džepa je centralna.

Oznaka dolazi u jednom primjerku.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*

C → *Oznaka radnog mjesto: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

Radna ženska košulja kratkih rukava

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 11.*

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu** polo majice dugih i kratkih rukava i **službene košulje dugih i kratkih rukava**.

↳ *Članak 12.*

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, **službene košulje dugih i kratkih rukava**, službene polo majice dugih i kratkih rukava te radnog kombinezona.

↳ *Članak 13.*

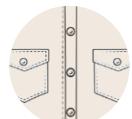
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesta.

(3) Na **službenoj košulji dugih i kratkih rukava**, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i zimskom kaputu **oznake radnih mjesta nalaze se na naramenicama**.

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



a



b



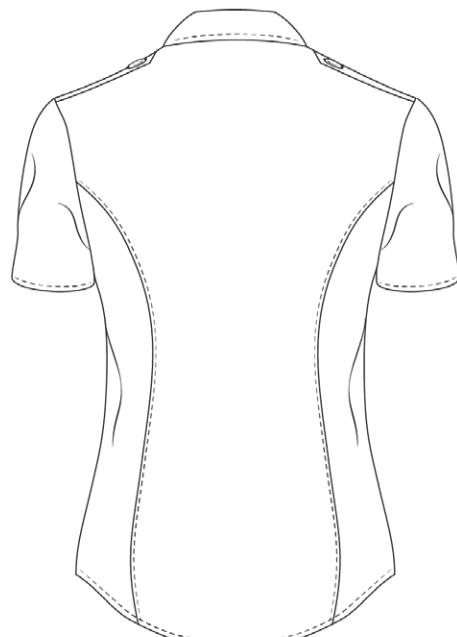
c



STRAŽNJI DIO



d



↳ Opis

Košulja kratkih rukava izrađena je iz bijele tkanine.

Košulja je strukturana, na bočnim šavovima i tako da su prednji dijelovi i leđni dio rezani uzdužno od pola dubine orukavlja do dužine.

Na lijevoj i desnoj prednjici, u visini prsa našiveni su džepovi s preklopom, na sredini preklopa se kopčaju gumbom, prošiveni su uokolo. Na desnoj strani prisita, iznad džepa je oznaka za prezime službenika.

Na desni rukav našiva se apliciran propisani tkani službeni znak u žakard vezu. Osnovna oznaka (stilizirani službeni znak) je tkana oznaka okrugla, promjera je $6,5 \text{ cm} \pm 0,2 \text{ cm}$. Oznaka na poledini ima termo ljepljivu foliju te se termoljepljenjem aplicira na odjevni predmet, a nakon toga se šivaćim strojem dodatno učvršćuje koncem po rubovima znaka.

Šavovi spoja prednjeg i stražnjeg dijela sa bočnim dijelom su prošiveni na $5 \pm 2 \text{ mm}$.

Dužina je zaobljena s prednje i stražnje strane, a potrub je duplo podvinut i prošiven $5 \pm 2 \text{ mm}$. Na prednjici se nalaze dva džepa.

b Na ramenima ima nosače za činove koji su prošiveni uokolo. Nosači za činove pričvršćuju se gumbom. Gumb je isti kao na prednjici.

c Prednjica se kopča sa 7 gumbiju + 1 gumb na stojčem dijelu ovratnika.

Ovratnik je klasični.

Na desnoj prednjici je letvica širine $25 \pm 3 \text{ mm}$ prošivena s obje strane $5 \pm 2 \text{ mm}$. Ljeva prednjica je povrnuti i prošivena na širini $26 \pm 3 \text{ mm}$.

d Leđni dio preko ramena prelazi na prednju stranu. Rukavi su kratki, prošiveni na $22 \pm 2 \text{ mm}$.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ Apliciranje oznaka



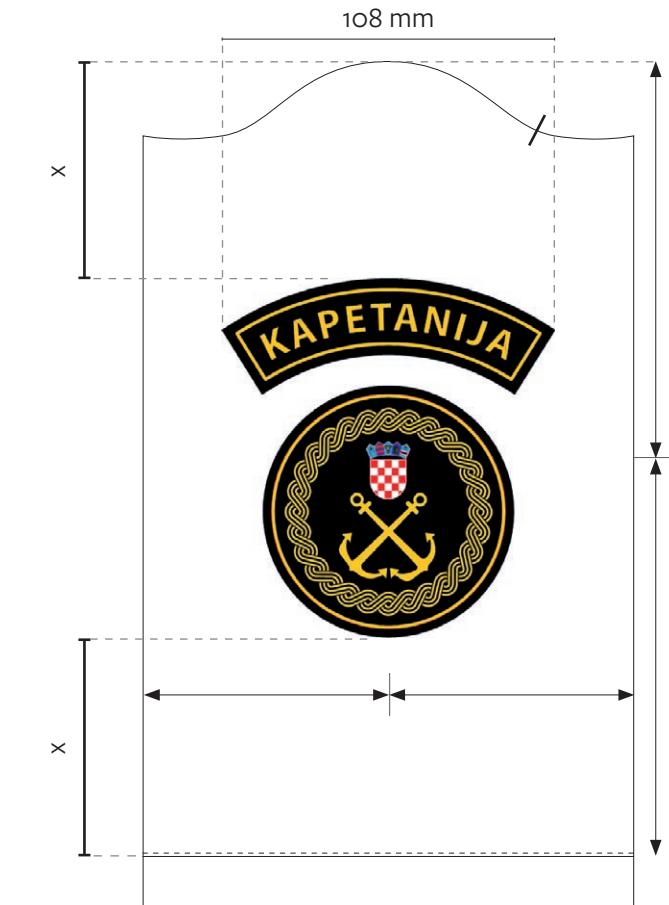
a Osnovna oznaka

b Oznaka prezimena službenika

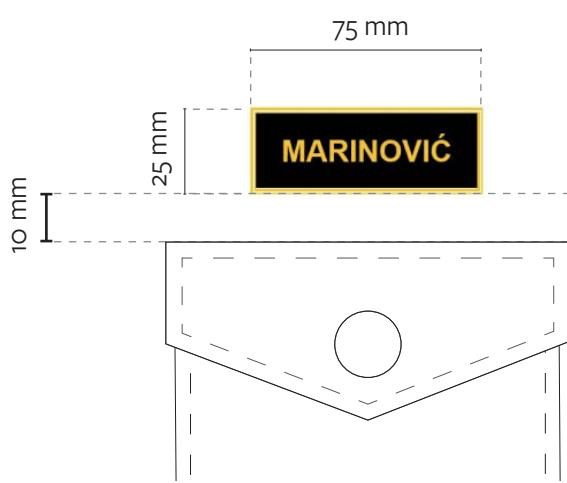
c Oznaka radnog mjestra

↳ *Apliciranje oznaka*

a



b → *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*



Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio označke promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polujmer vijenca iznosi 76 mm.

Oznaka se aplicira na gornji dio rukava košulje na jednaku udaljenost (x) od gornjeg šava rukava i donjem prošiva - u sredini u odnosu na dužinu rukava.

Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava poklopca džepa.

Pozicija oznake u odnosu na širinu džepa je centralna.

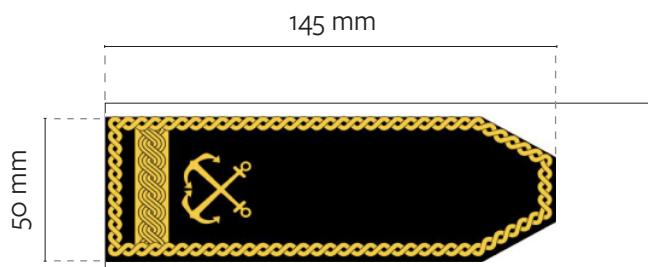
Oznaka dolazi u jednom primjerku.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*

C

→ *Oznaka radnog mjesto: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

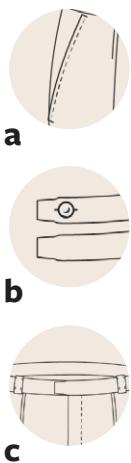
14

Ljetne muške hlače duga nogavica

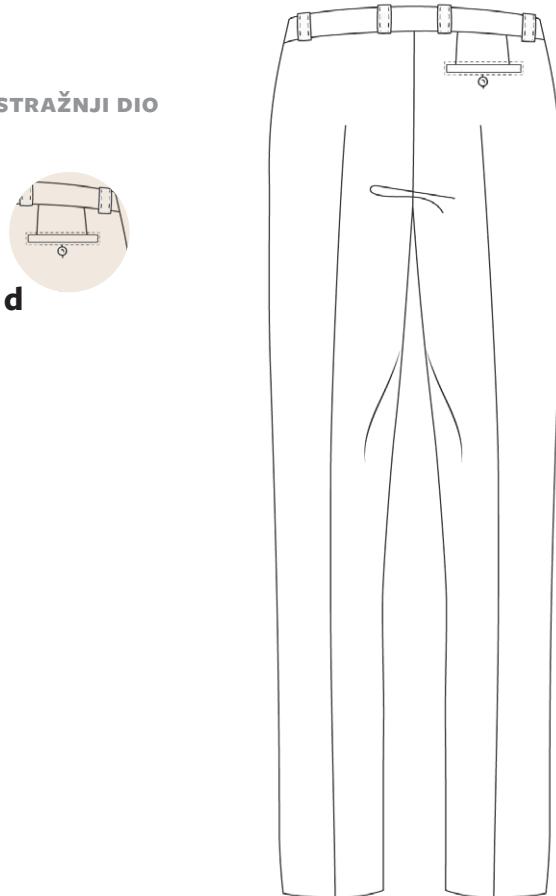
**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Muške hlače su izrađene iz tamno plave tkanine

a Na prednjicama hlača su bočni kosi džepovi prošivenog otvora i učvršćeni zaporima.

Sa svake strane prednjice u pojasu, hlače imaju po jedan nabor.

b S unutarnje strane pojasnice nalazi se metalna kopča i jedan unutarnji gumb koji se kopča pomoću ušivenog produžetka u desnoj strani rasporka.

Na stražnjim dijelovima hlača je po jedan ušitak.

Pojasnica je produžena s jednim vanjskim gumbom.

c Na pojASNICU su našiveni držači remena, ukupno 6, širina gotovog držača 1,0 ($\pm 0,1$) cm, visina gotovog držača 4,0 ($\pm 0,2$) cm.

d Na desnoj strani stražnjeg dijela je urezani džep sa dva paspula koji se kopča gumbom.

Hlače su podstavljenе na prednjem dijelu do visine koljena.

Džepne vrećice, obrađene su ajnfas trakom crne boje.

Gumbi na pojASNICU, džepovima i šlicu hlača, promjera 15 mm, crni, 100% poliester.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2 HRN ISO 3759	Dužina / Širina ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20 000 ciklusa	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	/
Određivanje kuta oporavka (°) - nakon 5 min HRN EN 22313	Osnova Lice 160 Naličje 160 Potka 160 160	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-E 04:2003	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 10-X 12:2016	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X 11:2003	Suho: Vlažno: Mokro: 4-5 3-4 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B 02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758	    	



Kaki



↳ Označavanje

Hlače s unutarnje strane pojASNICE moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

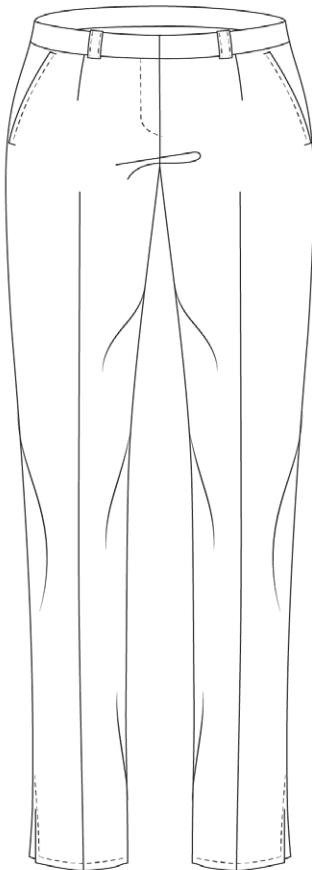
15

*Ljetne ženske hlače duga
nogavica / suknja*

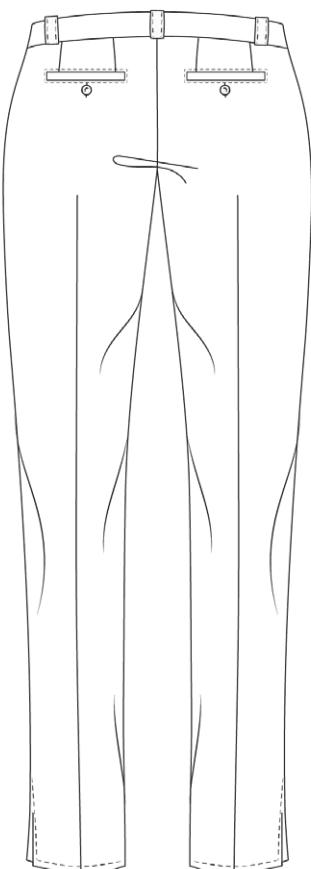
**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO

**a****b****c**

STRAŽNJI DIO

**d**

↳ *Opis*

Ženske hlače su klasične visine struka s pojasmicom i ušeg kroja nogavica, zaglačane na "crtu".

a Na pojasmici našiveno 5 držača za remen osiguranih zaporcima.

d Na stražnjoj strani hlača, ispod pojasnice nalaze se dva ušitka i urezani džepovi s po jednim paspulom.

b Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi, na krajevima učvršćeni zaporcima.

Hlače se na prednjem dijelu zatvaraju patent zatvaračem te metalnom kopčom i gumbom na pojasmici.

c Dužina nogavica je do visine gležnjeva. Nogavice u bočnom vanjskom šavu imaju prorez duljine 5 (± 1) cm. Nogavice hlača su porubljene nevidljivim šavom.

Napomena:

Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep.

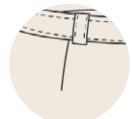
Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.)

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ *Izgled – tehnička skica*

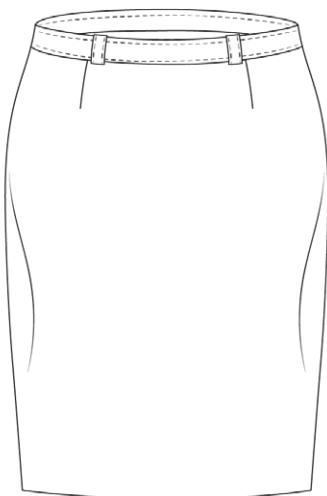
PREDNJI DIO



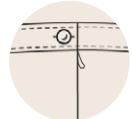
a



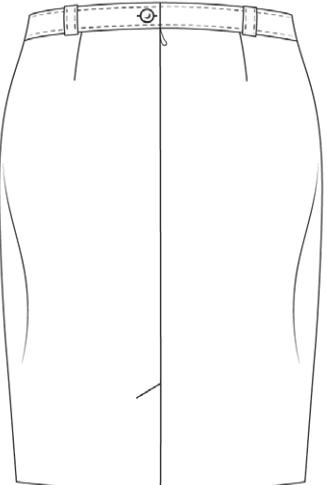
b



STRAŽNI DIO



c



↳ *Opis*

Klasična suknja ravnog kroja duljine do polovice kojena izrađena od tamno plave tkanine.

- a** Prednjica iz jednog dijela s dva uzdužna ušitka.
 - c** Stražnji dio sa šavom po sredini, koji na duljini završava s preklopnim rasporkom. Kopčanje otraga s jednim dugmetom na pojascici i skrivenim plastičnim patent zatvaračem u stražnjem šavu.
 - b** Pojasnica širine 3,5 cm usko prošivena s obje strane sa četiri držača za remen.
- Držači za remen širine 1 cm začvršćeni u donjem dijelu poprečnim riglicama.
- S unutrašnje strane stražnjeg dijela pojasnice našivena etiketa ponuditelja.
- Suknja je podstavljenja.

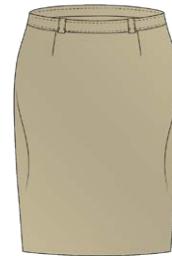
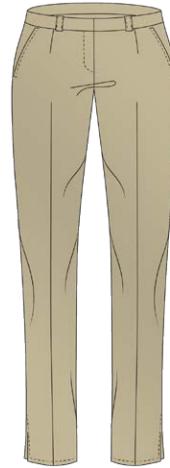
↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2 HRN ISO 3759	Dužina / Širina ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20 000 ciklusa	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	/
Određivanje kuta oporavka (°) - nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje 160 Potka 160	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-E 04:2003	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 10-X12:2016	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B 02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Kaki



↳ Označavanje

Hlače i suknja s unutarnje strane pojasnice moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

Polo majica kratkih rukava

↳ OZNAKE NA ODORI

IZ PRAVILNIKA

↳ Članak 11.

(2) **Osnovna oznaka** sastavni je dio dijelova zimske, ljetne i svečane odore i **nalazi se** na desnom rukavu veste te **na lijevom i desnom rukavu polo majice dugih i kratkih rukava** i službene košulje dugih i kratkih rukava.

↳ Članak 12.

(1) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prvištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, službene košulje dugih i kratkih rukava, **službene polo majice dugih i kratkih rukava** te radnog kombinezona.

↳ Članak 13.

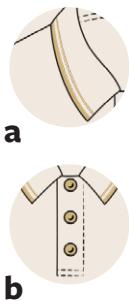
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjestra.

(4) **Oznake radnih mesta nalaze se i na prvištu lijeve strane** zimske podjakne, radnog kombinezona te **polo majice dugih i kratkih rukava**.

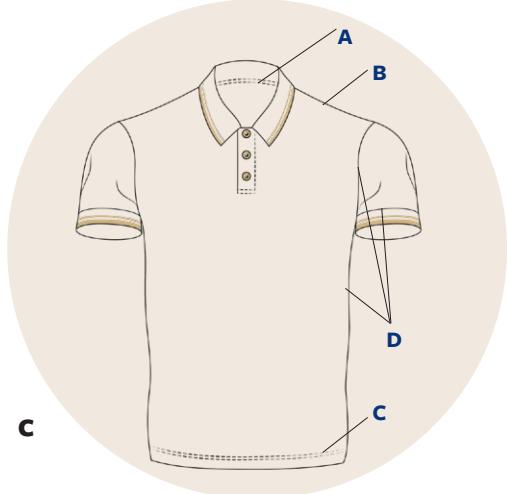
LJETNE
SLUŽBENE
ODORE

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Majica polo kratkih rukava u bijeloj boji izrađena je iz pique podlježnog pletiva 1:1.

Osnovna nit je 100% mercrizirano pamučno vlakno, a podlježna nit je 100% mikromodalno vlakno. Mikromodalno vlakno u ovoj kombinaciji omogućuje bolji transport vlage od tijela prema van.

a Render za kragnu i orukvice izrađen je iz kulirnog pletiva desno-desno u boji majice. Na kragni i orukvici nalaze se dvije paralelne pruge kaki boje iz poliesterskog vlakna.

b Rasporek kopčanja je iz pique pletiva u bijeloj boji. Kopčanje je sa tri gumba u vratnom dijelu koja odgovaraju nijansi pruga na kragni, orukvicama.

Na desnoj strani prsišta je oznaka za prezime službenika. Na lijevoj strani oznaka radnog mjesta. Na rukavima su osnovne oznake (stilizirani službeni znak) ili NCSP. Na leđima je apliciran retroreflektirajući preslikac s natpisom "KAPETANIJA".

Majica se izrađuje sa bočnim šavom.

↳ Tehnička izvedba

U izradi se moraju primjeniti četiri (4) vrste šavova:

A. izrađuje se strojem za porubljivanje i koristi za šivanje i zatvaranje ovratnika, broj uboda je 4-5 na 1 cm,

B. izvodi se strojem za obamitanje sa 2 igle i brojem uboda 5-6 na 1 cm,

C. izrađuje se strojem za porubljivanje sa brojem uboda 5-6 na 1 cm (porub 2 cm). Kraj rubljenog materijala mora se nalaziti unutar šava za porubljivanje kako si se spriječilo "cufanje" materijala.

D. šije se strojem za obamitanje s brojem uboda 5-6 na 1 cm.

Majica mora biti čisto i uredno izrađena. Šavovi moraju biti uredno izvedeni i dovoljno elastični.

Pletivo mora biti ujednačenih veličina očica i petlji bez prisutnih pruga. Kraj rubljenog materijala mora se nalaziti unutar šava za porubljivanje kako bi se spriječilo "cufanje" materijala.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Temeljno pletivo

Osnovni materijal: PLETIVO / bijela boja

Temeljno pletivo: pique podlježno 1:1. Podlježna nit je 100% mikromodalno vlnakno u bijeloj boji.

↳ Boje osnovnog pletiva



Bijela



SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o određenim metodama kvantitativne analize dvokomponentnih mješavina tekstilnih vlakana (NN br. 41/10)*	86-90% mercerizirani pamuk 10-14% mikromodal	/
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127*	175	±10%
Gustoća pletiva HRN EN 14971*	nizovi (Dh) 13 očica/1 cm redovi (Dv) 23 očica/1 cm	± 10%
Otpornost na probijanje – hidraulička metoda na površini od 7,3 cm² (kPa) HRN EN ISO 13938-1*	≥ 400	/
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A*	Dužina / Širina -6 do +3	Max
Propusnost zraka pri površini od 20 cm² i tlaku od 100 Pa (mm/s) HRN EN ISO 9237*	≥ 600	/
Sklonost stvaranju pilinga HRN EN ISO 12945-2*	Nakon 7 000 ciklusa ocjena ≥ 3	/
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071*	3,5 do 9,5	/
Određivanje određenih aromatskih amina izdvojenih iz Azo bojila HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2*	Ne smiju biti prisutna	/
Postojanost obojenja - umjetno svjetlo Bijela HRN EN ISO 105 – Bo2*	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

*ili jednakovrijedna

↳ Certifikat

Pletivo i gotov proizvod mora imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100", (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

↳ Ugrađeni materijali

Pomoći materijali i pribor ugrađen u majicu kratkih rukava mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Pletivo (render) kragne i orukvice

Osnovni materijal: PLETIVO / bijela boja

Kulirno pletivo desno-desno. Na kragni i orukvici nalaze se dvije paralelne pruge kaki boje iz poliesterskog vlakna.

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Pravilnik o sirovinskom sastavu, nazivima i označavanju tekstila (NN 41/2010)*	100% mercerizirani pamuk + kaki linije iz poliesterskog vlakna	/
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801*	660	±10%
Gustoća pletiva HRN EN 14971*	nizovi (Dh) 7 očica/1 cm redovi (Dv) 13 očica/1 cm	± 10%
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330-4N*	Dužina / Širina -6 do +4	Max
pH vrijednost HRN EN ISO 3071*	3,5 do 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2*	Ne smiju biti prisutna	/
Postojanost obojenja - umjetno svjetlo Bijela HRN EN ISO 105 – Bo2*	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

*ili jednakovrijedna

↳ Boje kulirnog pletiva



↳ Označavanje

Svaka majica u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

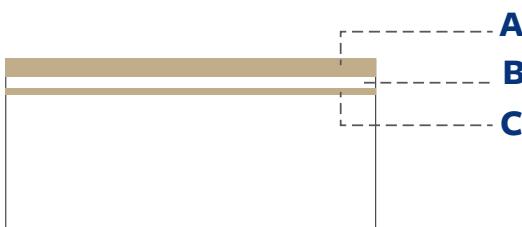
Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

→ Karakteristike pletiva (rendera) kragne i orukvice

Render za kragnu i orukvice izrađen je iz kulirnog pletiva desno-desno u boji majice. Na kragni i orukvici nalaze se dvije paralelne pruge kaki boje iz poliesterskog vlakna. Debljina linija:

- rubne linije je 5 (± 1) redova pletenja,
- razmak između linija 4 (± 1) reda pletenja,
- tanka linija je debljine 2 (± 1) reda pletenja.

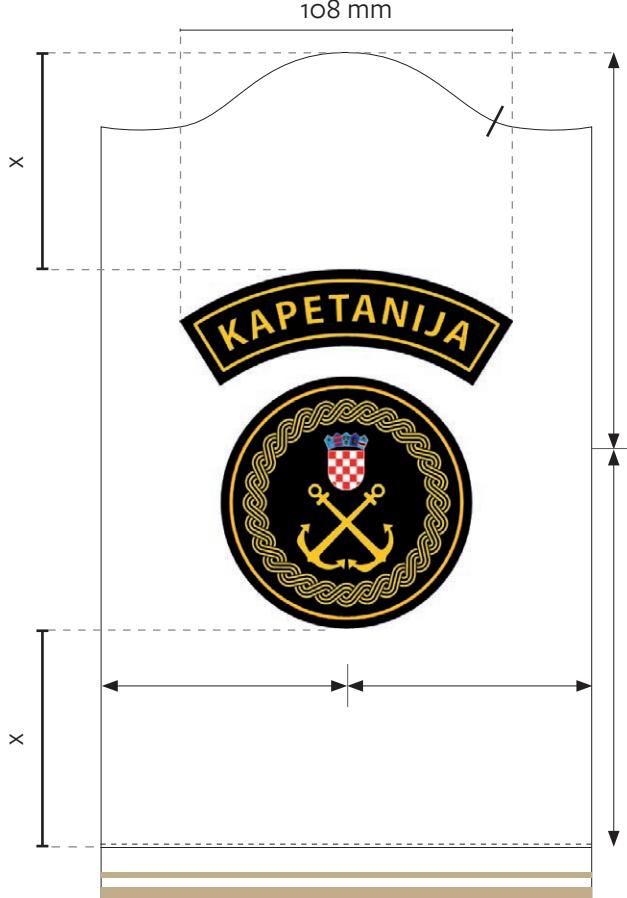


↳ *Apliciranje oznaka*



↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Osnovna oznaka: Rukavi*

Oznaka se sastoji od dva dijela. Okrugli dio oznake promjera je 82 mm i obrubljen strojno vezenom kružnicom boje zlata.

Iznad okruglog dijela oznake, na udaljenosti od 10 mm, nalazi se dio oznake u obliku isječka kružnog vijenca. Vanjski polumjer vijenca iznosi 76 mm.

Oznaka se aplicira na gornji dio rukava polo majice na jednaku udaljenost (x) od gornjeg šava rukava i donjeg prošiva - u sredini u odnosu na dužinu rukava.

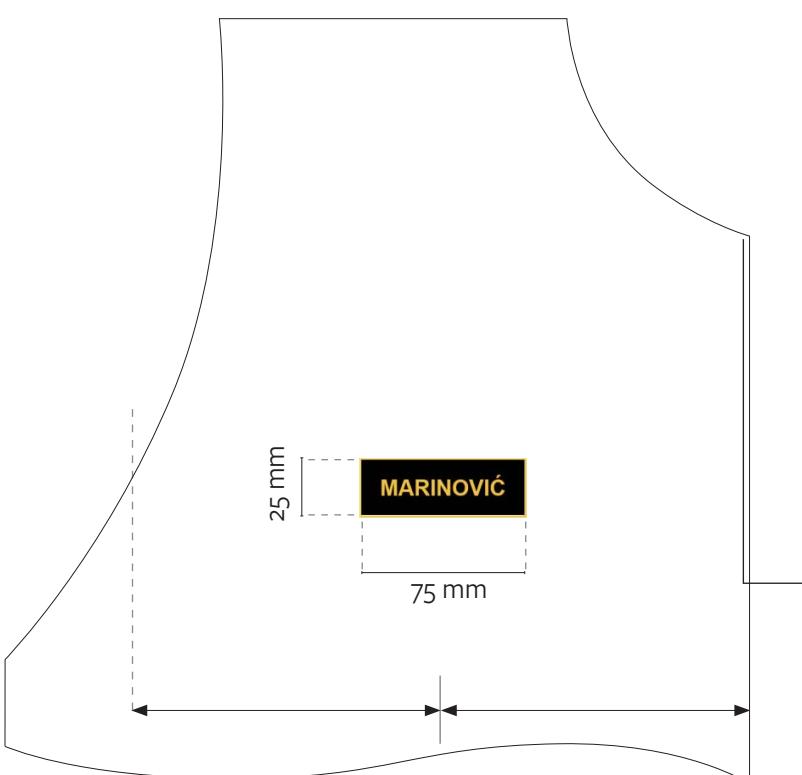
Pozicija oznake u odnosu na širinu rukava je u sredini.

Oznaka dolazi u dva primjeka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 11 i Prilog 1 (1. Osnovna oznaka) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

PRAVILNIK

b

→ *Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno*

Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

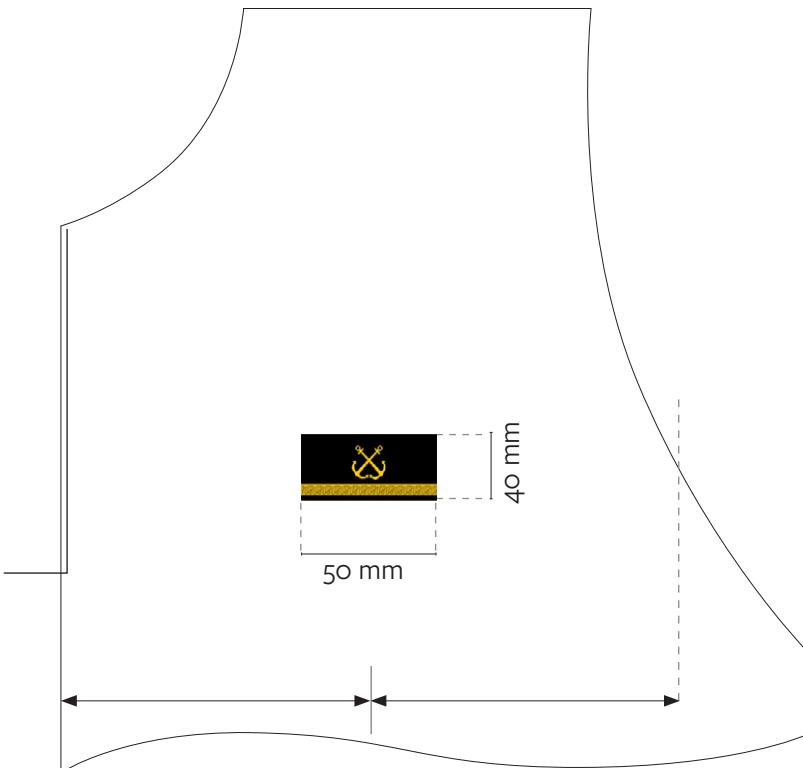
Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između rasporka za kopčanje i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

PRAVILNIK

c

→ Oznaka radnog mesta: Prsište, lijevo



Oznaka je dimenzija 50×40 mm, izrađena na tkanini čoje i crne je boje. Oznaka se sastoji od traka u obliku stiliziranog pletera te dva prekrivena admirilitetska sidra, a uokvirena je obrubom zlatne boje.

Oznaka se aplicira na lijevu stranu prsišta u predjelu najšireg djela prsiju.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između rasporka za kopčanje i rukava je u sredini.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

d

→ Natpis „KAPETANIJA“: Ledja



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi svijetlosivoj (srebrenoj) boji sukladan s HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na leđa na udaljenost od 150 mm (± 10 mm) ispod sredine vratnog izreza na ledima. Udaljenost se mjeri od gornje strane natpisa.

Pozicija aplicirane oznake u odnosu širinu prostora između oba rukava je u sredini.

17

Ljetna kapa sa šiltom

IZ PRAVILNIKA

↳ OZNAKE NA ODORI

↳ Članak 14.

(1) **Na prednjoj gornjoj strani** kape-tanjurače/ženskog šešira odnosno **kape sa šiltom** i vunene kape **nalazi se oznaka.**

(2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šeširu odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

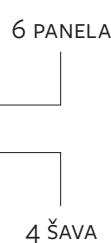
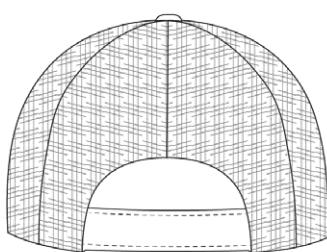
**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



DETALJI U DRUGOJ BOJI



↳ Razmjernik veličina

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

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

↳ Opis

Kapa je sašivena iz šest (6) dijelova koji su spojeni sa unutrašnje strane te prošiveni ukrasnom pamučnom trakom. Prednja dva dijela (panela) kape izrađena su iz osnovne tkanine, a ostala 4 dijela (panela) izrađena su od mrežaste tkanine. Na prednja dva panela koji su izrađeni iz osnovne tkanine strojno su izvezeni otvori koji služi za prolaz zraka.

Prednja dva dijela kape pojačana su ljepljivom tkanom međupodstavom, kako bi kapi dali željeni oblik.

C Na stražnjem dijelu kape nalazi se čičak traka dužine 8 i širine 2 cm, koja služi za reguliranje opsega kape za dva veličinska broja i presvučena je osnovnom tkaninom.

Na prednjem dijelu kape direktno je strojno vezena osnovna oznaka (stilizirani službeni znak), dok je na stražnjem dijelu strojno vezan natpis "KAPETANIJA" koji prati izrez iznad trake za regulaciju.

b Na prednjem dijelu kape nalazi se šilt izrađen od lijevane plastike koji je presvučen osnovnim materijalom. Šilt kape prošiven je četiri puta u istom razmaku s četiri uboda igle na 1 cm. U rub šilta ušivena je ukrasna paspul traka plave boje (tzv. „Sandwich šilt“)

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

Osnovna boja kape je kaki, a mrežica je kaki ili bijela.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 1212	245	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071	3,5-9	
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na: Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4-3-4/3-4	Min

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4-3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-E02	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Ugradbeni materijali

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

U kapu su ugrađeni slijedeći materijali:

- Konac za šivanje sastava pamuk / poliester u boji osnovne tkanine
- Plastični šilt širine 7,5 cm
- Pamučna znojnica širine 4 cm, sirovinskog sastava 100% pamuk s vanjske strane znojnice i 100% poliester s unutarnje strane znojnice

Tkana ljepljiva međupodstava

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Osnova: 100% pamuk Potka: 100% poliester 50% pamuk 50% poliester	± 10%
Masa po jedinici površine, kondicinirano (g/m²) HRN EN 12127:2003	260	±10%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1:2013	Po dužini: 450 Po širini: 1200	Min

Mrežasta tkanina bijele boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D	100 % Poliester	± 10%
Masa po jedinici površine, kondicinirano (g/m²) HRN EN 12127:2003	155	±10%

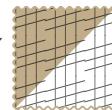
↳ Boje



Kaki



Kaki / Bijela



Tamno plava



↳ Označavanje

Kapa na unutarnjem dijelu mora imati trajnu ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- naziv/šifra isporučitelja,
- sirovinski sastav,
- simboli načina održavanja i njega proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

↳ 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 staviti naljepnice s veličinama kapa i brojem komada koje se nalaze u vrećici. Količina od 100 komada kapa slaže se u kartonsku kutiju 80 x 30 x 35 cm.

Kartonske kutije moraju biti istih dimenzija.

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

- naziv artikla,
- broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

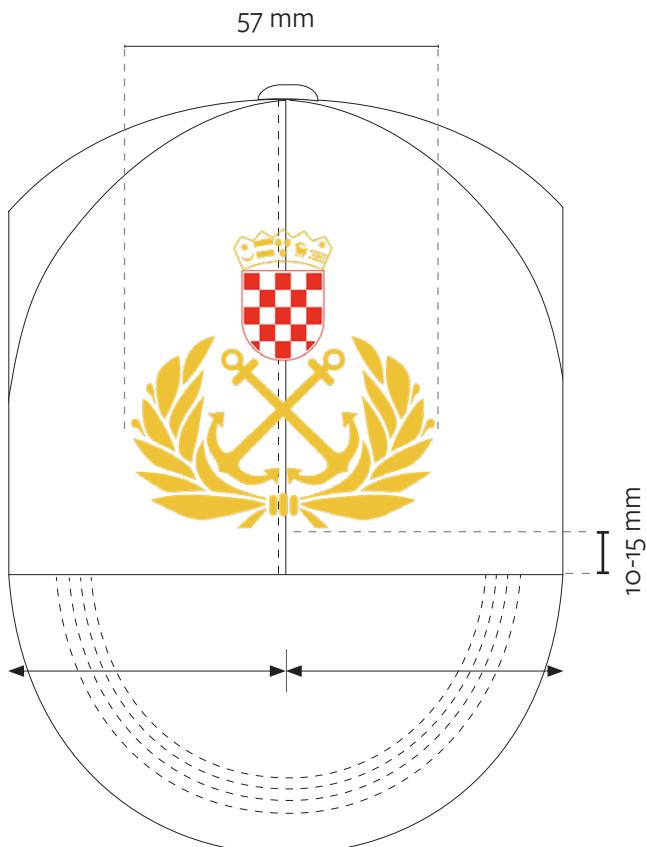
↳ *Apliciranje oznaka*



a Osnovna oznaka

b Natpis "KAPETANIJA"

↳ *Apliciranje oznaka*

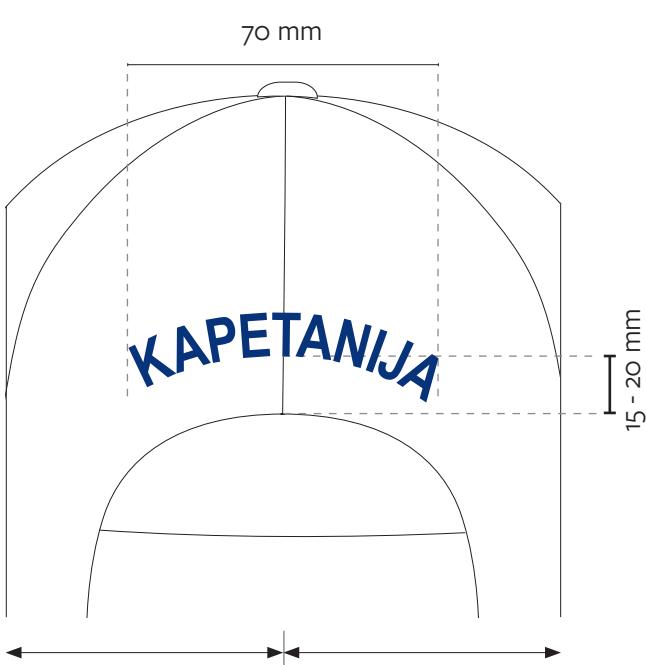
a→ *Osnovna oznaka: Prednja strana*

Oznaka se sastoji od tri dijela dimenzije 57×56 mm. Grb Republike Hrvatske je veličine 25 mm, a ispod njega se nalazi motiv prekriženih admirilitetskih sidra boje zlata. Štit grba je izvezen crvenom i bijelom bojom, a kruna je boje zlata. Oko dva admirilitetska sidra polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

Oznaka se aplicira na prednji dio kape preko spoja/šava dva prednja panela na udaljenosti od 10-15 mm (± 5 mm) od spoja sa šiltom.

Pozicija oznake u odnosu na širinu je u sredini dva panela.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b→ *Natpis "KAPETANIJA": Stražnja strana*

Strojno vezeni natpis "KAPETANIJA" izvezen je u tamnoplavoj boji. Natpis je širok 70 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisan u verzalu.

Natpis se aplicira na stražnji dio kape preko središnjeg šava koji spaja dva panela, a oblikom prati izrez na stražnjem dijelu kape. Udaljenost natpisa, koja se mjeri od središnjeg slova "T", je 15-20 mm (± 5 mm) od donjeg šava izreza.

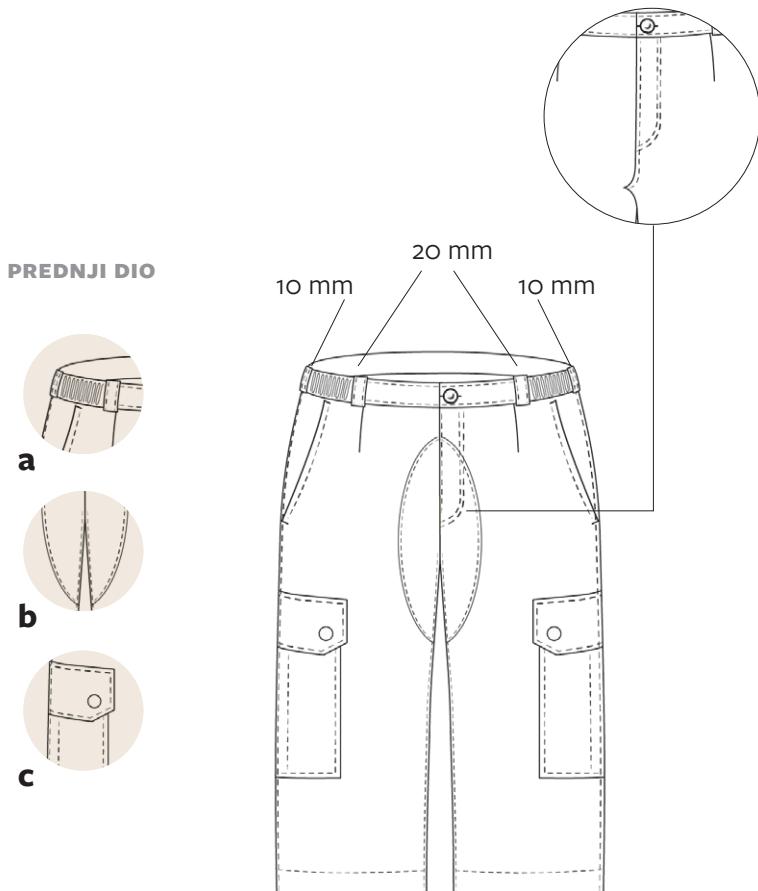
Pozicija oznake u odnosu na širinu kape je u sredini.

18

Ljetne radne hlače kratka nogavica

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica



↳ Opis

Kratke hlače su ravnog kroja i lagano spuštenog struka, kaki boje.

Duljina nogavica nalazi se do koljena.

Na prednjem dijelu hlača nalaze se dva kosa džepa sa džepovinom od osnovnog materijala.

Na pojusu hlača našiveno je sedam držača za remen otvora 6 cm, od kojih su tri držača širine 2 cm i četiri držača širine 1 cm.

a Pojasnica je usko prošivena sve okolo, osim u gornjem bočnom dijelu pojasa u kojem je ušivena elastična traka (guma) i preštepana kroz sredinu dva puta

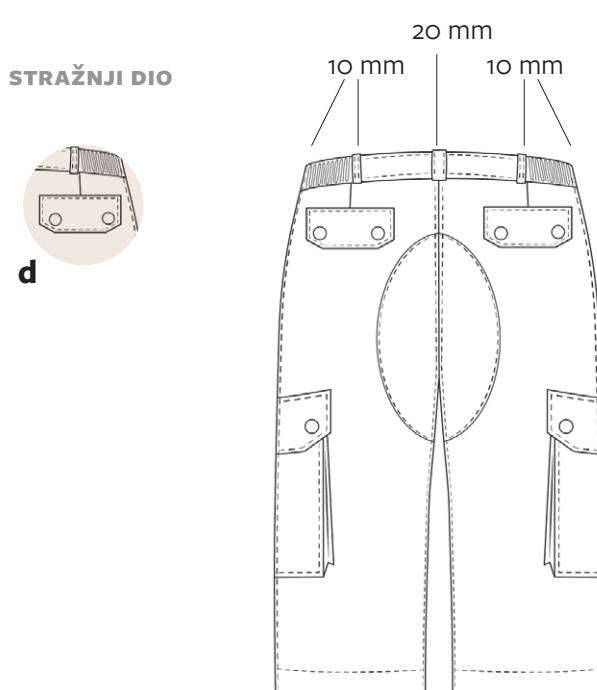
U struku hlača nalaze se četiri ušitka, od kojih se dva ušitka nalaze na prednjem dijelu hlača i dva ušitka na stražnjem dijelu hlača.

Rasporek hlača zatvara se pomoću plastičnog zatvarača i jednim plastičnim gumbom.

b Hlače na prednjem i stražnjem sjedalu imaju pojačanje od osnovne tkanine.

c Na bočnim stranama nogavica našivena su dva džepa nakošena prema naprijed u gornjem dijelu i zatvaraju se poklopcom koji se zatvara sa dva komada stiskača i jednom čičak trakom. Na bočnim džepovima (strana džepa koja se nalazi na stražnjoj nogavici) napravljene su nabori dubine 3 cm koje služe za reguliranje širine džepa. Nabori se zatvaraju pomoću čičak trake širine 2 cm i dužine 4 cm.

d Na stražnjem dijelu hlača ispod pojasa nalaze se dva papsul džepa koja se zatvaraju s poklopcom koja se zatvara sa dva komada stiskača.



↳ Tehnička izvedba

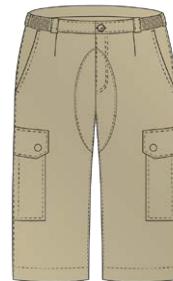
Duplim prošivom prošivene su bočne strane hlača, unutarnje strane nogavice, pojačanja na sjedalu, džepovi i patne.

Svi šavovi moraju biti uredni i ravn te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	245	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	/
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4-3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 105-B02	5	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-E02	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Kaki



↳ Označavanje

Hlače s unutarnje strane pojASNICE moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

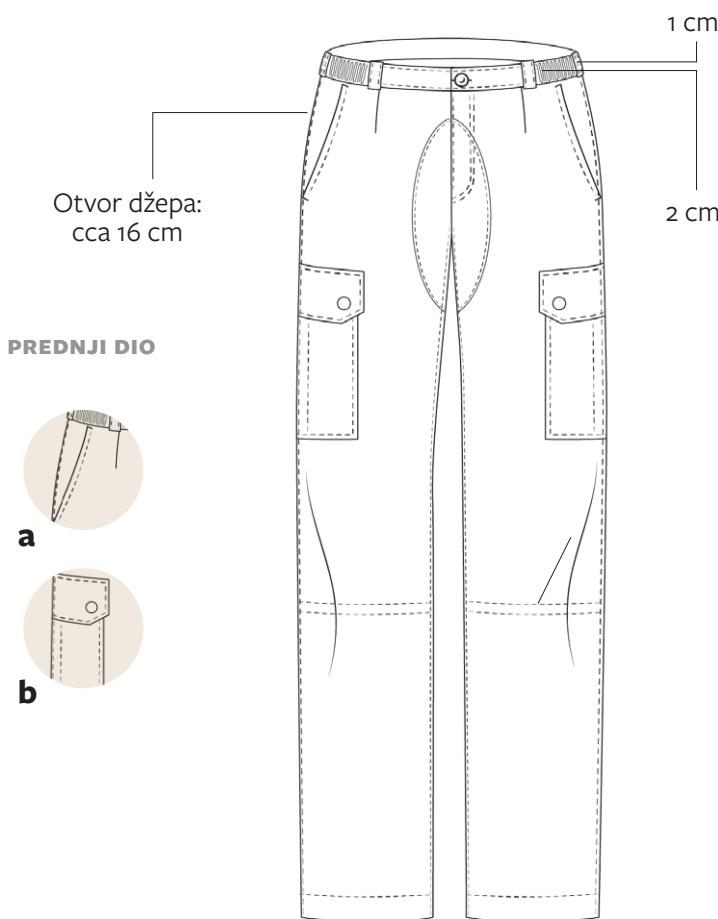
- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

19

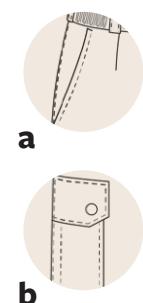
Ljetne radne hlače duga nogavica

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

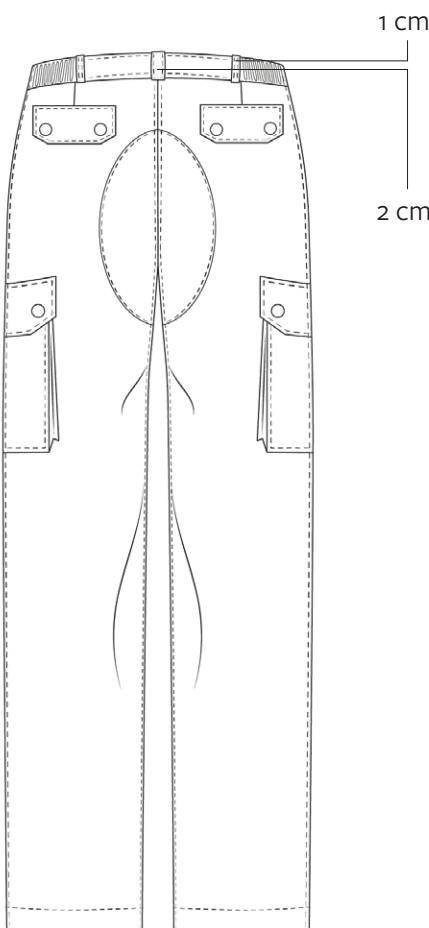
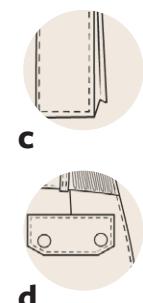
↳ **Izgled – tehnička skica**



PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ **Opis**

Hlače su kaki boje, ravnog kroja i lagano spuštenog struka.

a Na prednjem dijelu hlača nalaze se dva kosa džepa sa džepovinom od osnovnog materijala.

Na pojusu hlača našiveno je sedam držača za remen otvora 6 cm, od kojih su tri držača širine 2 cm i četiri držača širine 1 cm.

Pojasnica je usko prošivena sve okolo, osim u gornjem, bočnom dijelu pojasa u kojem je ušivena elastična traka (guma) i preštepana kroz sredinu dva (2) puta.

U struku hlača nalaze se četiri ušitka, od kojih se dva ušitka nalaze na prednjem dijelu hlača i dva ušitka na stražnjem dijelu hlača.

Rasporek hlača zatvara se pomoću plastičnog zatvarača i jednim plastičnim gumbom.

Hlače na prednjem i stražnjem sjedalu imaju pojačanje od osnovne tkanine.

b Na bočnim stranama nogavica našivena su dva džepa nakošena prema naprijed u gornjem dijelu i zatvaraju se patnom koja se zatvara sa dva komada druckera i jednom čičak trakom.

c Na bočnim džepovima (strana džepa koja se nalazi na stražnjoj nogavici) napravljene su falde dubine 3 cm koje služe za reguliranje širine džepa. Falde se zatvaraju pomoću čičak trake širine 2 cm i dužine 4 cm.

d Na stražnjem dijelu hlača ispod pojasa nalaze se dva papsul džepa koja se zatvaraju s patnom koja se zatvara sa dva komada druckera.

Duplim prošivom prošivene su bočne strane hlača, unutarnje strane nogavice, pojačanja na sjedalu, pojačanje na koljenima, džepovi i patne.

Napomena

ŽENSKE HLAČE su istog izgleda kao i muške hlače, osim što su strukturane i kopčaju se kao kod ženske odjeće.

↳ **Tehnička izvedba**

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	245	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	/
Gustoća tkanine (niti/cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	/
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E 04	4-3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo – Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-Eo2	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Kaki



↳ Označavanje

Hlače s unutarnje strane pojascice moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

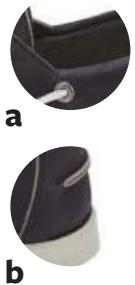
20

Cipele za brod (brodarice)

**LJETNE
SLUŽBENE
ODORE**

↳ **Izgled**

PREDNJI DIO



↳ **Opis**

Gornji dio konstrukcijski se izrađuje u mokasino kroju i tamno plave je boje (boja Navy).

Cipela je izrađena od prirodne vodooodbojne kože u tamno plavoj boji. Ugrađena koža mora biti bez oštećenja i nejednoličnosti boje.

Potplat je od gume ili od termoplastičnih elastomera. Boja potplata je bijele ili sive boje ili prirodne boje gume. Potplat ne smije ostavljati tragove (tzv. non-marking) i mora biti protuklizni potplat (tzv. non-slip).

Gornjište i podstava su od kože.

Ravna površina potplata sa profilom, treba osigurati dobru stabilnost (otpornost na proklizavanje) na lakiranim drvenim, metalnim i plastičnim brodskim podlogama.

Potplat može biti prošiven sa donje strane, s time da se naknadnom obradom sprječi ulazak vode kroz rupice nastale prošivom.

b Petni lub je po širini prerezan i spojen koncem.

Jezik cipele je otvoren.

Kod rinčica koje se nalaze u dijelu derbija, sa podstavne strane nalazi se tanja koža, koja služi za učvršćenje tog dijela.

Dijelovi gornjišta spojeni su funkcionalno – estetskim šavovima korištenjem konca bijele boje.

U cipelu se ugrađuju rinčice od nikla ili aluminija.

U dijelu derbija ugrađuju se dvije (2) a sa svake strane sarice po četiri (4) rinčice, kroz koje su provučene ukrasne i funkcionalne vezice, izrađene od kože u bijeloj ili smeđoj boji.

Rinčice u dijelu sarica prolaze samo kroz kožu našivenog dijela sarica.

Gornji spoj našivenog dijela sarica lica i podstave (koža oglavka) je obrubljen.

Uložna tabanica je uklonjiva te izrađena kao višeslojna i anatomska profilirana, izrađena je od sintetičkih vlakana otpornih na habanje, te treba imati svojstvo upijanja i otpuštanja vode.

↳ **Razmjernik veličina**

Cipele se izrađuju minimalno u veličinama od 40 do 47.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Ugradbeni materijali

Koža gornjišta: hidrofobirana juneća napa

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Debljina (mm)	1.4 – 1.8
Propusnost vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 3
Koefficijent vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 20
Otpornost na prodiranje vode (min) HRN EN ISO 5403-1	≥ 15
Upijanje vode nakon 60 min (g) HRN EN ISO 5403-1	≤ 0,5
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Koža za podstavu: goveda podstavna koža natur boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Postojanost obojenja na trljanje:	
Otpornost na habanje HRN EN ISO 20344, t.6.12	Suhu: ≥ 25600 Mokro: ≥ 12800
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Uložna tabanica: višeslojna, mobilna, anatomska oblikovana

Potplat: od gume ili od termoplastičnih elastomera, bijele ili sive boje

Vezice: kožne, bijele boje

↳ Boje

Tamno
plava



↳ Označavanje

Na svakoj cipeli mora postojati informacija o veličinskom broju.

↳ Pakiranje

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

Svaka cipela se oblaže, a iznutra ispunjava papirom. Par se pakira u kartonsku kutiju.

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina,
- boja,
- naziv proizvođača.

21	<i>Svečana muška kapa Tanjurača</i>	113
22	<i>Svečani ženski šešir</i>	117
23	<i>Muški zimski kaput</i>	121
24	<i>Ženski zimski kaput</i>	126
25	<i>Muški sako</i>	131
	<i>Muški sako dvoredno kopčanje</i>	132
	<i>Muški sako jednoredno kopčanje</i>	136
26	<i>Ženski sako</i>	140
	<i>Ženski sako dvoredno kopčanje</i>	141
	<i>Ženski sako jednoredno kopčanje</i>	145
27	<i>Svečana muška košulja dugih rukava</i>	149
28	<i>Svečana ženska košulja dugih rukava</i>	152
29	<i>Svečane muške duge hlače</i>	155
30	<i>Svečane ženske duge hlače / suknja</i>	158
31	<i>Remen za hlače / suknju – svečani</i>	162

SVEČANE ODORE

Svečana muška kapa Tanjurača

IZ PRAVILNIKA

↳ OZNAKE NA ODORI

↳ Članak 14.

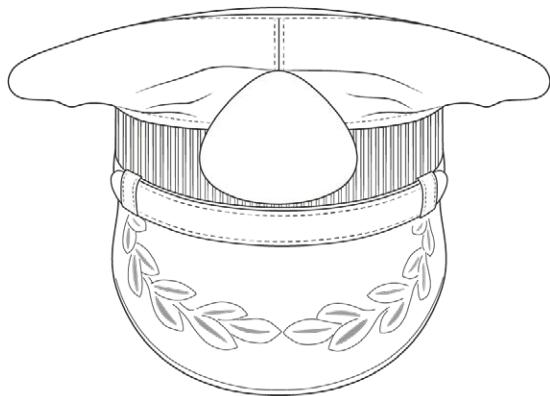
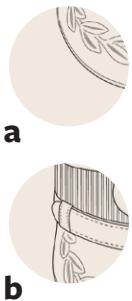
(1) **Na prednjoj gornjoj strani kape-tanjurače** / ženskog šešira odnosno kape sa šiltom i vunene kape nalazi se oznaka.

(2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šeširu odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

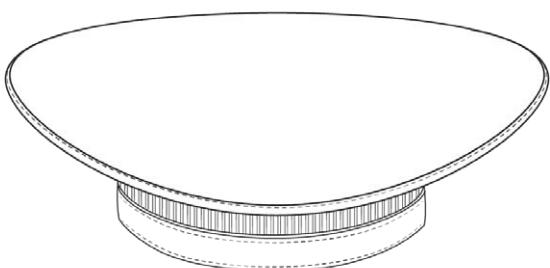
SVEČANE ODORE

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO

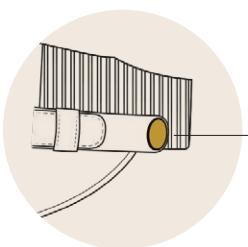


STRAŽNI DIO



PODBRADNJAK

Podbradjak kape je na pasicu kape pričvršćen sa dva okrugla zlatna gumba.



↳ *Boje*



Bijela



Crna



↳ *Opis*

Izrađuje se iz osnovne tkanine kaširane sa spužvom i sastavljena je iz pet dijelova: tjeme kape i četiri stranice.

Unutarnja strana tjemena kape podstavljena je tkaninom sirovinskog sastava 100% viskozno vlakno, na koju je u sredini nalijepljena romboidna zaštitna folija koja sprječava prljanje kape, a stranice bijelim platnom sirovinskog sastava 100% pamuk.

Na pasicu s unutarnje strane našivena je znojnica širine 4 cm koja služi za upijanje znoja.

Štitnik kape za časnika presvučen je sa gornje strane crnom mat umjetnom kožom kao i paspul koji obrubljuje štitnik kape, a sa donje strane presvučen je zelenom mat umjetnom kožom.

Štitnik kape za kapetana presvučen je sa gornje strane crnom čojom na koju je strojno vezen zlatnim koncem dezen lоворовог vijenca u jednom redu, a sa donje strane presvučen je crnom prirodnom kožom kao i uski paspul koji obrubljuje štitnik kape.

Podbradjak kape je od crne prirodne kože širine 18 mm, sastavljen je iz dva dijela i ima mogućnost regulacije duljine. Na pasicu kape pričvršćen je sa dva okrugla zlatna gumba. Iznad štitnika kape našivena je crna ukrasna traka širine 4 cm.

Oznaka Ministarstva mora, prometa i infrastrukture strojno je vezena na podlozi od crne čoje i našivena na sredini prednjeg dijela kape.

U obod kape s unutarnje strane dolazi čelična žica koja kapi daje pravilan oblik.

Navlaka kape izrađena je iz osnovne tkanine i sastavljena iz pet dijelova: tjemena navlake i četiri stranice, te je na krajevima ušivena elastična traka širine 6mm radi lakšeg skidanja i postavljanja navlake.

Napomena: kod promjene navlake okrugla žica se ne mora skidati.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravnii te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ *Razmjerник veličina*

Kape se izrađuju u veličinama od broja 53 do broja 62 (opseg glave, 1 cm iznad uha).

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

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: keper

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN ISO 1833-11:2010	50% pamuk 50% poliester	±5%
Masa po jedinici površine, kondicionirano (g/m²) HRN EN 12127:2003	250	±5%
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071:2008	6-7,5	
Vodoodbojnost HRN EN ISO 4920:2012, HRN F.S2.020:1991#	Početna: 5 Nakon 3 kemijска 4 čišćenja:	Min
Uljeodbojnost HRN EN ISO 14419:2010, HRN F.S2.020:1991#	Početna: 5 Nakon 3 kemijска 4 čišćenja:	Min
Dimenzijske promjene pri kemijskom čišćenju (%) HRN F.S2.020:1991#	Dužina / Širina: do 2	Max

MATERIJAL / PRIBOR	SIROVINSKI SASTAV (%) / ZAHTJEV
Konac za ukrasno vezanje grba U stvarnim bojama	100% poliester
Čoja Crna	90% vuna 10% poliamid ± 10%
Traka – znojnica Širine 4 cm	Vanjski dio: 100% pamuk Unutarnji dio: 100% poliester
Ukrasna traka Širine 4 cm	100% poliester
Obod kape s unutarnje strane Okrugla čelična žica	čelik
Porub navlake za kapu Elastična traka širine 6 mm	

→ Pomoći materijali i pribor

MATERIJAL / PRIBOR	SIROVINSKI SASTAV (%) / ZAHTJEV
Podstava za tjeme kape Tkanina	100% viskoza
Podstava za stranicu kape Tkanina	100% pamuk
Donji dio štitnika kape za kapetana Koža, crne boje	100% prirodna koža
Štitnik za časnike Umjetna koža, crne i zelene boje	100% umjetna koža - skaj
Podstava za tjeme kape Tkanina	100% viskoza
Konac za šivanje i proštepe U boji tkanine	mješavina PES i PAM
Gumb okrugli	kovinast i pozlaćen

↳ Označavanje

Šešir se označava trajnom ušivnom etiketom sa sljedećim podacima:

- naziv proizvođača ,
 - sirovinski sastav osnovne tkanine,
 - veličinski broj,
 - godina proizvodnje,
 - simboli načina održavanja i njega
- proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

↳ Pakiranje

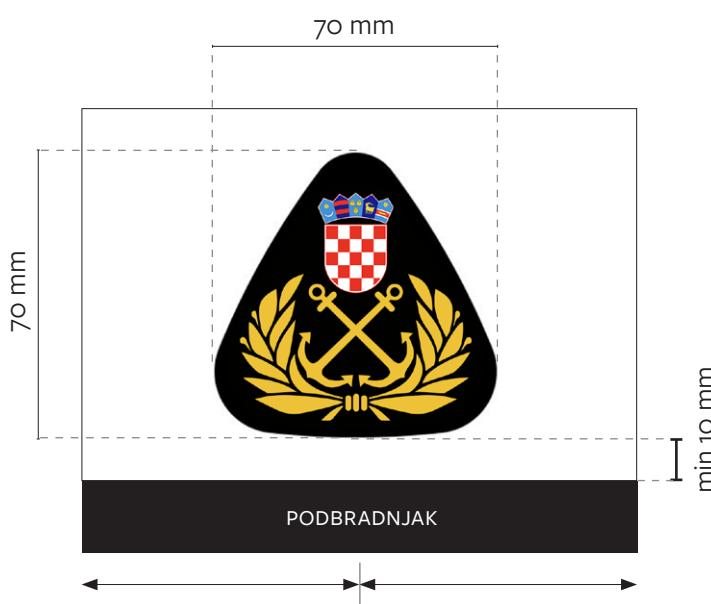
Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

↳ *Apliciranje oznaka*



PREDNJA STRANA

a → *Osnovna oznaka*



Oznaka je strojno vezena na crnoj podlozi od čoje, oblika istostraničnog trokuta zaobljenih kutova, dužine stranica 70 mm, u sredini kojeg je vezen motiv dva prekršena admiralitetska sidra boje zlata, s dužinom dijagonama 35 mm.

Grb Republike Hrvatske je izvezen svijetloplavom, tamnoplavom, crvenom, bijelom i crnom bojom te bojom zlata, visine 25 mm. Oko dvaju prekršenih admiralitetskih sidara, polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

Oznaka se aplicira na prednji gornji dio kape na udaljenosti minimalno 10 mm (± 5 mm) od gornje strane podbradnjaka kape.

Pozicija oznake u odnosu na širinu pasice je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

↳ OZNAKE NA ODORI**↳ Članak 14.**

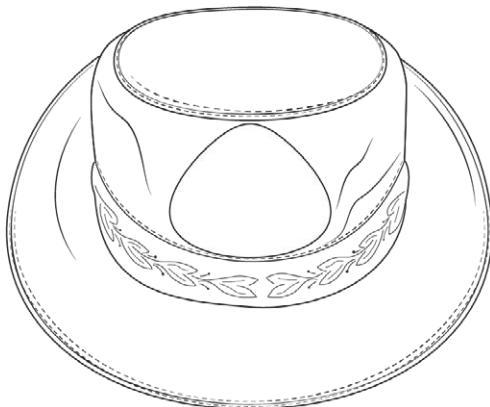
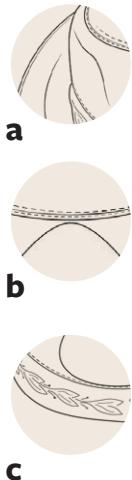
(1) **Na prednjoj gornjoj strani** kape-tanjurače / **ženskog šešira** odnosno kape sa šiltom i vunene kape **nalazi se oznaka**.

(2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šešиру odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

**SVEČANE
ODORE**

↳ **Izgled – tehnička skica**

PREDNJI DIO



↳ **Opis**

Izrađuje se iz osnovne tkanine koja je strojno zalijepljena s flizelinom.

a Obod šešira izrađen je sa dva lica osnovne tkanine, stražnji dio oboda visoko je uzdignut.

b Obod i tjeme šešira su paspulirani i prošiveni po cijelom opsegu. Na obod šešira prišivena je pasica u širini 3 cm i prošivena je sa gornje i donje strane.

c Ukrasna traka-podbradnjak izrađen je od crne čoje te je zlatnim koncem izvezen dezen lovoročog vjenca jednom redu. Traka je iz jednog dijela i nema mogućnost reguliranja duljine, za pasicu šešira pričvršćena je sa dva okrugla gumba zlatne boje.

Na pasicu s unutarnje strane našivena je traka širine četiri (4) cm sirovinskog sastava pamuk / poliester.

Unutarnji dio šešira podstavljen je viskoznom podstavom u boji osnovne tkanine.

Na sredini tjemena šešira s unutarnje strane nalijepljen je romboidni plastični umetak kao štitnik od znojenja.

Znak Ministarstva mora, prometa i infrastrukture strojno je vezen na podlozi od crne čoje i našiven na sredini prednjeg dijela šešira.

↳ **Tehnička izvedba**

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ **Boje**



Bijela



Crna



↳ **Razmjernik veličina**

Šeširi se izrađuju u veličinama od broja 53 do broja 60 (opseg glave , 1 cm iznad uha).

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

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: keper

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN ISO 1833-11:2010	50% pamuk 50% poliester	±5%
Masa po jedinici površine, kondicionirano (g/m²) HRN EN 12127:2003	250	±5%
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071:2008	6-7,5	
Vodoodbojnost HRN EN ISO 4920:2012, HRN F.S2.020:1991#	Početna: 5 Nakon 3 kemijska 4 čišćenja:	Min
Uljeodbojnost HRN EN ISO 14419:2010, HRN F.S2.020:1991#	Početna: 5 Nakon 3 kemijska 4 čišćenja:	Min
Dimenzijske promjene pri kemijskom čišćenju (%) HRN F.S2.020:1991#	Dužina / Širina: do 2	Max

↳ Označavanje

Šešir se označava trajnom ušivnom etiketom sa sljedećim podacima:

- naziv proizvođača ,
 - sirovinski sastav osnovne tkanine,
 - veličinski broj,
 - godina proizvodnje,
 - simboli načina održavanja i njega
- proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

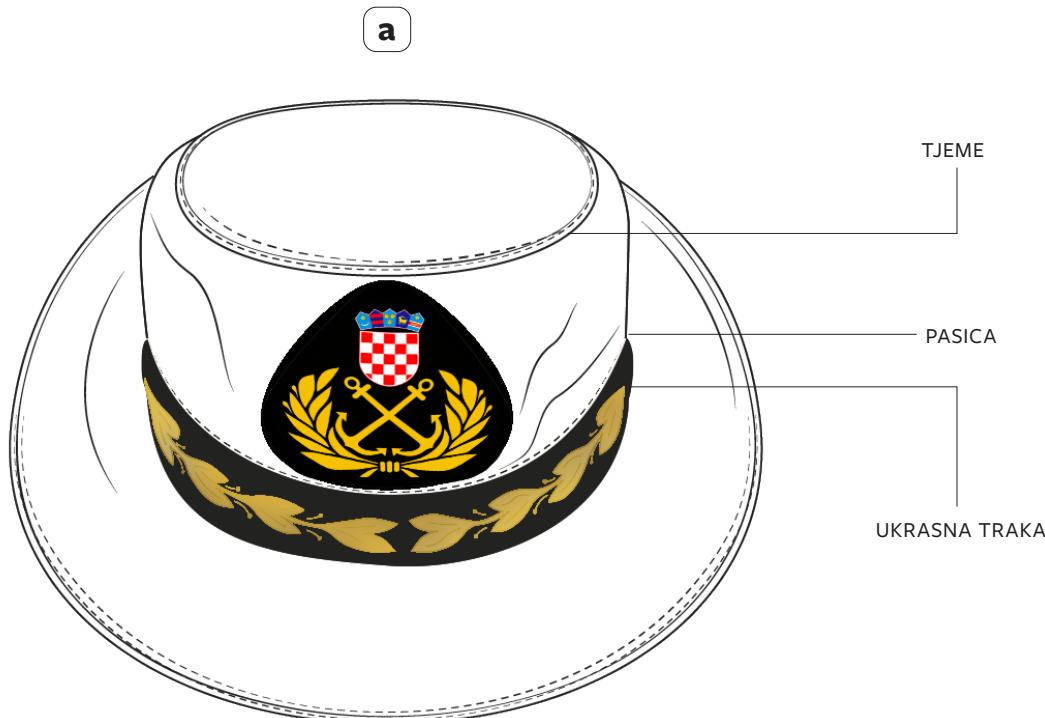
↳ Pakiranje

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

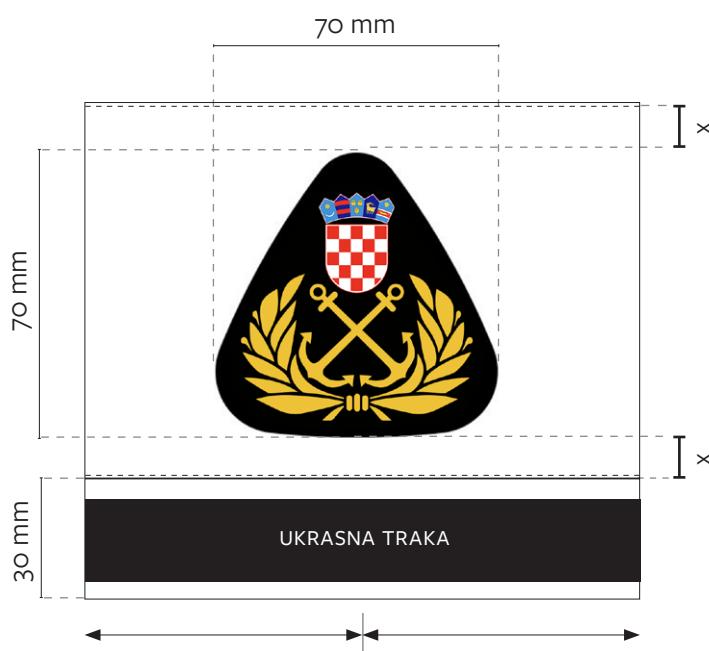
→ Pomoći materijali i pribor

MATERIJAL / PRIBOR	SIROVINSKI SASTAV (%) / ZAHTJEV
Podstava za šešir Tkanina	100% viskoza
Konac za šivanje i proštepe U boji tkanine	mješavina PES i PAM
Gumb okrugli	kovinast u zlatnoj boji
Konac za ukrasno vezanje grba U stvarnim bojama	100% poliester
Čoja Crna	90% vuna 10% poliamid
Traka – znojница Širine 4 cm	Vanjski dio: 100% pamuk Unutarnji dio: 100% poliester
Ukrasna traka Širine 4 cm	100% poliester
Međuljepljiva podstava Flizelin	Tkani flizelin koji se strojno lijepi na osnovnu tkaninu

↳ *Apliciranje oznaka*



a → *Osnovna oznaka*



Oznaka je strojno vezena na crnoj podlozi od čoje, oblika istostraničnog trokuta zaobljenih kutova, dužine stranica 70 mm, u sredini kojeg je vezan motiv dva prekršena admiralitetska sidra boje zlata, s dužinom dijagonama 35 mm.

Grb Republike Hrvatske je izvezen svijetloplavom, tamnoplavom, crvenom, bijelom i crnom bojom te bojom zlata, visine 25 mm. Oko dvaju prekršenih admiralitetskih sidara, polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

Oznaka se aplicira na prednji gornji dio ženskog šešira, između tjemena i ukrasne trake u sredini na jednaku udaljenost (x) od šava tjemena i gornjeg šava ukrasne trake.

Pozicija oznake u odnosu na širinu prednjeg dijela je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Označke na kapi) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

23

Muški zimski kaput

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 13.*

- (1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesta.
- (3) Na službenoj košulji dugih i kratkih rukava, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i **zimskom kaputu** oznake radnih mjesta nalaze se na naramenicama.

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

↳ Opis

a Dvostruko kopčanje, 5 x 2 gumba boje zlata sa sidrištem.

Dva donja džepa sa klapnama i uskim paspulima, dva kosa paspulirana džepa na sredini prednjice.

b Na ramenima nosači za epolete koji se kopčaju zlatnim gumbom na sidru.

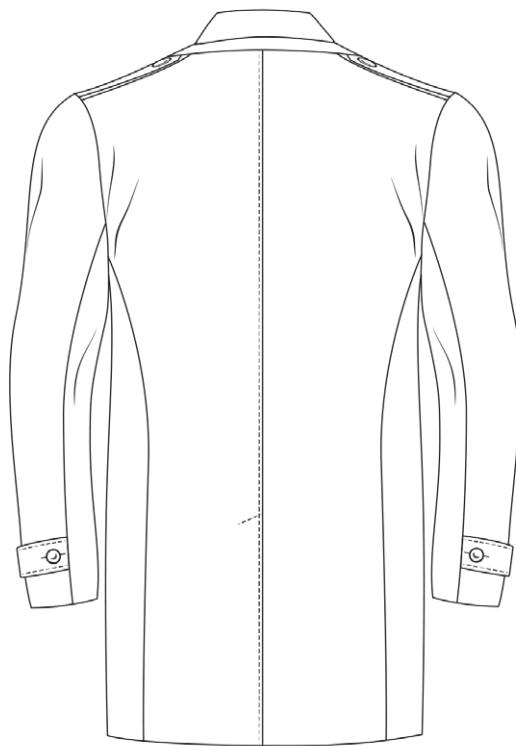
c Klasična kragna.

U unutarnjem dijelu dolamice nalazi se štepani umeštak / prsluk, koji se može nositi odvojeno.

PREDNJI DIO

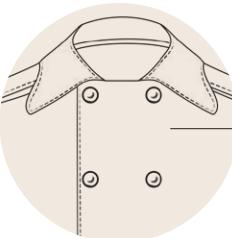


STRĀŽNI DIO



DVOSTRUKO KOPČANJE

Prikaz dvostrukog kopčanja u predjelu kragne.



DETALJI U ZLATNOJ BOJI



a

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	85% vuna 15% poliamid	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	335	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	keper	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 20 Potka: 12	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 400 Potka: 200	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Osnova Potka Lice 135 135 Naličje 145 135	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4/3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-Do1	4/3	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki kaput s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

23**MUŠKI ZIMSKI KAPUT****↳ Apliciranje oznaka****a** Oznaka radnog mjestra**b** Gumbi

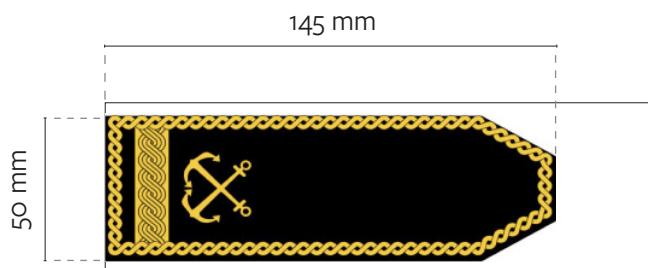
23

MUŠKI ZIMSKI KAPUT

↳ Apliciranje oznaka

a

→ Oznaka radnog mesta: Naramenice



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

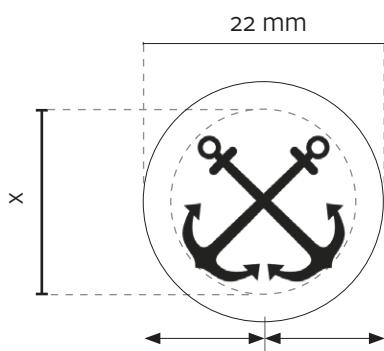
Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

→ Gumbi: Prsište



Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admiralitet-ska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

24

Ženski zimski kaput

↳ *OZNAKE NA ODORI*

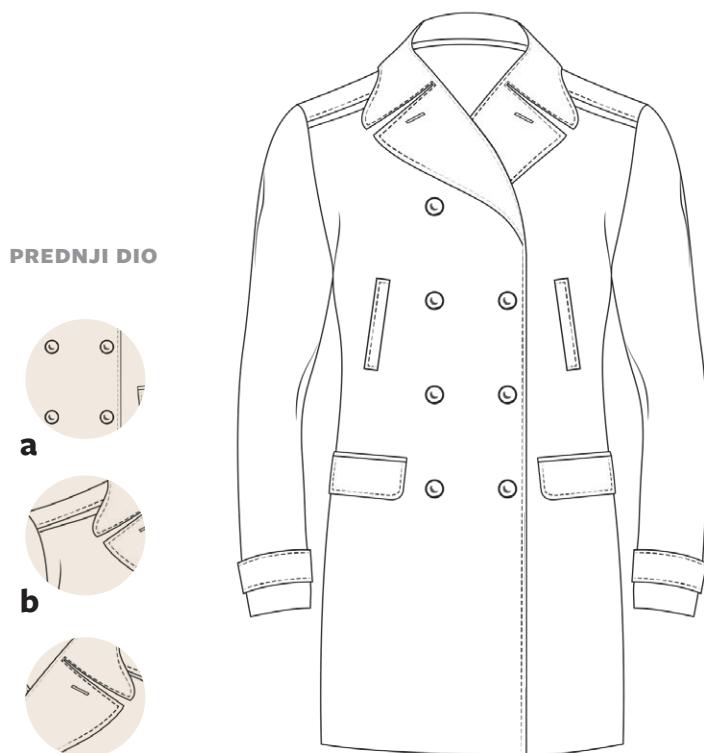
IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 13.*

- (1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesta.
(3) Na službenoj košulji dugih i kratkih rukava, vesti, zimskoj jakni, ljetnoj kratkoj jakni do struka i **zimskom kaputu** oznake radnih mjesta nalaze se na naramenicama.

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica



↳ Opis

a Ženski kaput, blago struktiran, dvostruko kopčanje, 5 x 2 gumba boje zlata sa sidrima.

Dva donja džepa sa klapnama i uskim paspulima, dva kosa paspulirana džepa na sredini prednjice.

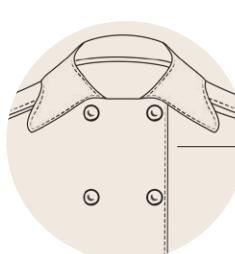
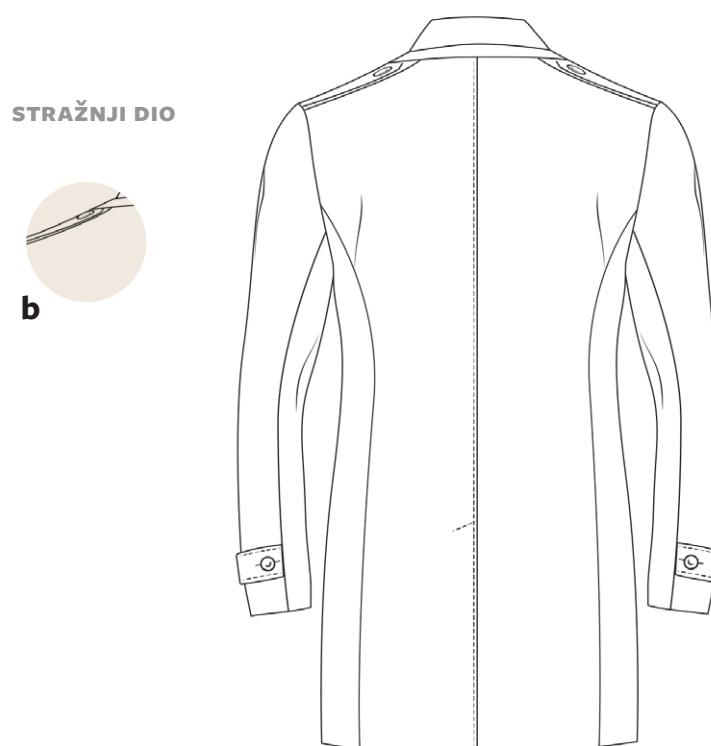
b Na ramenima nosači za epolete koji se kopčaju zlatnim gumbom na sidra.

c Klasična kragna.

U unutarnjem dijelu dolamice nalazi se štepani umeđak / prsluk, koji se može nositi odvojeno.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.



Prikaz dvostrukog kopčanja u predjelu kragne.

DETALJI U ZLATNOJ BOJI



a

↳ Zahtjev za materijal izrade

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	85% vuna 15% poliamid	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	335	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	keper	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 20 Potka: 12	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 400 Potka: 200	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Osnova Potka Lice 135 135 Naličje 145 135	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4/3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4/3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-Do1	4/3	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	5	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Boje



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki kaput s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

24

ŽENSKI ZIMSKI KAPUT

Apliciranje oznaka



a

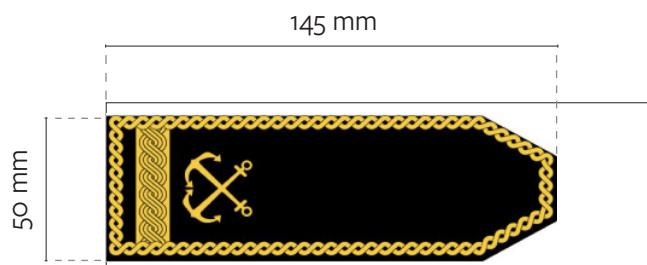
b

a Oznaka radnog mesta**b** Gumbi

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka radnog mjesta: Naramenice*



Oznaka ima izgled nepravilnog peterokutnika, širine 50 i dužine 145 mm, koji je obrubljen stiliziranim isprepletenim konopom boje zlata.

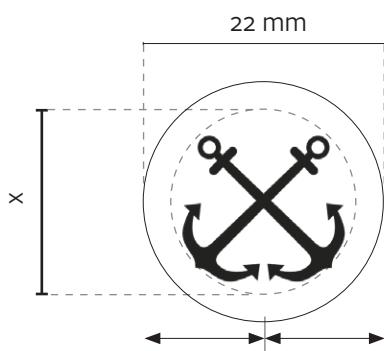
Oznaka se pričvršćuje gumbom na našivenu naramenicu.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevu, a drugi na desnu naramenicu.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjesta) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

→ *Gumbi: Prsište*



Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admiralitet-ska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

25

Muški sako

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

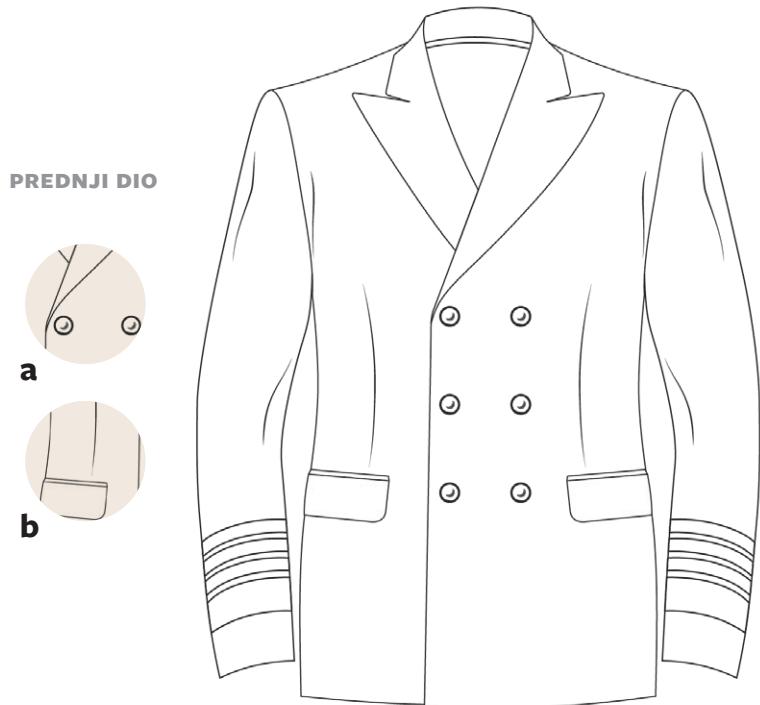
↳ *Članak 13.*

(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mesta.

(2) **Oznake radnih mesta na svečanoj odori nose se na lijevom i desnom rukavu sakoa.**

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica



↳ Opis

Muški sako je izrađen iz tamno plave tkanine, klasičnog blago strukiranog kroja.

Kopčanje je dvoredno izvedeno sa $3 + 3$ gumba, patiniranih sa dva prekrižena admiralitetska sidra zlatne boje promjera 22 mm. Prekllop dvorednog kopčanja je širine 11 (± 1) cm. Klasična fazona.

a Na prednjicama se nalazi po 1 ušitak.

Na donjem dijelu su paspulirani džepovi s poklopcima (sa dva paspula).

Leđa su rezana po sredini s jednim šlicem duljine 20 cm (± 1 cm).

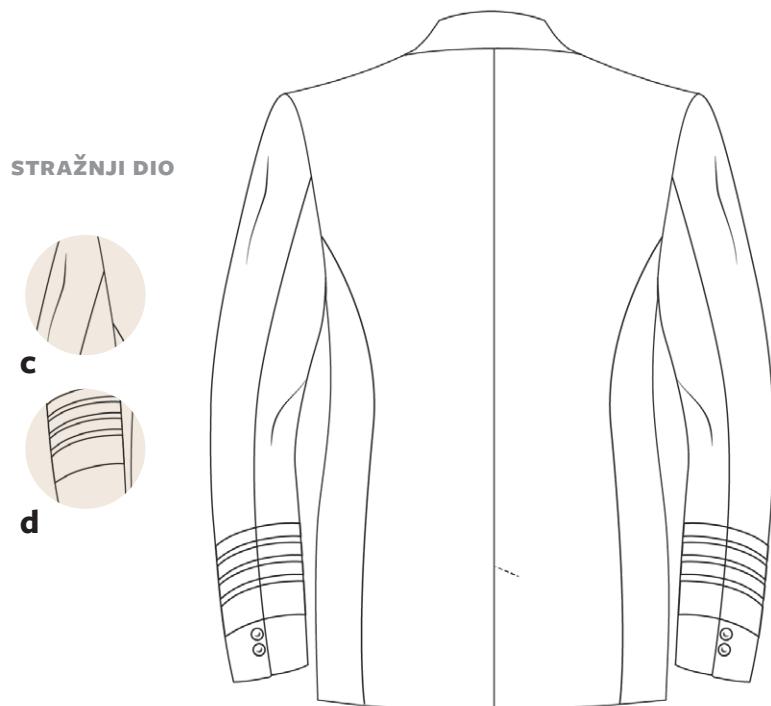
c Rukav je iz dva dijela.

Unutarnji džepovi: na obje strane dolaze unutarnji prsni džepovi do podlistka prednjice koji imaju dva paspula od osnovne tkanine.

Gumb za kopčanje sa unutarnje strane, promjera 20 (± 1) mm, crni, 100% poliester, otporni na glačanje na 150°C i kemijsko čišćenje.

d Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

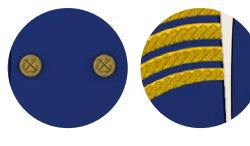
Sako je podstavljen viskoznom podstavom.



↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

DETALJI U ZLATNOJ BOJI



25A

MUŠKI SAKO DVOREDNO KOPČANJE

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki sako u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

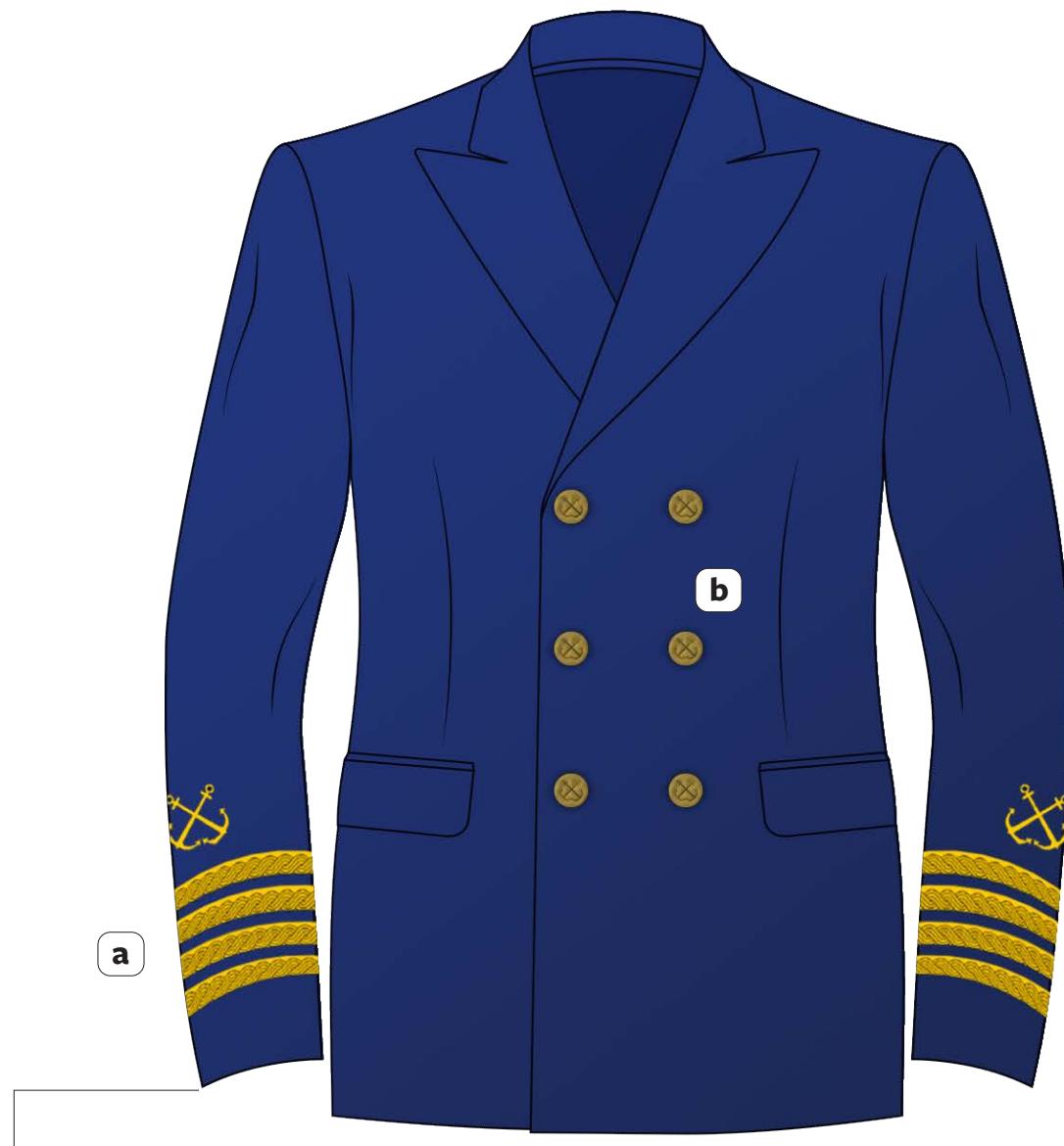
↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



REFERENTNI ŠAV

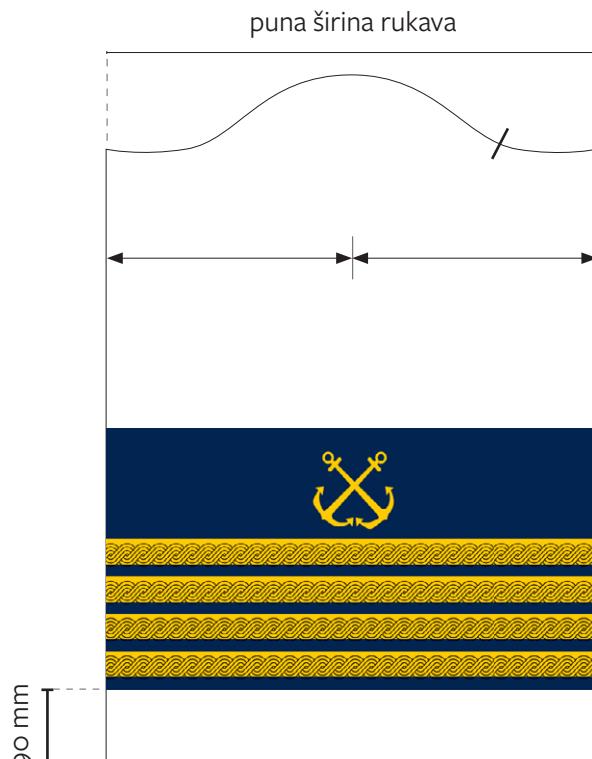
a Oznaka radnog mjesta

b Gumbi

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka radnog mesta: Rukavi, donji dio*



Oznaka je strojno vezana i sastoji se od kombinacije vrpcu boje zlata i koje na sebi imaju stiliziran hrvatski pleter. Na udaljenosti 6 mm prema rameunu, koncem boje zlata izvezena su dva prekrižena admirilitetska sidra.

Oznaka je našivena na rukav tako da ga u cijelosti obavija. Pozicija sidra mora biti centralno.

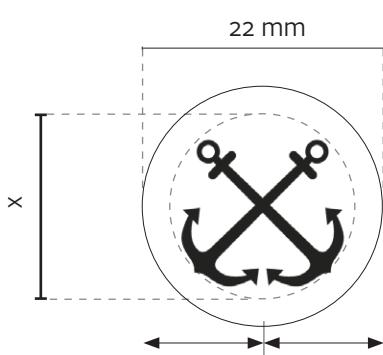
Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

b

→ *Gumbi: Prsište*



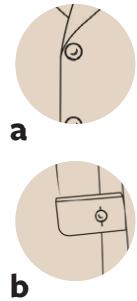
Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admirilitetska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

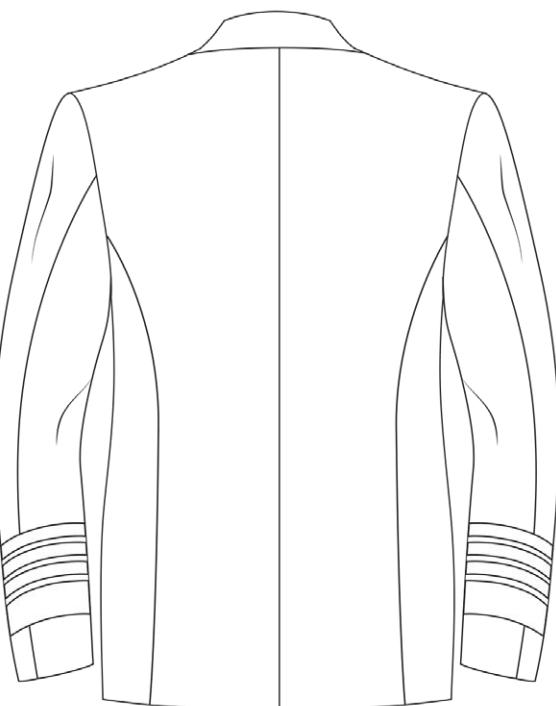
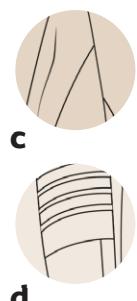
Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ *Opis*

Muški sako je izrađen iz tamno plave tkanine, klasičnog blago strukiranog kroja.

a Kopčanje je jednoredno izvedeno sa 4 gumba, patiniranih sa dva prekrižena admiralitetska sidra zlatne boje.

Na prednjicama se nalazi po 1 ušitak.

b Na donjem dijelu su paspulirani džepovi s poklopcima (sa dva paspula).

Leđa su rezana po sredini s jednim šlicem duljine 20 cm (± 1 cm).

c Rukav je iz dva dijela.

Unutarnji džepovi: na obje strane dolaze unutarnji prsni džepovi do podlistka prednjice koji imaju dva paspula od osnovne tkanine.

Gumb za kopčanje sa unutarnje strane, promjera 20 (± 1) mm, crni, 100% poliester, otporni na glačanje na 150°C i kemijsko čišćenje.

d Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

Sako je podstavljen viskoznom podstavom.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

DETALJI U ZLATNOJ BOJI



a d

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki sako u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ Apliciranje oznaka



REFERENTNI ŠAV

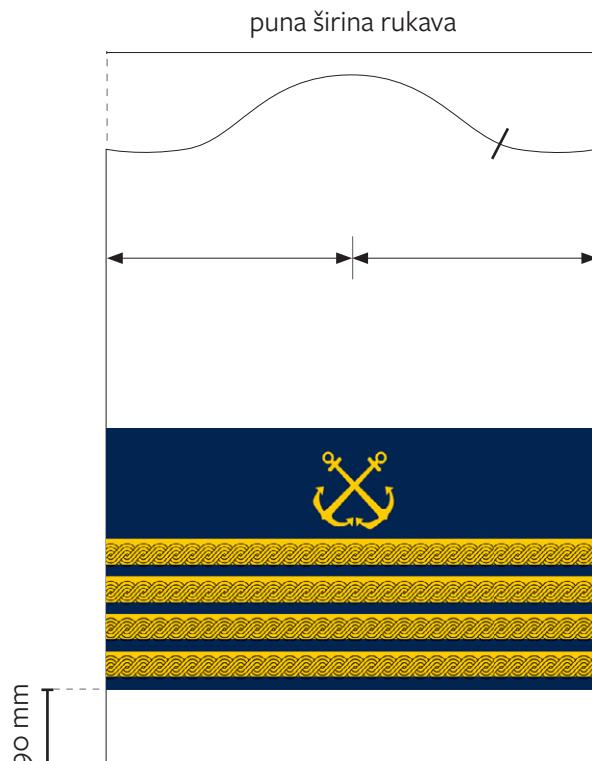
a Oznaka radnog mjesta

b Gumbi

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka radnog mesta: Rukavi, donji dio*



Oznaka je strojno vezena i sastoji se od kombinacije vrpcu boje zlata i koje na sebi imaju stiliziran hrvatski pleter. Na udaljenosti 6 mm prema rameunu, koncem boje zlata izvezena su dva prekrižena admirilitetska sidra.

Oznaka je našivena na rukav tako da ga u cijelosti obavija. Pozicija sidra mora biti centralno.

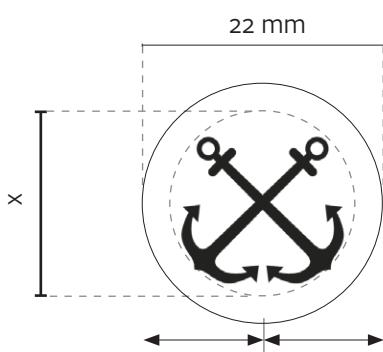
Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

b

→ *Gumbi: Prsište*



Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admirilitetska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

26

Ženski sako

↳ *OZNAKE NA ODORI*

IZ PRAVILNIKA

↳ *Članak 13.*

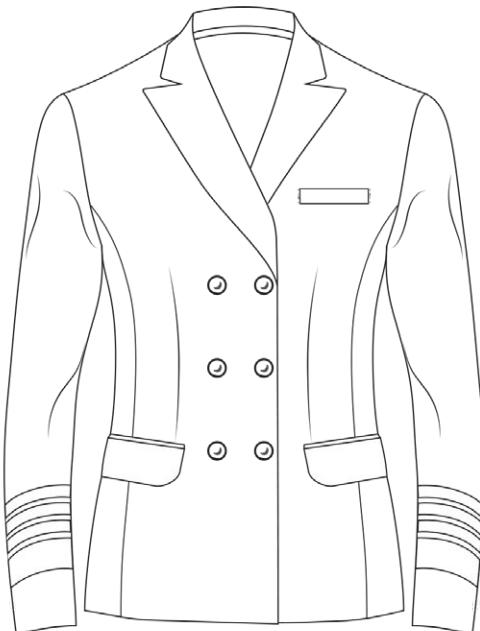
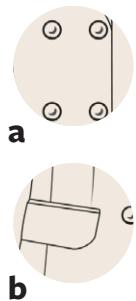
(1) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mjesta.

(2) **Oznake radnih mjesta na svečanoj odori nose se na lijevom i desnom rukavu sakoa.**

**SVEČANE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



↳ *Opis*

Ženski sako je izrađen iz tamno plave tkanine, strukturiran s reverom klasičnog oblika.

a Kopčanje je dvoredno izvedeno sa 3 + 3 gumba, patiniranih sa dva prekrivena admirilitetska sidra zlatne boje.

Prednji dijelovi sakoa su iz dva dijela, srednji i bočni dio rezani od polovice dubine orukavlja do dužine.

b Ispod linije struka na oba prednja dijela je pojedan urezani džep s dvije uske letvice i poklopcom. Otvor džepa je 135 ± 3 mm, a širina poklopca 45 ± 3 mm, širina letvica je 5 ± 2 mm.

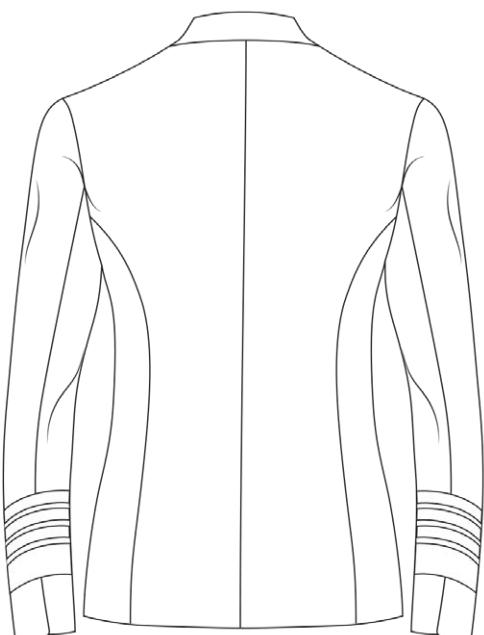
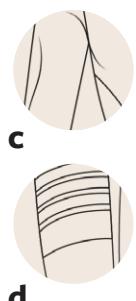
c Rukavi su iz dva dijela bez rasporka, na iste dolaze štikane oznake.

d Sako je podstavljen tamno plavom viskoznom podstavom u boji štofa, po podstavi uz rub bezeca.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

STRAŽNI DIO



DETALJI U ZLATNOJ BOJI



a d

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160 160 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758	    	



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki sako u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

26A

ŽENSKI SAKO DVOREDNO KOPČANJE

SVEĆANE
ODORE

P2

↳ *Apliciranje oznaka*



REFERENTNI ŠAV

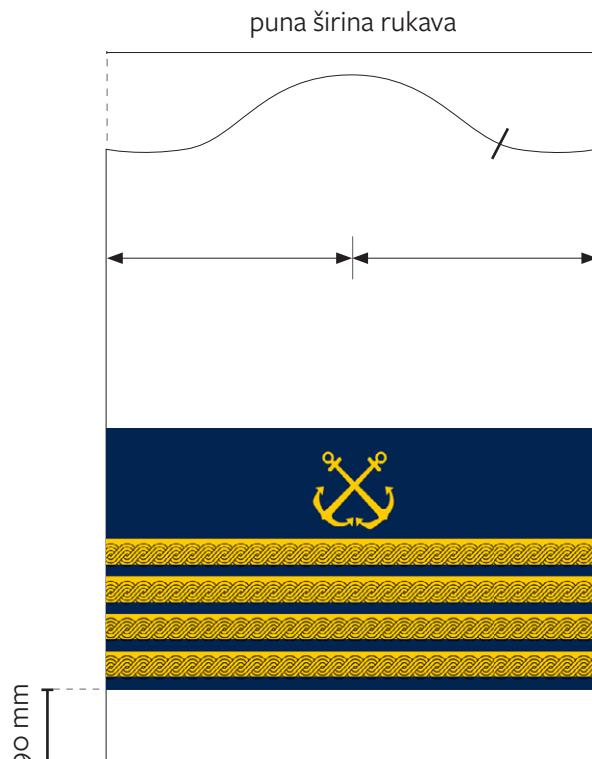
a Oznaka radnog mjesta

b Gumbi

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka radnog mesta: Rukavi, donji dio*



Oznaka je strojno vezana i sastoji se od kombinacije vrpcí boje zlata i koje na sebi imaju stiliziran hrvatski pleter. Na udaljenosti 6 mm prema rameunu, koncem boje zlata izvezena su dva prekrižena admirilitetska sidra.

Oznaka je našivena na rukav tako da ga u cijelosti obavija. Pozicija sidra mora biti centralno.

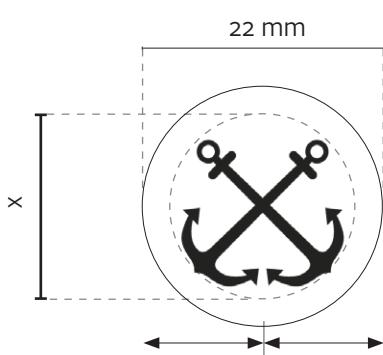
Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

b

→ *Gumbi: Prsište*



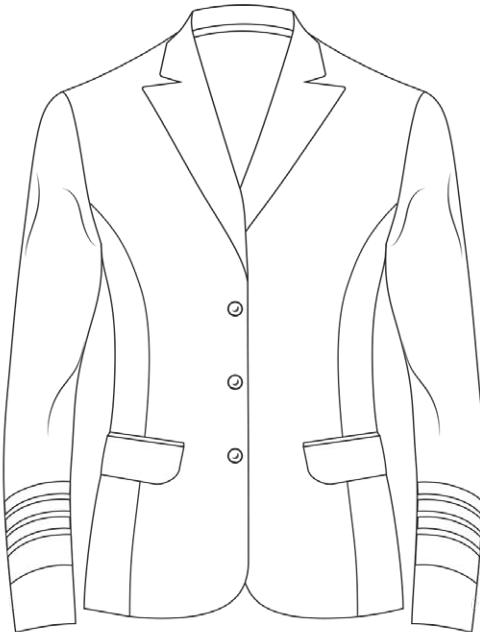
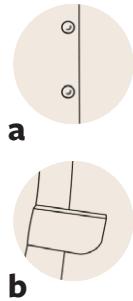
Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admirilitetska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

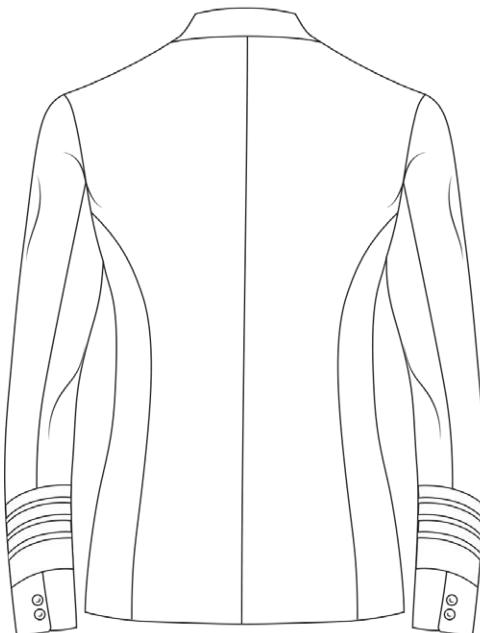
Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



STRAŽNI DIO



↳ *Opis*

Ženski sako je izrađen iz tamno plave tkanine, strukturiran s reverom klasičnog oblika.

a Sako se kopča s 3 gumba, zlatne boje na sidra.

Prednji dijelovi sakoa su iz dva dijela, srednji i bočni dio rezani od polovice dubine orukavlja do dužine.

b Ispod linije struka na oba prednja dijela je pojedan urezani džep s dvije uske letvice i poklopcom. Otvor džepa je 135 ± 3 mm, a širina poklopca 45 ± 3 mm, širina letvica je 5 ± 2 mm.

c Rukavi su iz dva dijela bez rasporka, na iste dolaze štikane oznake.

Sako je podstavljen tamno plavom viskoznom podstavom u boji štofa, po podstavi uz rub bezeca.

P2

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

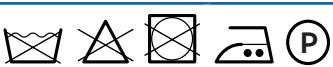
DETALJI U ZLATNOJ BOJI



a

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160 160 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki sako u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ Apliciranje oznaka



REFERENTNI ŠAV

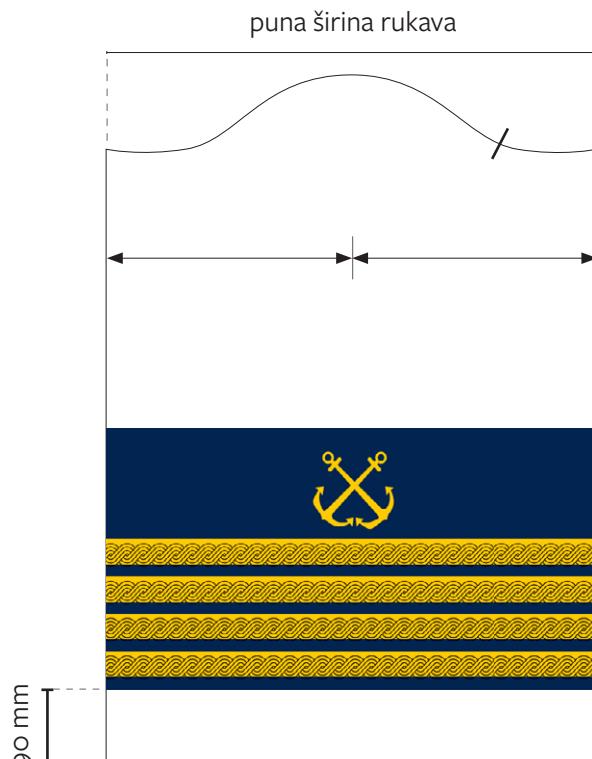
a Oznaka radnog mjesta

b Gumbi

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Oznaka radnog mesta: Rukavi, donji dio*



Oznaka je strojno vezena i sastoji se od kombinacije vrpcí boje zlata i koje na sebi imaju stiliziran hrvatski pleter. Na udaljenosti 6 mm prema rameunu, koncem boje zlata izvezena su dva prekrižena admirilitetska sidra.

Oznaka je našivena na rukav tako da ga u cijelosti obavija. Pozicija sidra mora biti centralno.

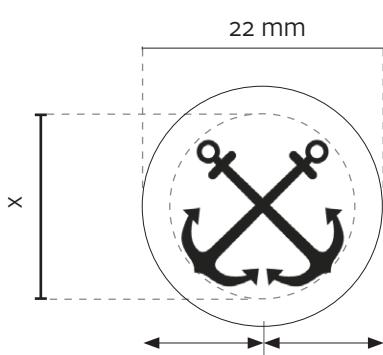
Na duljini gornjeg rukava izrađene su vezene trake (pleteri) – pozicija prvog pletera je 9 ($\pm 0,5$) cm od gotove duljine rukava, 1 ($\pm 0,2$) cm je razmak između pletera, širina pletera 1,5 ($\pm 0,2$) cm.

Oznaka dolazi u dva primjerka, jedan se aplicira na lijevi, a drugi na desni rukav.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mesta) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

b

→ *Gumbi: Prsište*



Gumbi su patinirani sa dva prekrižena admirilitetska sidra zlatne boje promjera 22 mm.

Motiv sidra apliciran je na gumb unutar kružnice.

Pozicija motiva u odnosu na širinu gumba je u sredini.

27

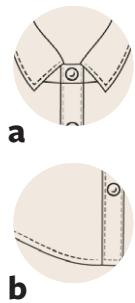
Svečana muška košulja dugih rukava

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

↳ Opis

PREDNJI DIO

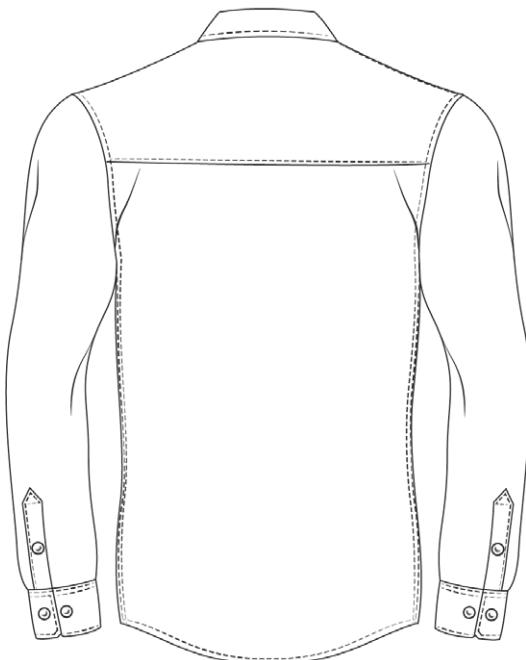


a

b

c

STRAŽNJI DIO



Košulja dugih rukava muška izrađena je iz bijele tkanine.

Košulja se kopča sa 7 gumbi + 1 gumb na stojećem dijelu ovratnika. Lijeva letvica je širine 35 ± 3 mm prošivena s obje strane 5 ± 2 mm. Desna prednjica je duplo podvinuta prema unutra i prošivena 28 ± 3 mm.

Ovratnik je klasičan s plastičnim ojačanjima u kutovima.

Dužina košulje je blago zaobljena s prednje i stražnje strane, porub je duplo podvinut i prošiven 5 ± 2 mm.

Stražnji dio košulje je iz jednog dijela. Oplećnica (rameni dio) je izrađena od dva sloja tkanine. Sa prednje i stražnje strane oplećnica je usko prošivena.

Rukavi su dugi s rasporkom, dva nabora i orukvicom s 2 gumba i 1 rupicom za regulaciju opsega.

Orukvica na oba kraja ima odrezane vrhove. Širina orukvice je 75 ± 3 mm. Rasporka ima letvicu širine 25 ± 3 mm i kopča se jednim gumbom na sredini. Rukav je iz jednog dijela. Šav rukava i bočni šav su spojeni te dvostruko prošiveni.

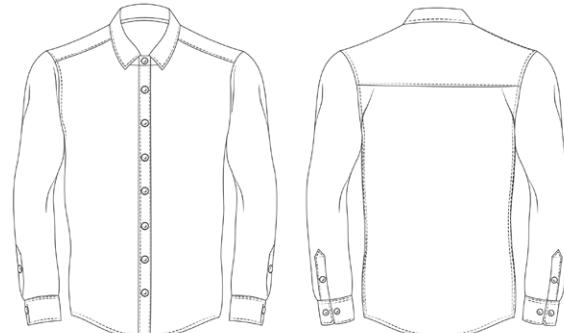
↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

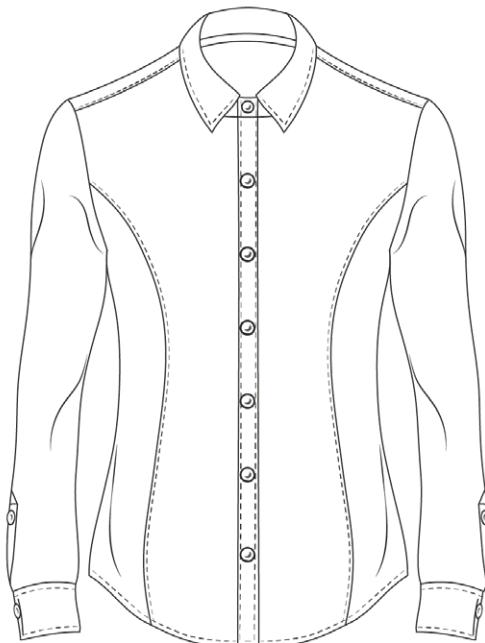
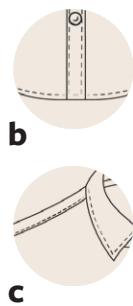
28

Svečana ženska košulja dugih rukava

**SVEČANE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



↳ *Opis*

Košulja dugih rukava ženska je izrađena iz bijele tkanine.

a Košulja je strukturirana, na bočnim šavovima i tako da su prednji dijelovi i leđni dio rezani uzdužno od pola dubine orukavlja do dužine.

b Šavovi spoja prednjeg i stražnjeg dijela sa bočnim dijelom su prošiveni na 5 ± 2 mm. Dužina je zaobljena s prednje i stražnje strane, a porub je duplo podvinut i prošiven 5 ± 2 mm.

Prednjica se kopča sa 6 gumbi + 1 gumb na stojećem dijelu ovratnika.

Ovratnik je klasični.

Na desnoj prednjici je letvica širine 25 ± 3 mm prošivena s obje strane 5 ± 2 mm. Na lijevoj prednjici je našivena letvica širine 26 ± 3 mm, koja je na spoju usko prošivena.

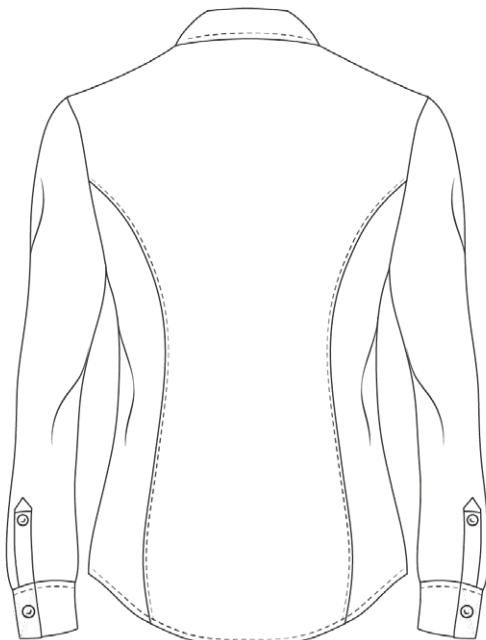
Leđni dio preko ramena prelazi na prednju stranu i na spoju je prošiven 5 ± 2 mm.

Rukavi su dugi s rasporkom, jednim naborom i orukvicom s dva gumba i dvije rupice. Širina orukvice je 80 ± 3 mm. Orukvica je na spoju s rukavom prošivena na 10 ± 2 mm, a uokolo 5 ± 2 mm. Rasporak ima letvicu širine 25 ± 3 mm.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

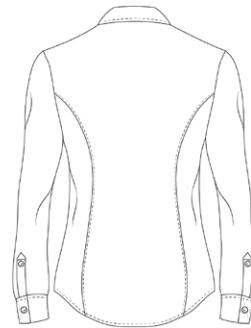
STRAŽNJI DIO



↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	60% pamuk 40% poliester	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	112	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 600 Potka: 250	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 15 Potka: 14	Min
Postojanost obojenja:		
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-Eo4	4-5	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-Do21:2010	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		



Bijela



↳ Označavanje

Svaka košulja u sredini s unutarnje strane šava ovratnika mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

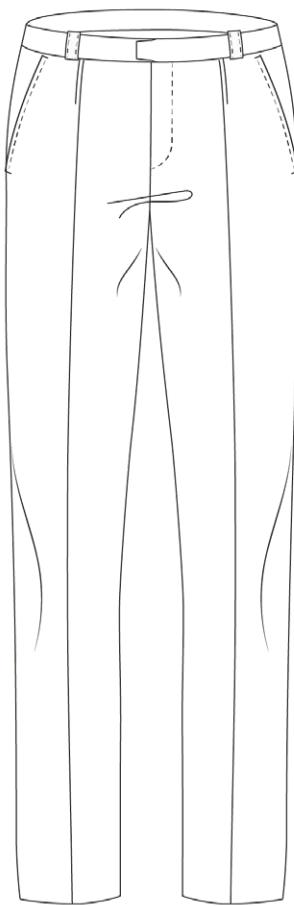
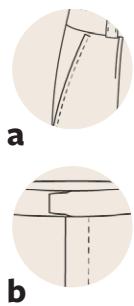
29

Svečane muške duge hlače

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



↳ Opis

Muške hlače su izrađene iz tamno plave tkanine

a Na prednjicama hlača su bočni kosi džepovi prošivenog otvora i učvršćeni zaporima.

b Sa svake strane prednjice u pojasu, hlače imaju po jedan nabor.

c S unutarnje strane pojasnice nalazi se metalna kopča i jedan unutarnji gumb koji se kopča pomoću ušivenog produžetka u desnoj strani rasporka.

Na stražnjim dijelovima hlača je po jedan ušitak.

Pojasnica je produžena s jednim vanjskim gumbom.

Na pojASNICU su našiveni držači remena, ukupno 6, širina gotovog držača 1,0 ($\pm 0,1$) cm, visina gotovog držača 4,0 ($\pm 0,2$) cm.

c Na desnoj strani stražnjeg dijela je urezani džep sa dva paspula koji se kopča gumbom.

Hlače su podstavljene na prednjem dijelu do visine koljena.

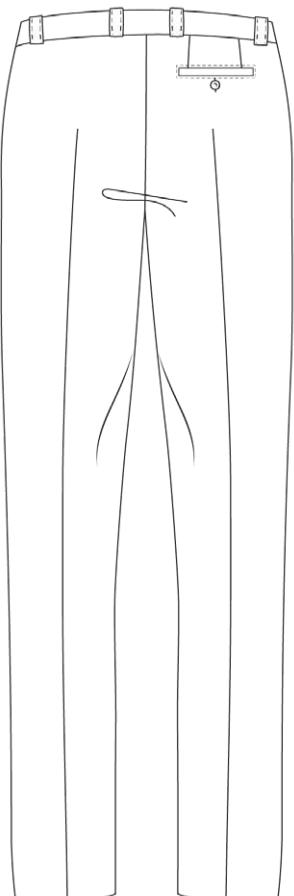
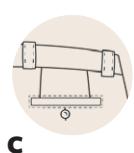
Džepne vrećice, obrađene su ajnfas trakom crne boje.

Gumbi na pojASNICU, džepovima i šlicu hlača, promjera 15 mm, crni, 100% poliester.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

STRAŽNJI DIO



↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160 160 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758	     	



Tamno plava



↳ Označavanje

Svaki artikl s unutarnje strane pojasmice mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

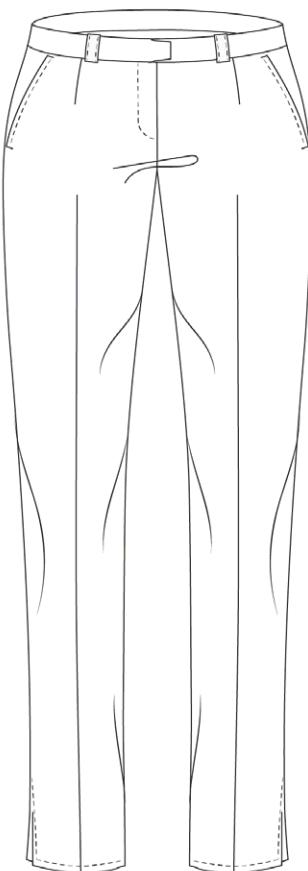
30

Svečane ženske duge hlače / suknja

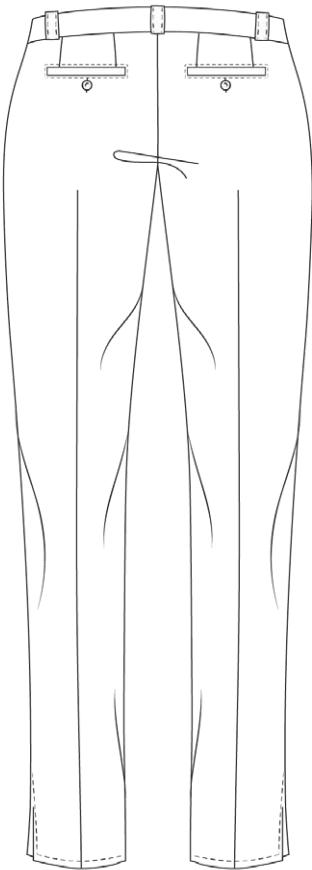
**SVEČANE
ODORE**

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO

**a****c****d**

STRAŽNJI DIO

**b**

↳ *Opis*

Ženske hlače su klasične visine struka s pojasmicom i ušeg kroja nogavica, zaglačane na „crtu“.

a Na pojasmici našiveno 5 držaća za remen osiguranih zaporcima.

b Na stražnjoj strani hlača, ispod pojasnice nalaze se dva ušitka i urezani džepovi s po jednim paspulom.

c Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi, na krajevima učvršćeni zaporcima.

Hlače se na prednjem dijelu zatvaraju patent zatvaračem te metalnom kopčom i gumbom na pojasmici.

d Dužina nogavica je do visine gležnjeva. Nogavice u bočnom vanjskom šav imaju prorez duljine 5 (± 1) cm. Nogavice hlača su porubljene nevidljivim šavom.

Napomena:

Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep.

Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.).

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ *Izgled – tehnička skica*

↳ *Opis*

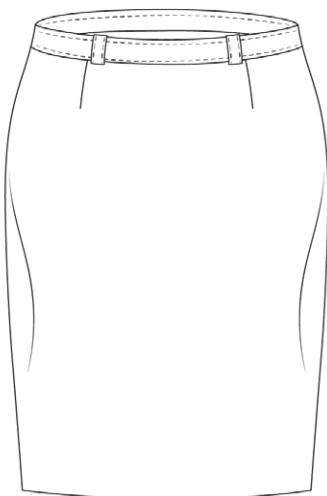
PREDNJI DIO



a



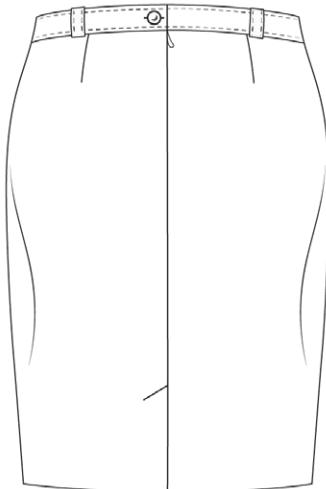
b



STRAŽNIJ DIO



c



Klasična suknja ravnog kroja duljine do polovice kojena izrađena od tamno plave tkanine.

a Prednjica iz jednog dijela s dva uzdužna ušitka.

Stražnji dio sa šavom po sredini, koji na duljini završava s preklopnim rasporkom.

c Kopčanje otraga s jednim dugmetom na pojasnici i skrivenim plastičnim patent zatvaračem u stražnjem šavu.

b Pojasnica širine 3,5 cm usko prošivena s obje strane sa četiri držača za remen.

Držači za remen širine 1 cm začvršćeni u donjem dijelu poprečnim riglicama.

S unutrašnje strane stražnjeg dijela pojasnice našivena etiketa ponuditelja.

Suknja je podstavljenja.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

30A/B**SVEČANE ŽENSKE DUGE HLAČE / SUKNJA**SVEČANE
ODORE**P1****↳ Zahtjev za materijal izrade****↳ Boje**

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-4	98% vuna 2% elastan	±3%
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	170	±5%
Vez HRN EN ISO 3572	platno	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 27 Potka: 21	±5%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 250 Potka: 170	Min
Dimenzijske promjene nakon učinka kemijskog čišćenja - tetrakloretilen (%) HRN EN ISO 3175-2, HRN ISO 3759	Dužina / Širina: ±3	Max
Određivanje otpornosti na habanje MARTINDALE metoda, metoda prekida uzorka (ciklusa) HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	20000	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta (pH) HRN EN ISO 3071	3,5 do 9,5	
Određivanje kuta oporavka (°) Nakon 5 min HRN EN 22313	Lice Osnova 160 Naličje Potka 160 160 160	Min
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN 105E 04	4	Min
Znoj kiseli HRN EN 105E 04	4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	Osnova 4 Potka 4	Min
Glačanje pri 150°C HRN EN ISO 105-X11:2003	Suho: 4-5 Vlažno: 3-4 Mokro: 3-4	Min
Umjetno svjetlo HRN EN ISO 105-B02:2014, metoda 5	4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758	    	



Tamno plava

**↳ Označavanje**

Svaki artikl s unutarnje strane pojasnice mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

31

Remen za hlače / suknju - svečani

**SVEČANE
ODORE**

↳ Izgled



↳ Opis

Remen je univerzalni muško-ženski.

a Gurtna je izrađena od kvalitetne goveđe kože crne boje, dužine 80 - 120 ± 2cm

Srebrni vrh na kraju remena.

b Kopča, srebrna, zatvorena na povlačenje s valjčićem za zatezanje na koju je aplicirana osnovna oznaka u zlatnoj boji.

Oznaka je izvedena reljefno na način da su pleter, sidra i grb izdignuti i sjajni, a dno je matirano.

↳ Boje

GURTNA

Crna



KOPČA

Srebrna



32	<i>Kravata</i>	166
33	<i>Marama</i>	169
34	<i>Remen za hlače / suknju - crni</i>	172
35	<i>Muške uređske cipele</i>	174
36	<i>Ženske uređske cipele</i>	177

ODJEVNI DODACI I OBUĆA

32

Kravata

**ODJEVNI
DODACI I
OBUĆA**

32

KRAVATA**↳ Izgled – tehnička skica****↳ Opis**

Širina kravate je u najširem dijelu 80 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 5 mm.

Linjski uzorak – trobojnica iz crvene, bijele i plave boje te oznaka Kapetanije utkani su u osnovni materijal.

Širina trobojnica je 4 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 2 mm.

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

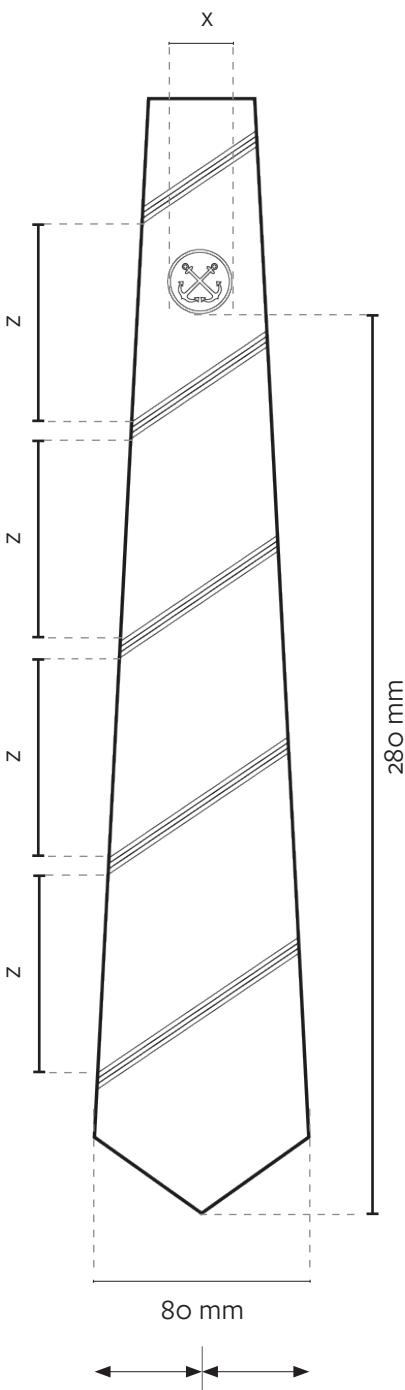
- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: tkanina, boja Pantone 532 C

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%)	100% PES	/

↳ *Apliciranje oznaka*

a

Linjski uzorak – trobojnica iz crvene, bijele i plave boje te oznaka Kapetanije utkani su u osnovni materijal.

Širina trobojnice je 4 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 2 mm.

Oznaka Kapetanije se sastoji od dva prekrivena admirilitetska sidra upisana u krug. Sidra su bijele boje, a kružnica žute.

Oznaka je udaljena 280 mm (± 10 mm) od dna kravate, a pozicionirana je centralno u odnosu na linjski uzorak.

↳ *Boje*



TROBOJNICA

Bijela



Crvena
186 C



Žuta



Reflex
blue



33

Marama

ODJEVNI DODACI I OBUĆA

↳ **Izgled – tehnička skica**



↳ **Opis**

Ženska marama je dimenzija 1380 mm x 350 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 10 mm.

Linjski uzorak – trobojnica iz crvene, bijele i plave boje te oznaka Kapetanije utkani su u osnovni materijal.

Širina trobojnice je 4 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 2 mm.

↳ **Pakiranje**

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

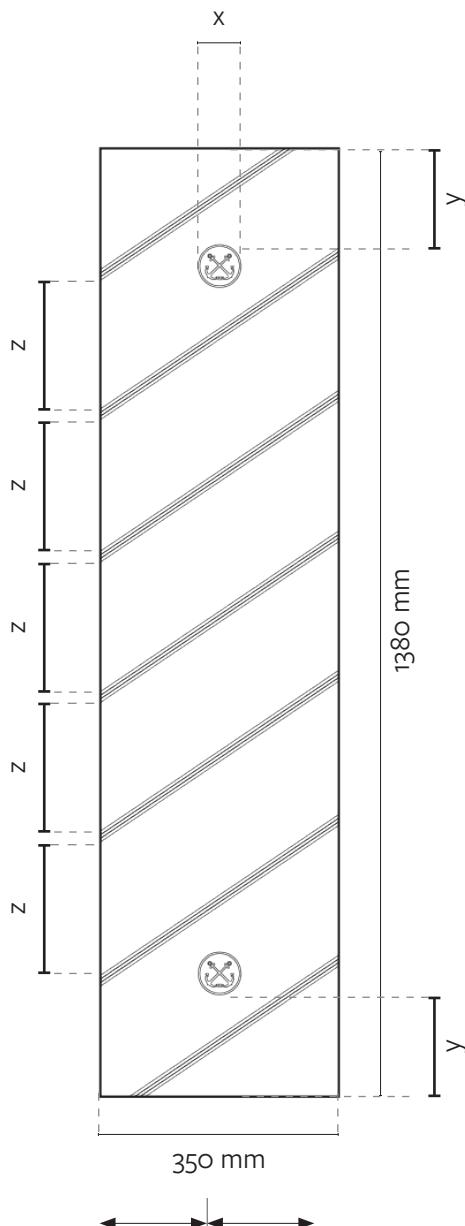
↳ **Zahtjev za materijal izrade**

→ **Osnovni materijal: tkanina, boja Pantone 532 C**

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%)	100% PES	/

↳ *Apliciranje oznaka*

a → *Osnovna oznaka i trobojnica*



Linjski uzorak – trobojnica iz crvene, bijele i plave boje te oznaka Kapetanije utkani su u osnovni materijal.

Širina trobojnice je 4 mm, a dozvoljeno odstupanje ± 2 mm.

Oznaka Kapetanije se sastoji od dva prekrivena admirilitetska sidra upisana u krug. Sidra su bijele boje, a kružnica žute.

Oznaka se ponavlja dva puta na jednakoj udaljenosti od vrha i dna marame (y), a pozicionirana je centralno (x) u odnosu na linjski uzorak.

↳ *Boje*



TROBOJNICA

Bijela



Crvena 186 C



Žuta



Reflex blue



34

Remen za hlače / suknju - crni

**ODJEVNI
DODACI I
OBUĆA**

34A**REMEN ZA HLAČE MUŠKI****↳ Izgled****↳ Opis**

Muški remen je izrađen od kvalitetne goveđe kože.

Ima mogućnost regulacije dužine.

Sa klasičnom niklovanom šnalom na trn.

Dužina remena mjeri se od početka šnale do kraja remena.

Dužina: 90 - 120 cm

Širina: 3,5 cm

34B**REMEN ZA HLAČE / SUKNJU ŽENSKI****↳ Izgled****↳ Opis**

Ženski remen je izrađen od kvalitetne goveđe kože i ima jednostavnu niklovanu šnalu.

Ima mogućnost regulacije dužine.

Dužina remena mjeri se od početka šnale do kraja remena.

Dužina: 80 - 110 cm

Širina: 2 cm

35

Muške uređske cipele

**ODJEVNI
DODACI I
OBUĆA**

↳ Izgled



↳ Opis

Cipela je izrađena od prirodne vodoodbojne kože u crnoj boji.

a Ugrađena koža mora biti bez oštećenja i nejednoličnosti boje.

b Sistem vezanja izведен je s 4 para metalnih rupica i vezicama promjera 2 mm $\pm 10\%$.

Potplat je od kože s gumenim polupotpatom.

↳ Razmjernik veličina

Cipele se izrađuju u veličinama od 39 do 48.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

→ Ugradbeni materijali

Koža gornjišta: hidrofobirana juneća napa

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Debljina (mm)	1,3 – 1,5
Propusnost vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 0,8
Koeficijent vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 15
Otpornost na prodiranje vode (min) HRN EN ISO 5403-1	≥ 180
Upijanje vode nakon 180 min (g) HRN EN ISO 5403-1	≤ 10 %
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Koža za podstavu: goveda podstavna koža natur boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Debljina (mm)	1,0 – 1,2
Propusnost vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 2,0
Koeficijent vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 20
Postojanost obojenja na trljanje HRN EN ISO 11640	Suho 30x: 4-5/5 Mokro 20x: 4-5/5
Otpornost na habanje HRN EN ISO 20344, t.6.12	Suho: ≥ 25600 Mokro: ≥ 12800
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Uložna tabanica: goveda podstavna koža, debljina: 1,0 – 1,2 mm. Ugrađena uložna tabanica sa amortizirajućom pjenastom ispunom ispod cijele tabanice, debljina ispune 3 mm. U petnom dijelu na rubovima je ugrađen crni kožni paspul.

Temeljna tabanica: prirodna goveda koža (VEGETABIL) debljine 2,0 - 2,2 mm.

Potplat: kožni, s tim da je u prednjem gaznom dijelu ugrađen gumeni polupotpalt. Debljina potplata s gumenim dijelom iznosi 8-10 mm. Potpetica s natpetnikom, crne boje, približan izgled prema skici: visina s natpetnikom 25-35 mm. Približna veličina natpetnika: dužina: 75-85 mm, širina 70-80 mm.

Vezice: crne boje, duljine 80-90 cm, okrugle promjera 2 mm.

Crna



↳ Označavanje

Na svakoj cipeli mora postojati informacija o veličinskom broju.

↳ Pakiranje

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

Svaka cipela se oblaže, a iznutra ispunjava papirom. Par se pakira u kartonsku kutiju.

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina,
- boja,
- naziv isporučitelja.

36

Ženske uredske cipele

**ODJEVNI
DODACI I
OBUĆA**

↳ *Izgled*↳ *Opis*

Cipela je izrađena od prirpdne vodoodbojne kože u crnoj boji.

a

Ugrađena koža mora biti bez oštećenja i nejednoličnosti boje.

b

Potplat je od termoplastične gume.

↳ *Razmjernik veličina*

Cipele se izrađuju u veličinama od 35 do 42.

↳ Zahtjev za materijal izrade

↳ Boje

→ Ugradbeni materijali

Koža gornjišta: hidrofobirana juneća napa

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Debljina (mm)	1.1 – 1.3
Propusnost vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 0,8
Koeficijent vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 15
Otpornost na prodiranje vode (min) HRN EN ISO 5403-1	≥ 180
Upijanje vode nakon 180 min (g) HRN EN ISO 5403-1	≤ 10 %
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Koža za podstavu: svinjska koža

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV
Debljina (mm)	0.7 – 0.9
Propusnost vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 2,0
Koeficijent vodene pare (mg/cm ² h) HRN EN ISO 20344	≥ 20
Postojanost obojenja na trljanje HRN EN ISO 11640	Suhu 30x: 4-5/5 Mokro 20x: 4-5/5
Otpornost na habanje HRN EN ISO 20344, t.6.12	Suhu: ≥ 25600 Mokro: ≥ 12800
Sadržaj kroma (VI) HRN EN 20811	Ne smije biti detektiran.

Uložna tabanica: svinjska podstavna koža, debljina: 0,7 – 0,9 mm. Ugrađena uložna tabanica sa amortizirajućom pjenastom ispunom ispod cijele tabanice, debljina ispune 2 mm.

Temeljna tabanica: stlačeni celulozni kompozit debljine 1,5 mm + amortizirajuća pjenasta ispuna sa platnom debljine 3 mm.

Potplat: termoplastična guma, debljina: 4,0-6,0 mm. Potpetica s natpetnikom, crne boje, približan izgled prema skici: visina s natpetnikom 35-40 mm. Približna veličina natpetnika: dužina 35-40 mm, širina: 25-30 mm.

Crna



↳ Označavanje

Na svakoj cipeli mora postojati informacija o veličinskom broju.

↳ Pakiranje

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

Svaka cipela se oblaže, a iznutra ispunjava papirom. Par se pakira u kartonsku kutiju.

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina,
- boja,
- naziv isporučitelja.

37	<i>Zaštitno zimsko odijelo</i>	181
	<i>Zaštitno zimsko odijelo jakna</i>	182
	<i>Zaštitno zimsko odijelo navlačne hlače</i>	183
38	<i>Radni kombinezon</i>	189
39	<i>Vunena zimska kapa</i>	195
40	<i>Vodonepropusno radno odijelo</i>	200
	<i>Vodonepropusno radno odijelo jakna</i>	201
	<i>Vodonepropusno radno odijelo hlače</i>	202
41	<i>Kišno odijelo</i>	207
	<i>Kišno odijelo jakna</i>	208
	<i>Kišno odijelo hlače</i>	209
42	<i>Ovalna ljetna kapa / šešir</i>	214

ZAŠTITNE ODORE

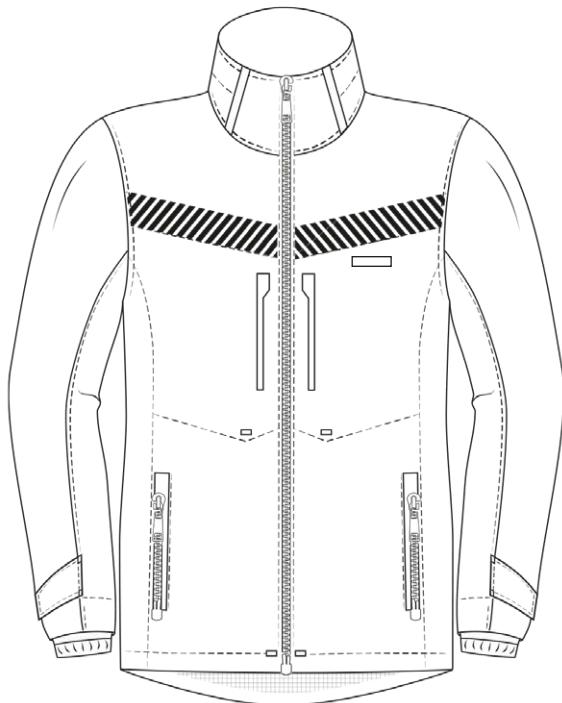
37

Zaštitno zimsko odijelo

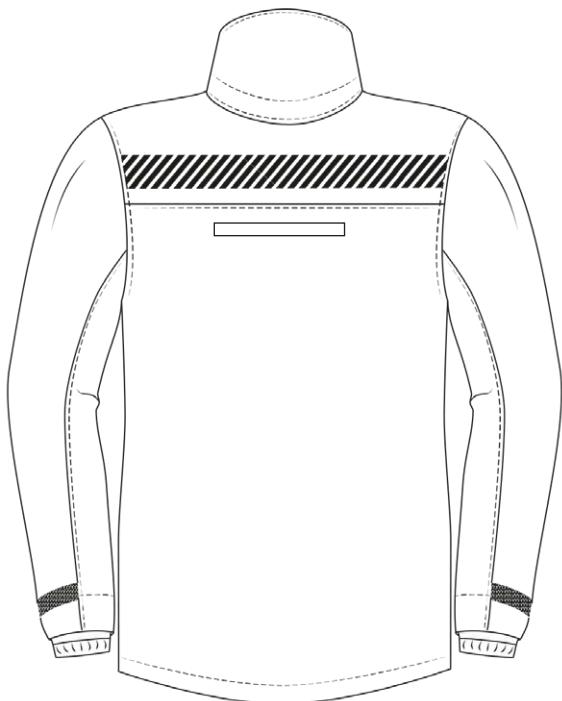
**ZAŠTITNE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

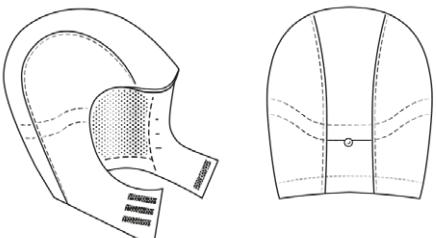
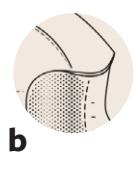
PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



KAPULJAČA



↳ Opis

Jakna je izrađena od materijala narančaste boje.

a Kapuljača je sakrivena u ovratniku koji se straga zatvara pomoću čičak trake.

Kapuljača se sastoji od dva bočna djela i jednog središnjeg djela sa šilom; kapuljača je odvojiva od jakne pomoću patent zatvarača. Širina kapuljače regulira se pomoću elastičnih špaga sa stoperima, a zatvaranje kapuljače na prednjem dijelu izvedeno je čičak trakom.

Kopčanje jakne vodoodbojnim patent zatvaračem.

Na prsima, obostrano, urezani su vertikalni džepovi koji se zatvaraju vodoodbojnim patent zatvaračem.

c Na donjem dijelu prednjice urezani su vertikalni džepovi koji se zatvaraju vodoodbojnim patent zatvaračem. Rebrasta reflektirajuća traka širine 5 cm aplicirana je na gornjem djelu prednjice kosu prema dolje, te nagornjem djelu leđa vodoravno.

Na lijevoj strani prsa nalazi se čičak traka za pričvršćivanje natpisa "SAR".

Rukav je blago formirani. Na duljini rukava širina se regulira podešivačem od osnovne tkanine i čičak trake. Na dnu rukava nalazi se manžeta za sprečavanje ulaska vode.

U rubu jakne nalazi se elastična špaga za regulaciju širine s stoperima bočno.

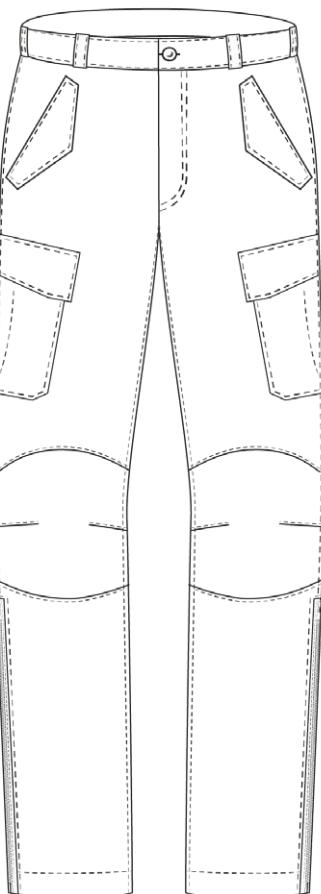
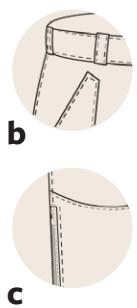
Na leđima ispod reflektirajuće trake, našivena je čičak traka za pričvršćivanje natpisa "KAPETANIJA" u fluorescentno narančastojo boji.

↳ Tehnička izvedba

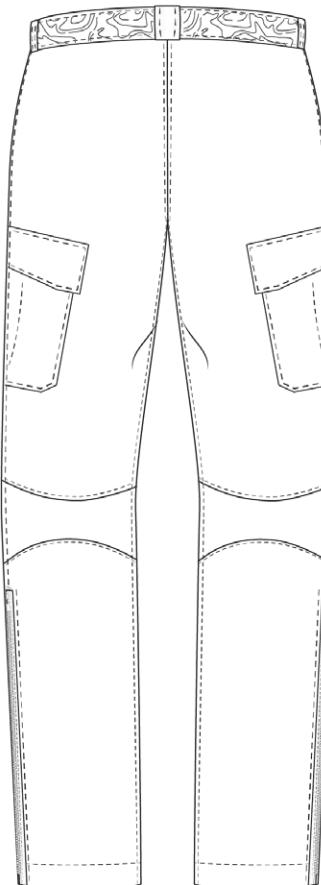
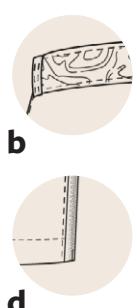
Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ *Izgled – tehnička skica*

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ *Opis*

Hlače su izrađene od materijala narančaste boje.
a Kopčanje patent zatvaračem i gumbom.

Zaobljeni bočni šavovi te dijelovi na koljenima blago oblikuju hlače.

U visini bokova, ispod pokrivnih letvica, nalaze se koso urezani prorezi.

Ispod proreza, obostrano, našiveni su tzv. kargo džepovi, pozicionirani u koso dolje prema prednjem djelu.

b U pojasnici su ušiveni držači za pojaz; u stražnjem djelu pojasnice nalazi se elastična traka.

c Na vanjskoj strani potkoljenica ušiveni su patent zatvarači i trokutasti umetak radi mogućnosti oblaćenja hlača bez skidanja obuće.

d Širina donjeg djela nogavica regulira se elastičnom uzicom i zatezačem učvršćenim na trokutastom umetku.

↳ *Tehnička izvedba*

Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

REGULACIJA NOGAVICA

Širina donjeg djela nogavica regulira se elastičnom uzicom i zatezačem učvršćenim na trokutastom umetku.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: troslojni naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliamidno vlakno / platno vez	
Funkcionalni sloj HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	165	±10%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini > 1000 Po širini > 850	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Po dužini > 40 Po širini > 40	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Dimenzijske promjene HRN EN 3759	Dužina / Širina < 3%	
Nakon 5 ciklusa pranja 5 x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica		
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret < 6	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice		
Početno Kako je dostavljeno		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda		Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20
Nakon kontaminacije HRN ISO 1817 tekućinama F		Na površini tkanine: ≥ 100
Otpornost na delaminaciju nakon 50 ciklusa pranja HRN ISO 6330, 6N (60°C), A, sušilica nakon svakih 10 ciklusa		Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjeđurića većih od 3 mm
Postojanost obojenja - tamno plava boja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Suhu trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Pranje pri 60 °C HRN EN ISO 105-Co6:2010, postupak C1S	4/4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	Min
Svetlo HRN EN ISO 105-Bo2:2003	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

37A/B

ZAŠTITNO ZIMSKO ODIJELO JAKNA / HLAČE

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Materijal manžete: dvoslojni rastezljivi naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	37% poliamidno vlakno 19% elastan 44% poliestersko vlakno	±5
Sirovinski sastav naličja tkanine / funkcionalni sloj (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	215	±10
Snaga rastezanja (kPa) HRN EN ISO 13938-2	> 200	
Elastičnost (%) HRN EN 14704-1, metoda A	Osnova: rastezanje > 20 oporavak > 90 Potka: rastezanje > 70 oporavak > 90	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C+sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012	   	

↳ *Boje*

JAKNA



Narančasta

BOJA VISOKE
VIDLJIVOSTI
SUKLADNO NORMI
HRN EN ISO 20471

Reflektirajuća



↳ *Označavanje*

Svako odijelo (jakna i hlače) s unutarnje strane moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

Ušivna etiketa se u hlače ušiva u pojasnicu, s unutrašnje strane hlača, straga.

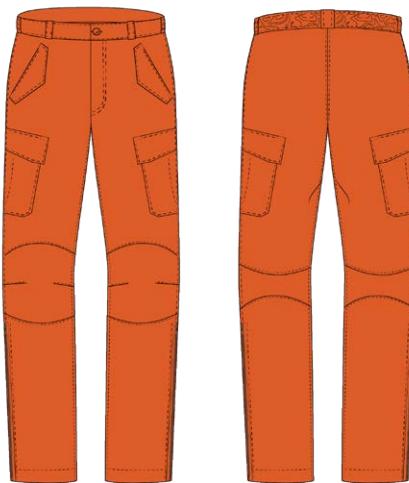
↳ *Pakiranje*

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

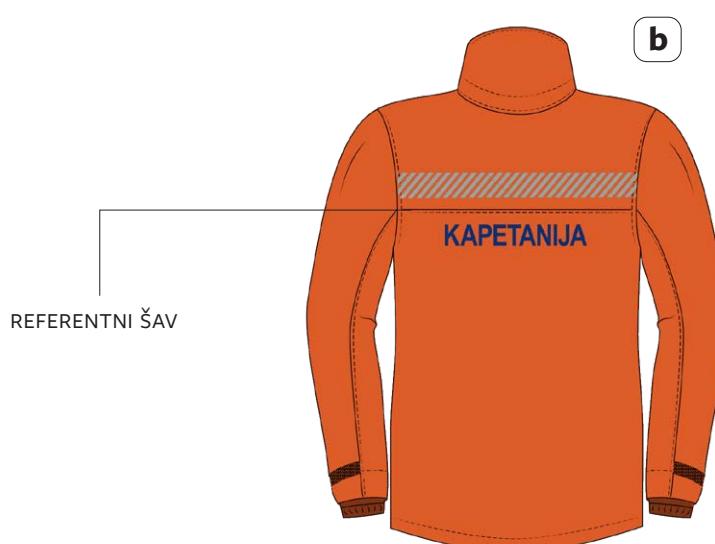
HLAČE



Narančasta

BOJA VISOKE
VIDLJIVOSTI
SUKLADNO NORMI
HRN EN ISO 20471

↳ Apliciranje oznaka

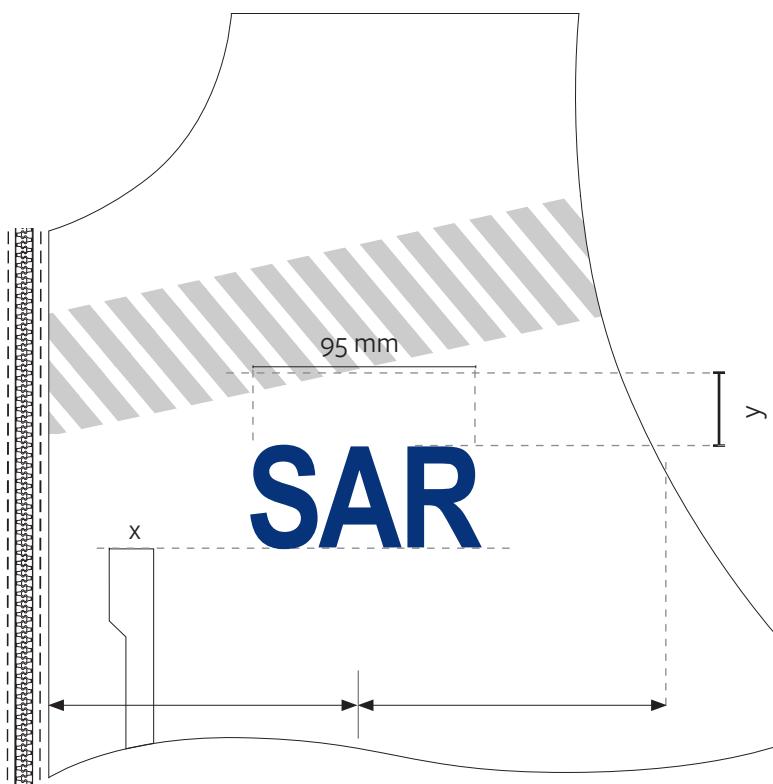


a Natpis "SAR"

b Natpis "KAPETANIJA"

↳ *Apliciranje oznaka*

a → Natpis "SAR": Ljeva strana prsišta

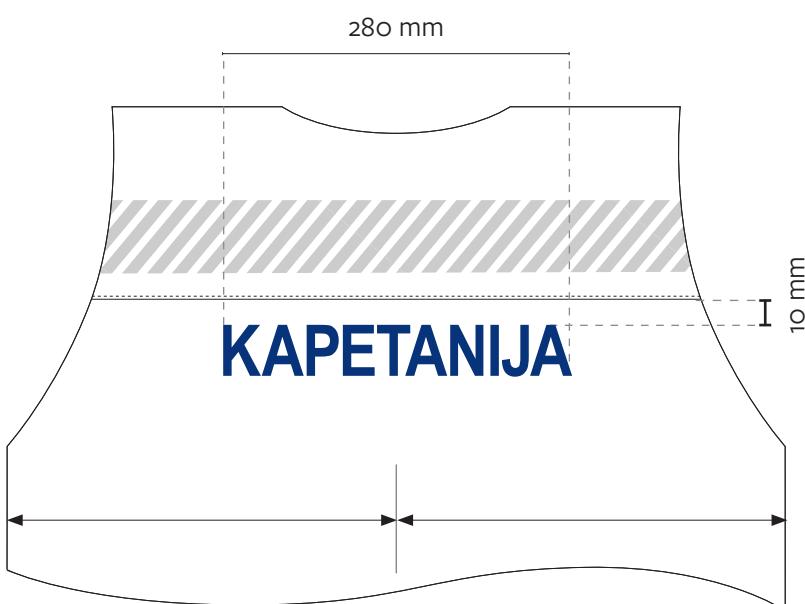


Retroreflektirajući natpis "SAR" dolazi u tamnoplavoj boji sukladan s normom HRN EN ISO 2471. Natpis je širok 95 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na lijevu stranu prsišta u razini gornjeg završetka vertikalnog džepa (x), a ispod rebraste reflektirajuće trake (y).

Pozicija oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između patent zatvarača i rukava je u sredini.

b → Natpis "KAPETANIJA": Ledja



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi tamnoplavoj boji sukladan s normom HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na ledja ispod vodoravnog šava na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od šava. Udaljenost se mjeri od gornje strane natpisa.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između oba rukava je u sredini.

Radni kombinezon

IZ PRAVILNIKA

↳ *OZNAKE NA ODORI*

↳ *Članak 12.*

(j) Uz osnovnu oznaku iz članka 11. ovoga Pravilnika, sastavni dio službenih odora je i posebna oznaka sa prezimenom službenika. **Oznaka prezimena službenika mora se nalaziti na prsištu desne strane** zimske podjakne, ljetne kratke jakne do struka, veste, službene košulje dugih i kratkih rukava, službene polo majice dugih i kratkih rukava te **radnog kombinezona**.

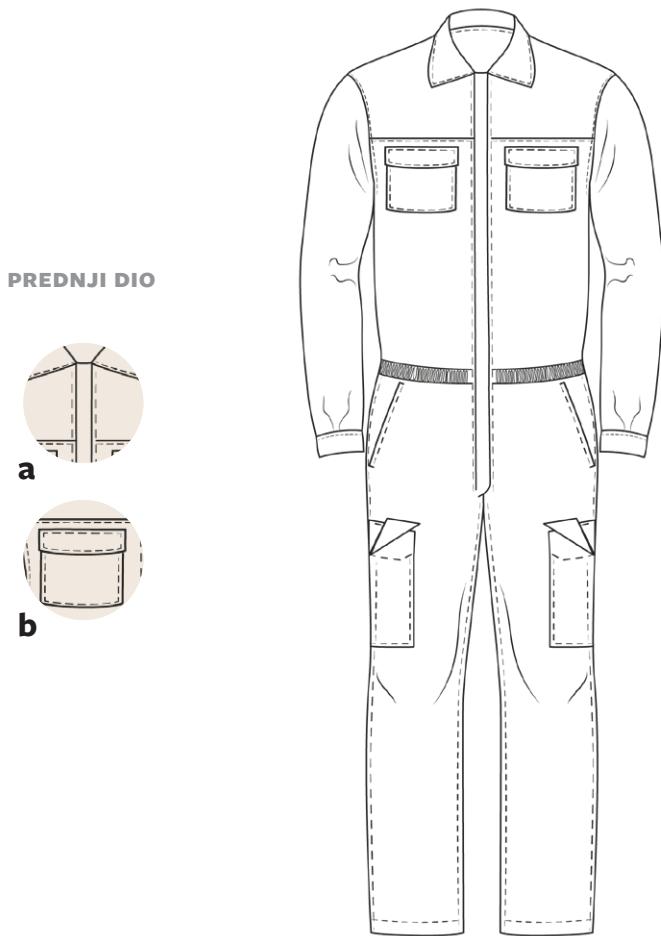
↳ *Članak 13.*

(j) Uz osnovne i posebne oznake iz članaka 11. i 12. ovoga Pravilnika sastavni dio odore su i oznake radnih mesta.

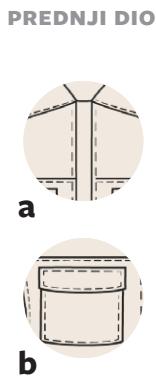
(4) **Oznake radnih mesta nalaze se i na prsištu lijeve strane** zimske podjakne, **radnog kombinezona** te polo majice dugih i kratkih rukava.

ZAŠTITNE ODORE

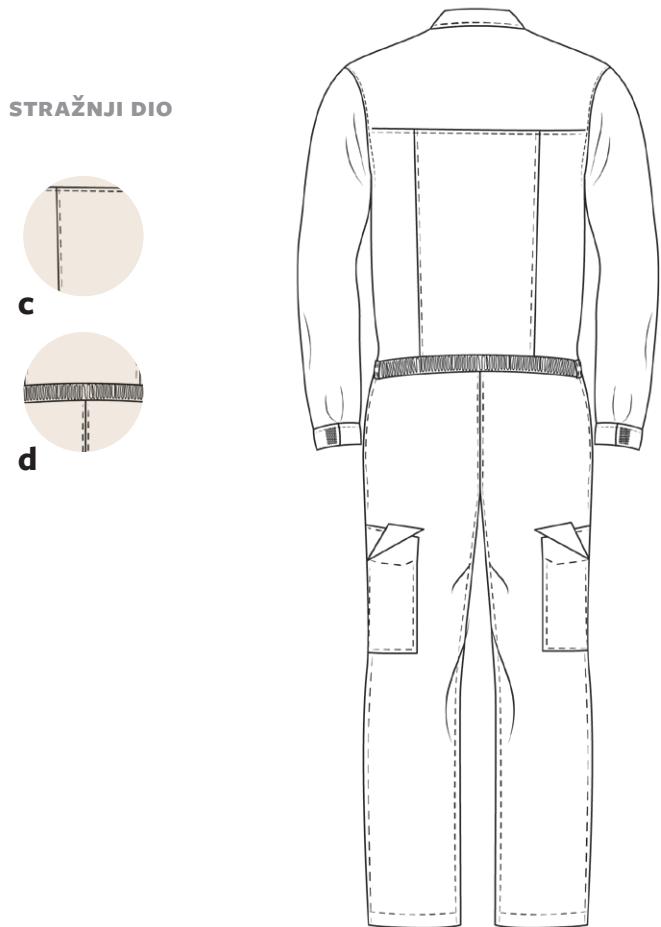
↳ Izgled – tehnička skica



PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Kombinezon je jednodijelni kaki boje.

Kombinezon ima klasični ovratnik, kopčanje plastičnim patent zatvaračem sa dvije vodilice (oba smjera) koji je sa prekrivnom letvicom kopčanom s četiri čičak trake.

Kombinezon je sa oplećnicom na prednjem i stražnjem dijelu visine cca 13 cm na stražnjoj sredini kod vratnog izreza.

b Na prednjici su dva prsna džepa $15,5 \times 16,5 \pm 0,5$ cm + nabor dubine 3 cm na donjem dijelu džepa i poklopциma $16 \times 4 \pm 0,5$ cm kopčanim s dvije čičak trake.

Rukavi iz dva dijela, blago sužene pri dnu u skladu s širinom. Na duljini rukava dva nabora i orukvica sa ravnim produžetkom kopčana čičak trakom za reguliranje širine.

c Na leđnom dijelu dva okomita nabora koji daju komociju.

d U struku tunel širine 3,5 cm sa ubačenom gumom širine 2,5 cm.

Ispod struka u bočnom dijelu dva koso urezana džepa.

Na bočnom dijelu obje nogavice našiven džep $21 \times 21,5 \pm 0,5$ cm + nabor dubine 3 cm na donjem dijelu džepa i poklopциma $21,5 \times 6 \pm 0,5$ cm kopčanim s dvije čičak trake.

Na leđima je apliciran natpis "KAPETANIJA".

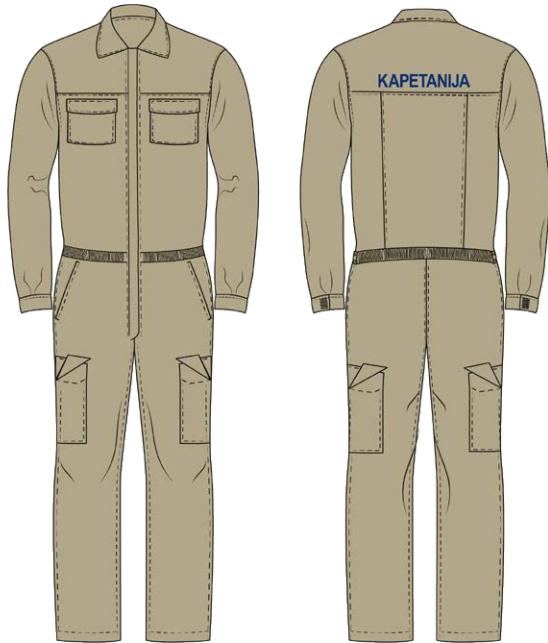
↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravn te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Zahtjev za materijal izrade

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	65% pamuk 35% poliester	±3
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN 12127	245	±5
Vez HRN EN ISO 3572	Keper	
Gustoća tkanine (niti/1cm) HRN EN 1049-2	Osnova: 35 Potka: 20	±5
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 1000 Potka: 500	Min
Prekidno istezanje (%) HRN EN ISO 13934-1	Osnova: 25 Potka: 10	Min
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071	3,5 do 9	
Dimenzijske promjene nakon pranja na 60°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 3759, HRN EN ISO 6330-6N	Dužina: -5 Širina: -3	Max
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4-3-4/3-4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4-3-4/3-4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12	3-4	Min
Glačanje: suho, temperatura 110°C HRN EN ISO 105-X11	Odmah: 4/4 Nakon 4h: 4-5/4-5	Min
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom) HRN EN ISO 105-D01	-	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-B02	5	Min
Umjetno svjetlo-Xenotest HRN EN ISO 3758	5 nakon predtretiranja s alkalnom otopinom znoja	Min
Morska voda HRN EN ISO 105-E02	4/4/4	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Boje



Kaki



↳ Označavanje

Svaki kombinezon s unutarnje strane mora imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje sljedeće elemente i podatke:

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

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ Apliciranje oznaka



ODNOS OZNAKA PO VISINI

Oznake na prsištu lijevo i desno poravnate su po sredini.

DESNA STRANA

MARINOVIĆ

LIJEVA STRANA

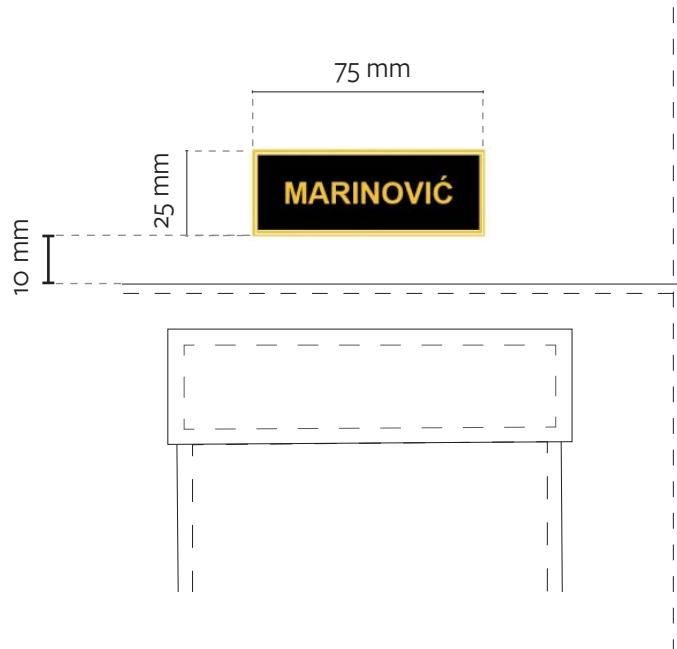
♪

a Oznaka prezimena službenika

b Oznaka radnog mesta

↳ *Apliciranje oznaka*

a → Oznaka prezimena službenika: Prsište, desno



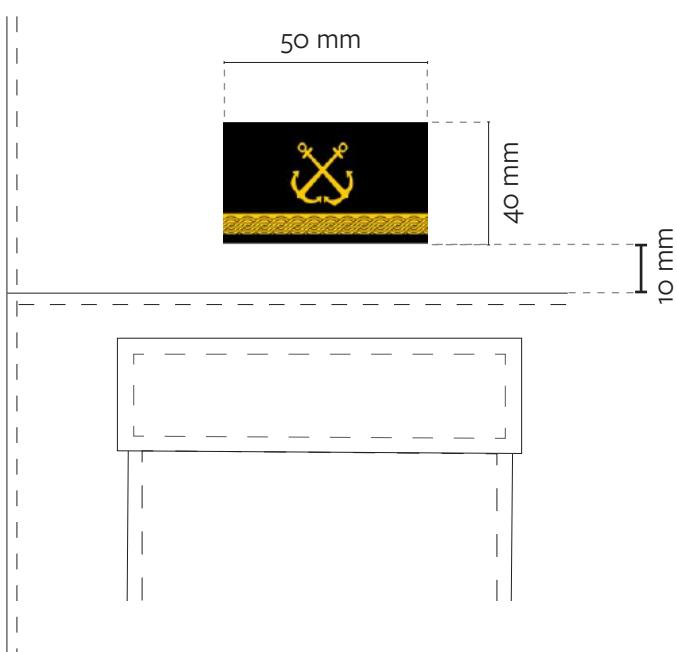
Oznaka je pravokutnog oblika, dimenzija 75 x 25 mm, sa koncem boje zlata, strojno izvezenim prezimenom određenog službenika.

Oznaka se aplicira na desnu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava koji se proteže iznad džepa.

Pozicija oznake (čička) u odnosu na širinu džepa je centralna.

Pozicioniranje i izvedba (način pisanja) oznaka prezimena službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 12 i Prilog 1 (2. Oznaka prezimena službenika) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b → Oznaka radnog mjesta: Prsište, lijevo



Oznaka je dimenzija 50 x 40 mm, izrađena na tkanini čoje i crne je boje. Oznaka se sastoji od traka u obliku stiliziranog pletera te dva prekrivena admirilitetska sidra, a uokvirena je obrubom zlatne boje.

Oznaka se aplicira na lijevu stranu prsišta na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od gornjeg šava poklopca džepa.

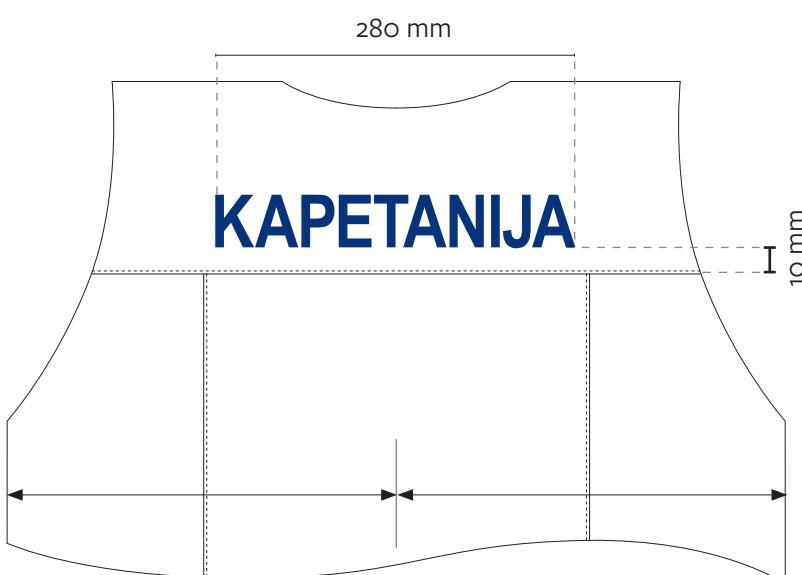
Pozicija oznake (čička) u odnosu na širinu džepa je centralna.

Pozicioniranje i tipologija oznaka prema rangu službenika je propisana Pravilnikom ► vidi članak 13 i Prilog 1 (3. Oznake radnih mjestâ) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

↳ *Apliciranje oznaka*



a → Natpis "KAPETANIJA": Ledja



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi tamnoplavoj boji sukladan s normom HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisani u verzalu.

Natpis se aplicira na ledja iznad vodoravnog šava na udaljenost 10 mm (± 5 mm) od šava. Udaljenost se mjeri od dolje strane natpisa.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između oba rukava je u sredini.

39

Vunena zimska kapa

IZ PRAVILNIKA

↳ *OZNAKE NA ODORI*

↳ *Članak 14.*

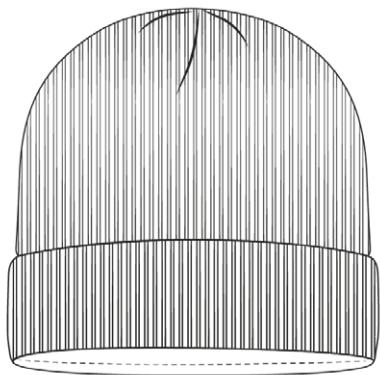
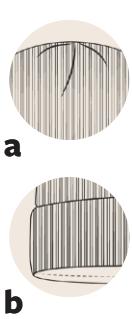
(1) **Na prednjoj gornjoj strani** kape-tanjurače/ženskog šešira odnosno kape sa šiltom i **vunene kape nalazi se oznaka.**

(2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šeširu odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

**ZAŠTITNE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



↳ Opis

Kapa zimska je klasičnog oblika, s presavijenim donjim dijelom.

a Kapa je izrađena iz naslojenog pletiva, tamno plave boje sa šavom na stražnjoj strani i minimalno tri ušitka koji se spajaju na vrhu kape ili s minimalno četiri ušitka koji se spajaju na vrhu kape bez šava na stražnjoj strani.

b S prednje strane strojno je strojno izvezena oznaka Lučke kapetanije.

Kapa je podstavljenja s vjetronepropusnim flisom tamno plave boje.

P2

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Razmjernik veličina

Kape se izrađuje u minimalno 5 (dvobroj) veličina s time da u nerastegnutom stanju opseg kapa iznosi 53, 55, 57, 59, 61.

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.

↳ Boje



Tamno
plava



↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: temeljno pletivo, tamno plave boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav pređe (%) HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanim označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	50% vuneno vlakno 50% akrilno vlakno ili 60% fina merino vuna superwash 40% poliakril low pill - perivo u stroju	±5%
Finoća pređe HRN ISO 7211-5	35 tex x 2 (Nm 29/2) ili 36 tex x 2 (Nm 28/2) ili 37 tex x 2 (Nm 27/2)	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	450-600	
Gustoća pletiva (očica/1cm) HRN EN 14971	nizovi (Dh) Min 11 Max 13 redovi (Dv) 11 13	
pH vrijednost vodenog ekstrakta HRN EN ISO 3071	4,5 - 8,5	
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330-2A	Dužina / Širina: -4	Max
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	
Postojanost obojenja (ocjena) na:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105E 04	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105E 04	4/4/4	Min
Suho-mokro trenje HRN EN 105-X12	4/4	Min
Pranje pri 40°C HRN EN ISO 105-Co6	4/4/4	Min
Svetlo-Xenotest HRN EN ISO 105-Bo2	4	Min

→ Materijal podstave: flis, tamno plave boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav pređe (%) HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanim označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda ili HRI CEN ISO/TR 11827	Pletivo: 100% poliester Memebrana: na osnovi PTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN EN ISO 2286-2	125	±3
Prekidna sila (daN) HRN EN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini: 350 Po širini: 300	Min
Dimenzijske promjene pri pranju na 40°C (%) HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330-2A	Dužina / Širina: -4	Max
Otpornost na habanje – prekid uzorka uz opterećenje od 9 kPa (%) HRN EN ISO 12947-2	≥ 40000	
Sklonost stvaranju pilinga - Martindale HRN EN ISO 12945-2	Broj ciklusa: 2000 Ocjena: 4	Min
Paropropusnost (m²Pa/W) HRN EN ISO 11092	≤ 7,5	
Toplinska otpornost (m²K/W) HRN EN ISO 11092	≥ 0,04	
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Ugradbeni materijali

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

U kapu su ugrađeni slijedeći materijali:

- Podstava od flisa;
- Konac za šivanje;
- Konac za strojno vezenje.

Konac za šivanje, tamno plave postojane boje

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1833-11	60% poliestersko vlakno, 40% pamuk	± 10
Finoća HRN EN ISO 2060	10 - 14,3 tex x 2 (70/2 - 100/2 Nm)	

Konac za strojno vezenje oznake

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) Kvalitativna	100% poliestersko vlakno	

↳ Označavanje

Kapa se označava trajnom ušivnom etiketom sa slijedećim podacima:

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

Trajna ušivna etiketa ušiva se u unutarnji stražnji šav kape.

↳ 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 staviti naljepnice s barkodom.

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 u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište.

Količina od 100 komada kapa slaže se u kartonsku kutiju dimenzija 70 x 30 x 31 cm. Kartonske kutije moraju biti istih dimenzija.

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

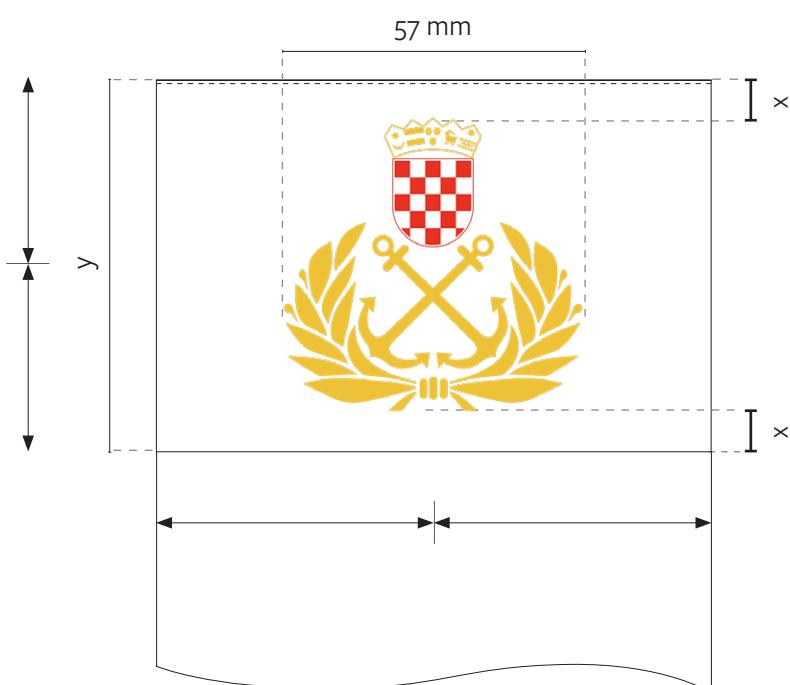
- naziv artikla,
- broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



a

a → *Osnovna oznaka*



Oznaka se sastoji od tri dijela dimenzije 57 x 56 mm. Grb Republike Hrvatske je veličine 25 mm, a ispod njega se nalazi motiv prekriženih admirilitetskih sidra boje zlata. Štit grba je izvezen crvenom i bijelom bojom, a kruna je boje zlata. Oko dva admirilitetska sidra polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

Oznaka se aplicira na prednji dio kape unutar presavinutog dijela na jednakoj udaljenosti (x) od gornjeg završetka i presavinutog dijela kape.

Pozicija oznake u odnosu na širinu kape je u sredini.

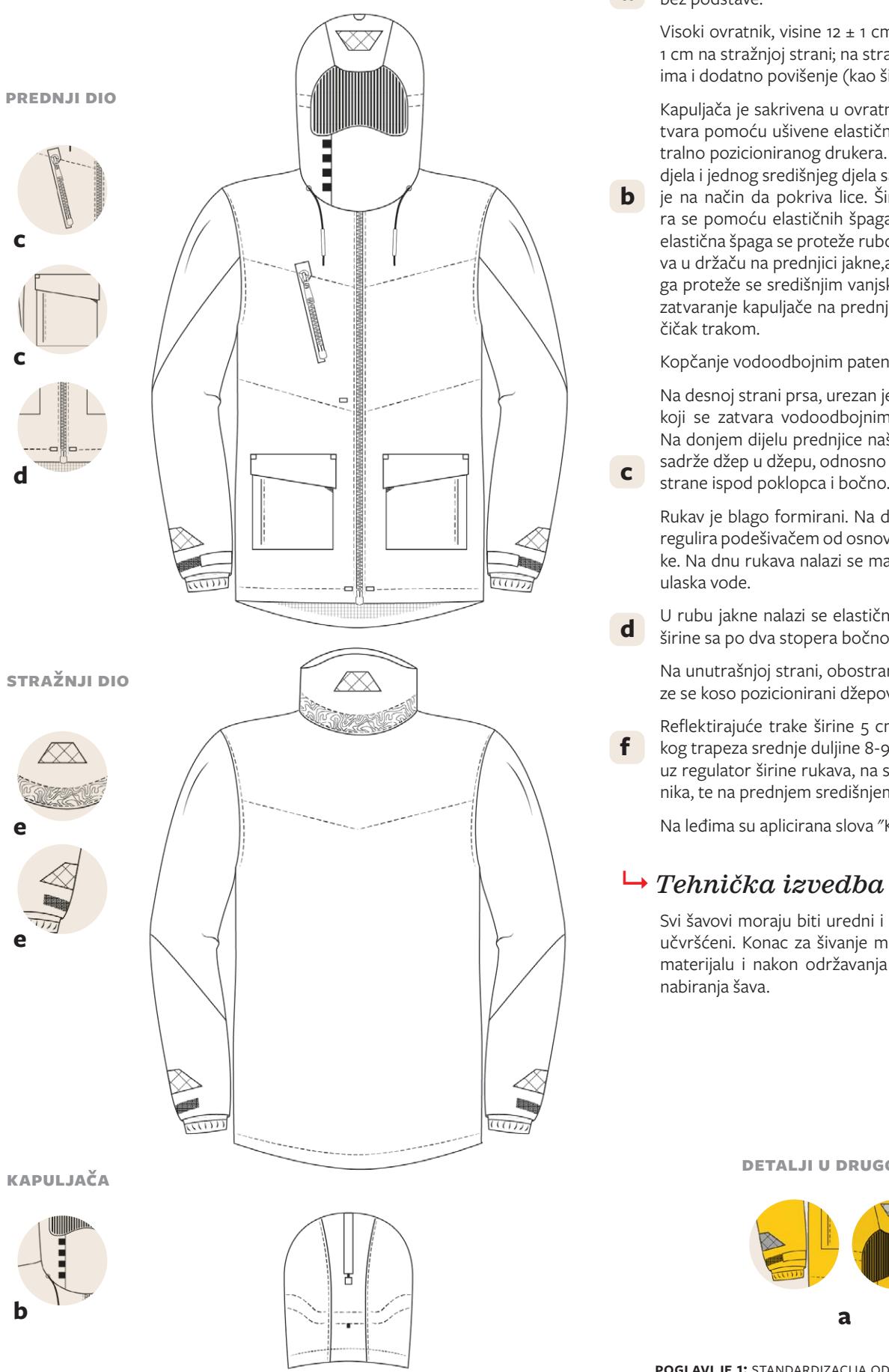
Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ▶ vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija.

40

Vodonepropusno radno odijelo

**ZAŠTITNE
ODORE**

↳ Izgled – tehnička skica



↳ Opis

a Jakna je izrađena od materijala žute (ili crvene) boje, bez podstave.

b Visoki ovratnik, visine 12 ± 1 cm na prednjem i 17 ± 1 cm na stražnjoj strani; na stražnjem dijelu ovratnik ima i dodatno povišenje (kao šilt).

c Kapuljača je sakrivena u ovratniku koji se straga zatvara pomoću ušivene elastične trake i jednog centralno pozicioniranog drukera. Sastoji od dva bočna djela i jednog središnjeg dijela sa šiltom, a oblikovana je na način da pokriva lice. Širina kapuljače regulira se pomoću elastičnih špaga sa stoperima: jedna elastična špaga se proteže rubom kapuljače i završava u držaču na prednjici jakne, a druga elastična špaga proteže se središnjim vanjskim dijelom kapuljače; zatvaranje kapuljače na prednjem dijelu izvedeno je čičak trakom.

d Kopčanje vodoodbojnim patent zatvaračem.

e Na desnoj strani prsa, urezan je blago zakošeni džep koji se zatvara vodoodbojnim patent zatvaračem. Na donjem dijelu prednjice našiveni su džepovi, koji sadrže džep u džepu, odnosno pristup im je s gornje strane ispod poklopca i bočno.

f Rukav je blago formirani. Na duljini rukava širina se regulira podešivačem od osnovne tkanine i čičak trake. Na dnu rukava nalazi se manžeta za sprečavanje ulaska vode.

g U rubu jakne nalazi se elastična špaga za regulaciju širine sa po dva stopera bočno.

h Na unutrašnjoj strani, obostrano, u visini prsa, nalaze se koso pozicionirani džepovi.

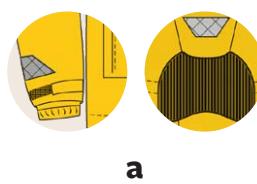
i Reflektirajuće trake širine 5 cm, oblika jednakokrakog trapeza srednje duljine 8-9 cm, pozicionirane su uz regulator širine rukava, na stražnjem dijelu ovratnika, te na prednjem središnjem dijelu kapuljače.

j Na leđima su aplicirana slova "KAPETANIJA".

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

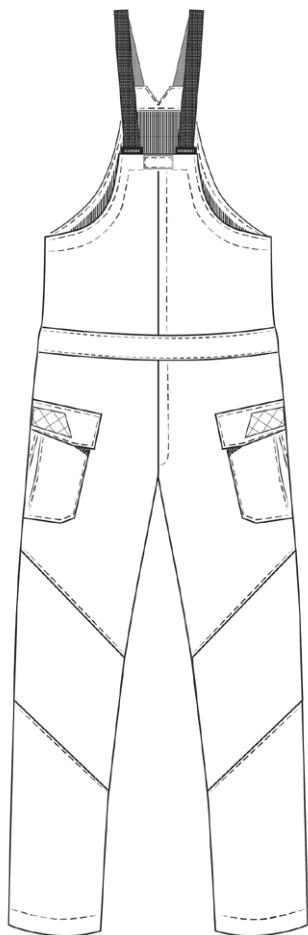
DETALJI U DRUGOJ BOJI



↳ Izgled – tehnička skica

↳ Opis

PREDNJI DIO



a Hlače su izrađene od materijala žute boje s umetkom u plavoj boji u području koljena.

b Kopčanje vodonepropusnim patent zatvaračem i horizontalnom letvicom s čičak trakom u predjelu prsa.

c Dijelovi na koljenima pomoću ušitka blago oblikuju hlače.

d Ispod bokova, obostrano, našiveni su tzv. kargo džepovi, pozicionirani u koso dolje prema prednjem djelu.

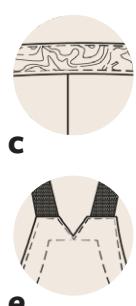
e U stražnjem dijelu pojasnice nalazi se ušivena elastična traka širine 3-4 cm.

f Širina donjeg djela nogavica regulira se zatezačima od osnovne tkanine s čičak trakom.

g Reflektirajuće trake širine 5 cm, oblika jednakokrakog trapeza srednje duljine 8-9 cm, pozicionirane su na džepnim poklopциma.

h Visina hlača regulira se fiksnim tregerima od elastične trake (3-4 cm širine), plastičnom kopčom (D-ring) te mehanizm i oštrim čičkom koji su našiveni na tregere.

STRAŽNJI DIO



DETALJI U DRUGOJ BOJI



a

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: troslojni naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliamidno vlakno / platno vez	
Funkcionalni sloj HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	165	±10%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini > 1000 Po širini > 850	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Po dužini > 40 Po širini > 40	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Dimenzijske promjene (%) HRN EN 3759	Dužina / Širina < 3	
Nakon 5 ciklusa pranja 5 x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica		
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret < 6	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice		
Početno Kako je dostavljeno	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon kontaminacije HRN ISO 1817 tekućinama F	Na površini tkanine: ≥ 100	
Otpornost na delaminaciju nakon 50 ciklusa pranja	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjejhurića većih od 3 mm	
Postojanost obojenja - tamno plava boja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Pranje pri 60 °C HRN EN ISO 105-Co6:2010, postupak C1S	4/4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	Min
Svetlo HRN EN ISO 105-B02:2003	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Materijal manžete: dvoslojni rastezljivi naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	37% poliamidno vlakno 19% elastan 44% poliestersko vlakno	±5
Sirovinski sastav naličja tkanine / funkcionalni sloj (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	215	±10
Snaga rastezanja (kPa) HRN EN ISO 13938-2	> 200	
Elastičnost (%) HRN EN 14704-1, metoda A	Osnova: rastezanje > 20 oporavak > 90 Potka: rastezanje > 70 oporavak > 90	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Boje

JAKNA



↳ Označavanje

Svako odijelo (jakna i hlače) s unutarnje strane moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

Ušivna etiketa se u hlače ušiva u pojasnicu, s unutrašnje hlaču, straga.

↳ Pakiranje

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

Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

HLAČE



Tamno
plava



Žuta



BOJA VISOKE
VIDLJIVOSTI
SUKLADNO NORMI
HRN EN ISO 20471

Reflektirajuća



↳ Apliciranje oznaka



a

→ Natpis "KAPETANIJA": Ledja



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi tamnoplavoj boji sukladan s normom HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisan u verzalu.

Natpis se aplicira na leđa iznad "V" šava. Prilikom aplikacije treba paziti da donji završeci slova "K" i "A" ne dodiruju rubove "V" šava od kojega trebaju biti odmaknuta 10 mm (± 5 mm).

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između oba rukava je u sredini.

41

Kišno odijelo

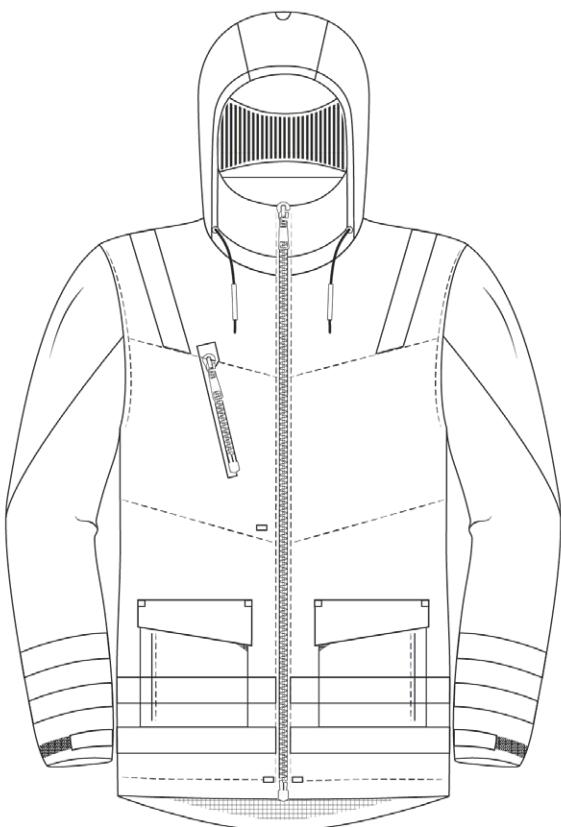
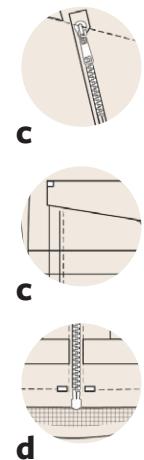
**ZAŠTITNE
ODORE**

41A

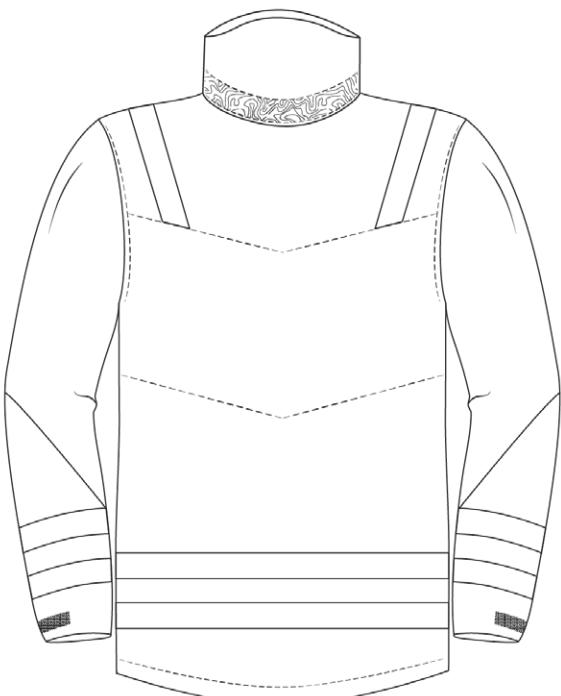
KIŠNO ODIJELO JAKNA

↳ Izgled – tehnička skica

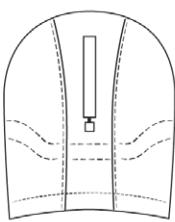
PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



KAPULJAČA



↳ Opis

a

Jakna je izrađena u kombinaciji materijala mornarsko plave boje i narančaste boje visoke vidljivosti sukladne HRN EN ISO 20471.

Jakna nema podstavu.

Visoki ovratnik, visine 12 ± 1 cm na prednjem i 17 ± 1 cm na stražnjoj strani; na stražnjem dijelu ima i dodatno povišenje (kao šilt).

b

Kapuljača je sakrivena u ovratniku koji se straga zatvara pomoću ušivene elastične trake i jednog centralno pozicioniranog drukera. Sastoji od dva bočna djela i jednog središnjeg djela sa šiltom. Širina kapuljače regulira se pomoću elastičnih špaga sa stoperima: jedna elastična špaga se proteže rubom kapuljače i završava u držaču na prednjici jakne, a druga elastična špaga proteže se središnjim vanjskim dijelom kapuljače; zatvaranje kapuljače na prednjem dijelu izvedeno je čičak trakom.

Kopčanje vodooodbojnim patent zatvaračem.

Na desnoj strani prsa, urezan je blago zakošeni džep koji se zatvara vodooodbojnim patent zatvaračem. Na donjem dijelu prednjice našiveni su džepovi koji sadrže džep u džepu, odnosno pristup im je s gornje strane ispod poklopca i bočno.

Rukav je blago formirani. Na duljini rukava širina se regulira podešivačem od osnovne tkanine i čičak trake.

d

U rubu jakne nalazi se elastična špaga za regulaciju širine sa po dva stopera bočno.

Na unutrašnjoj strani, obostrano, u visini prsa, nalaze se koso pozicionirani džepovi.

Reflektirajuće trake širine 5 cm pozicionirane su preko prsa okomito, a na donjem dijelu prednjice, leđa i rukava u dva reda vodoravno.

Na leđa je apliciran natpis "KAPETANIJA".

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

DETALJI U DRUGOJ BOJI



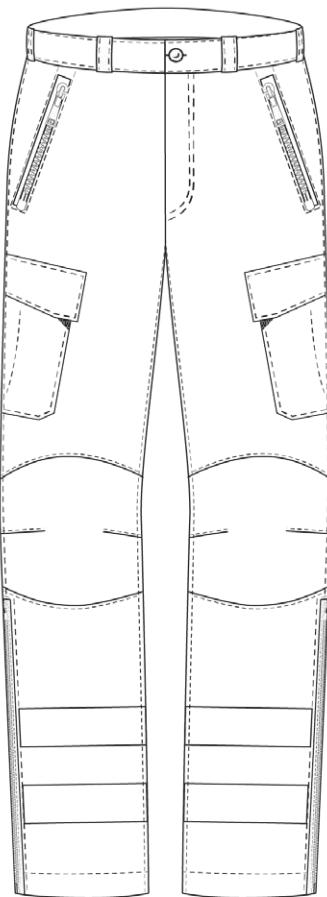
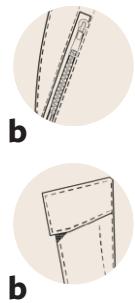
a

41B

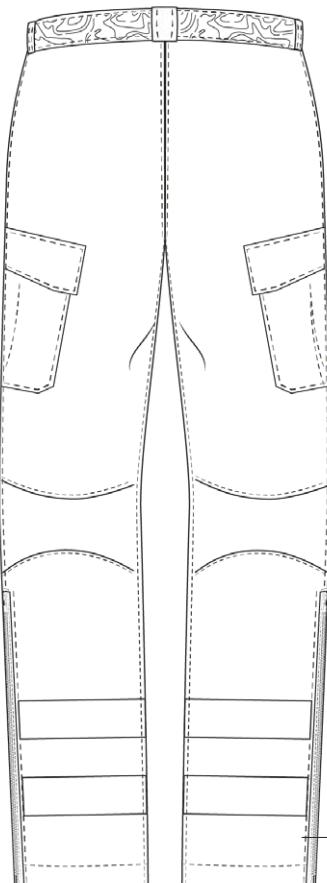
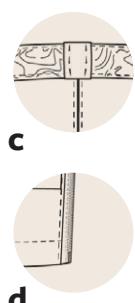
KIŠNO ODIJELO HLAČE

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNJI DIO



↳ Opis

Hlače su izrađene u kombinaciji materijala mornarsko plave boje i narančaste boje visoke vidljivosti sukladne HRN EN ISO 20471:2013.

Kopčanje patent zatvaračem i gumbom.

Zaobljeni bočni šavovi te dijelovi na koljenima blago oblikuju hlače.

b U visini bokova nalaze se koso urezani džepovi koji se zatvaraju vodoodbojnim patent zatvaračima. Ispod džepova, obostrano, našiveni su tzv. kargo džepovi, pozicionirani u koso dolje prema prednjem djelu.

c U pojasnici su ušiveni držači za pojase; u stražnjem djelu pojasnice nalazi se elastična traka.

Na vanjskoj strani potkoljenica ušiveni su patent zatvarači i trokutasti umetak radi mogućnosti oblaćenja hlača bez skidanja obuće.

d Širina donjeg djela nogavica regulira se elastičnom uzicom i zatezačem učvršćenim na trokutastom umetku.

Reflektirajuće trake širine 5 cm pozicionirane su na donjem djelu hlača, u dva reda vodoravno.

↳ Tehnička izvedba

Svi šavovi moraju biti uredni i ravniti na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

DETALJI U DRUGOJ BOJI



REGULACIJA NOGAVICA

Širina donjeg djela nogavica regulira se elastičnom uzicom i zatezačem učvršćenim na trokutastom umetku.

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: troslojni naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliestersko vlakno / keper vez	
Sirovinski sastav naličja tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	100% poliamidno vlakno / platno vez	
Funkcionalni sloj HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	165	±10%
Prekidna sila (N) HRN ISO 1421 Metoda 1	Po dužini > 1000 Po širini > 850	
Sila kidanja (N) HRN ISO 4674-1, metoda A	Po dužini > 40 Po širini > 40	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Dimenzijske promjene (%) HRN EN 3759	Dužina / Širina < 3	
Nakon 5 ciklusa pranja 5 x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica		
Otpornost na vodenu paru (m²Pa/W) HRN ISO 11092 / EN 31092 Kožni model	Ret < 6	

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice		
Početno Kako je dostavljeno	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon kontaminacije HRN ISO 1817 tekućinama F	Na površini tkanine: ≥ 100	
Otpornost na delaminaciju nakon 50 ciklusa pranja HRN ISO 6330, 6N (60°C), A, sušilica nakon svakih 10 ciklusa	Nema pojave delaminacije, lomljenja, rupica ili mjejhurića većih od 3 mm	
Postojanost obojenja - tamno plava boja:		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	3/4/4	Min
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4/4/4	Min
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova: 4 Potka: 4	Min
Pranje pri 60 °C HRN EN ISO 105-Co6:2010, postupak C1S	4/4/4	Min
Kemijsko čišćenje HRN EN ISO 105-D01:2010	4/4/4	Min
Svetlo HRN EN ISO 105-B02:2003	5	Min
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758		

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Materijal manžete: dvoslojni rastezljivi naslojeni materijal

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav lica tkanine (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	37% poliamidno vlakno 19% elastan 44% poliestersko vlakno	±5
Sirovinski sastav naličja tkanine / funkcionalni sloj (%) HRI CEN ISO/TR 11827:2016; t.7.1.1, t.7.2.1, dodatak D, HRN EN ISO 1833-1:2010, dodatak B	Dvokomponentna membrana na osnovi ePTFE	
Masa po jedinici površine (g/m²) HRN ISO 3801	215	±10
Snaga rastezanja (kPa) HRN EN ISO 13938-2	> 200	
Elastičnost (%) HRN EN 14704-1, metoda A	Osnova: rastezanje > 20 oporavak > 90 Potka: rastezanje > 70 oporavak > 90	
Otpornost lica tkanine na habanje HRN ISO 12947-2 opterećenje od 9 kPa, vunena tkanina SM 25	> 50.000 ciklusa Bez nastajanja rupica	
Vodonepropusnost (kPa) HRN ISO 20811 Prodiranje prve kapljice	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 20 ciklusa pranja 20x HRN ISO 6330, 6N, F 60°C + sušilica nakon svakih 5 ciklusa	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Nakon 10 ciklusa kemijskog čišćenja HRN ISO 3175-2, osjetljiva metoda	Na površini tkanine: ≥ 100 Na x-šavovima: ≥ 20	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012	    	

↳ *Boje*

JAKNA



HLAČE



Mornarsko
plava



Narančasta

BOJA VISOKE
VIDLJIVOSTI
SUKLADNO NORMI
HRN EN ISO 20471



Reflektirajuća



↳ *Označavanje*

Svako odijelo (jakna i hlače) s unutarnje strane moraju imati ušivenu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

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

Ušivna etiketa se u hlače ušiva u pojasnicu, s unutrašnje strane hlača, straga.

↳ *Pakiranje*

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

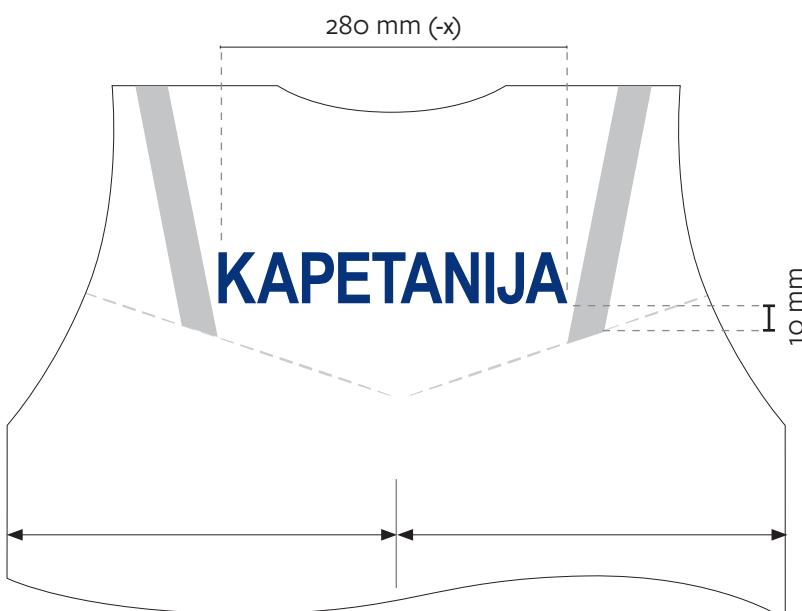
Na bočnim stranicama kutije nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

↳ *Apliciranje oznaka*



a → Natpis „KAPETANIJA”: Leđa



Retroreflektirajući termopreslikač „KAPETANIJA“ dolazi tamnoplavoj boji sukladan s normom HRN EN 2471. Natpis je širok 280 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisan u verzalu.

Natpis se aplicira na leđa iznad "V" šava između reflektirajućih traka. Prilikom aplikacije treba paziti da donji završeci slova "K" i "A" ne dodiruju rubove "V" šava od kojega trebaju biti odmaknuti 10 mm (± 5 mm). Posebno treba paziti da natpis ne prelazi preko reflektirajućih traka te ga prema potrebi treba proporcionalno smanjiti (-x) kako bi bio pozicioniran unutar predviđenog prostora.

Pozicija aplicirane oznake (čička) u odnosu na širinu prostora između oba rukava je u sredini.

42

Ovalna ljetna kapa / šešir

IZ PRAVILNIKA

↳ *OZNAKE NA ODORI*

↳ *Članak 14.*

- (1) **Na prednjoj gornjoj strani** kape-tanjurače/ženskog šešira odnosno **kape sa šiltom** i vunene kape **nalazi se oznaka**.
- (2) Prikaz izgleda oznake na kapi-tanjurači / ženskom šešиру odnosno kapi sa šiltom i vunenoj kapi se nalazi u Prilogu 1. ovoga Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

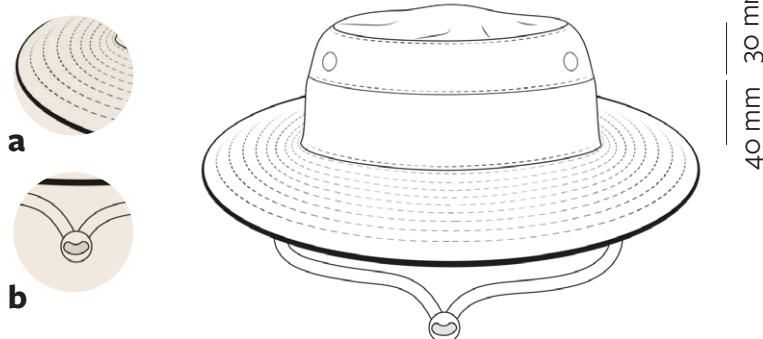
**ZAŠTITNE
ODORE**

42

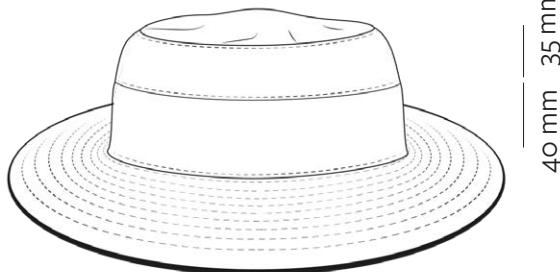
OVALNA LJETNA KAPA / ŠEŠIR

↳ Izgled – tehnička skica

PREDNJI DIO



STRAŽNI DIO



↳ Boje



↳ Opis

Ljetna kapa / radni šešir nosi se kao vanjski odjevni predmet i sastavni je dio zaštitne odore i dolazi u kaki boji. Vijek trajanja korištenja šešira je 36 mjeseci, dnevni rok uporabe istog nije vremenski ograničen.

Kapa / šešir se sastoji od gornjeg dijela, dvije pasice i oboda. Svi dijelovi prošiveni su sa vanjske strane.

a

Obod kape / šešira širine je 7 cm, pojačan je i prošiven devet puta u istom razmaku sa 4 uboda igle na 1 cm. Sam rub kape / šešira opšiven je paspul trakom od osnovne tkanine.

Na gornjoj pasici sa prednje strane visina je 3 cm, a na stražnjoj visina je 3,5 cm. Sa bočnih strana na gornjoj pasici nalaze se po dvije kovinaste rinčice promjera 14 mm sa mrežicom za prolaz zraka, međusobno razmaknute 5 cm.

Donja pasica je širine 4 cm. Na prednjem dijelu kape / šešira nalazi se strojno vezena osnovna oznaka (stilizirani službeni znak), dok je sa stražnje strane vezen natpis "KAPETANIJA".

b

Kapa / šešir ima vrpcu za učvršćivanje ispod brade duljine 57 cm sa regulatorom.

P2

↳ Tehnička izvedba

Kapa / šešir se šiva sa 4 do 5 uboda igle na 1 cm. Finoča igla je Nm 90-100.

Svi šavovi moraju biti uredni i ravni te na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje mora biti kompatibilan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šava.

↳ Razmjernik veličina

Kape / šeširi se izrađuju u veličinama od broja 53 do broja 62 (opseg glave, 1 cm iznad uha).

↳ Zahtjev za materijal izrade

→ Osnovni materijal: keper 2/1

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Sirovinski sastav (%) HRN EN ISO 1883-11:2010	60% pamuk, 40% poliester	± 10%
Masa po jedinici površine, kondicinirano (g/m²) HRN EN 12127:2003	210	±10%
Prekidna sila (N) HRN EN ISO 13934-1:2013	Po dužini: 450 Po širini: 1200	Min
Postojanost obojenja Kaki boja		
Znoj alkalni HRN EN ISO 105-E04:2013	4-5/4-5/4-5	
Znoj kiseli HRN EN ISO 105-E04:2013	4-5/4-5/4-5	
Suho trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova / Potka 4	
Mokro trljanje HRN EN ISO 105-X12:2003	Osnova / Potka 3-4	
Pranje pri 60 °C HRN EN ISO 105-C06:2010, postupak C1S	4-5/4-5/4-5	
Svetlo HRN EN ISO 105-Bo2:2013, metoda 5	5-6	

→ Ugradbeni materijali

Pomoćni materijal i pribor ugrađen u kapu / šešir mora zadržati sva kemijska i fizikalna svojstva i opterećenja za vrijeme redovnog korištenja i održavanja.

U šešir su ugrađeni sljedeći materijali:

- Konac za šivanje mješavine pamuk / poliester u boji osnovnog materijala
- Konac za strojni vez sastava 100% poliester
- Vrpcu za regulaciju 100% poliester, kaki, tamno plave ili crne boje
- Regulator od konita
- Kovinaste rinčice promjera cca 1,4 cm sa mrežicom za prolazak zraka

SVOJSTVO I METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
Dimenzijske promjene nakon 5 ciklusa pranja pri 40 °C HRN EN ISO 3759:2011, HRN EN ISO 5077:2008, HRN EN ISO 6330:2012, pranje 4N, sušenje „F“	Dužina / Širina -2,5%	
Vodoodbojnost HRN EN ISO 4920:2012, HRN EN ISO 6330:2012, pranje 4N, sušenje „F“	Početna: 5 Nakon 5 pranja: 4	
Uljeodbojnost HRN EN ISO 105-Bo2:2013, metoda 5	Početna: 6 Nakon 5 pranja: 5	
Simboli održavanja HRN EN ISO 3758:2012		

↳ Označavanje

Kapa / šešir na unutarnjem dijelu mora imati trajnu ušivenu etiketu. Trajna ušivna etiketa ušiva se u unutarnji stražnji šav kape / šešira, a sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- naziv/šifra isporučitelja,
- sirovinski sastav,
- simboli načina održavanja i njega proizvoda HRN EN ISO 3758:2008, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu proizvoda.

↳ Pakiranje

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

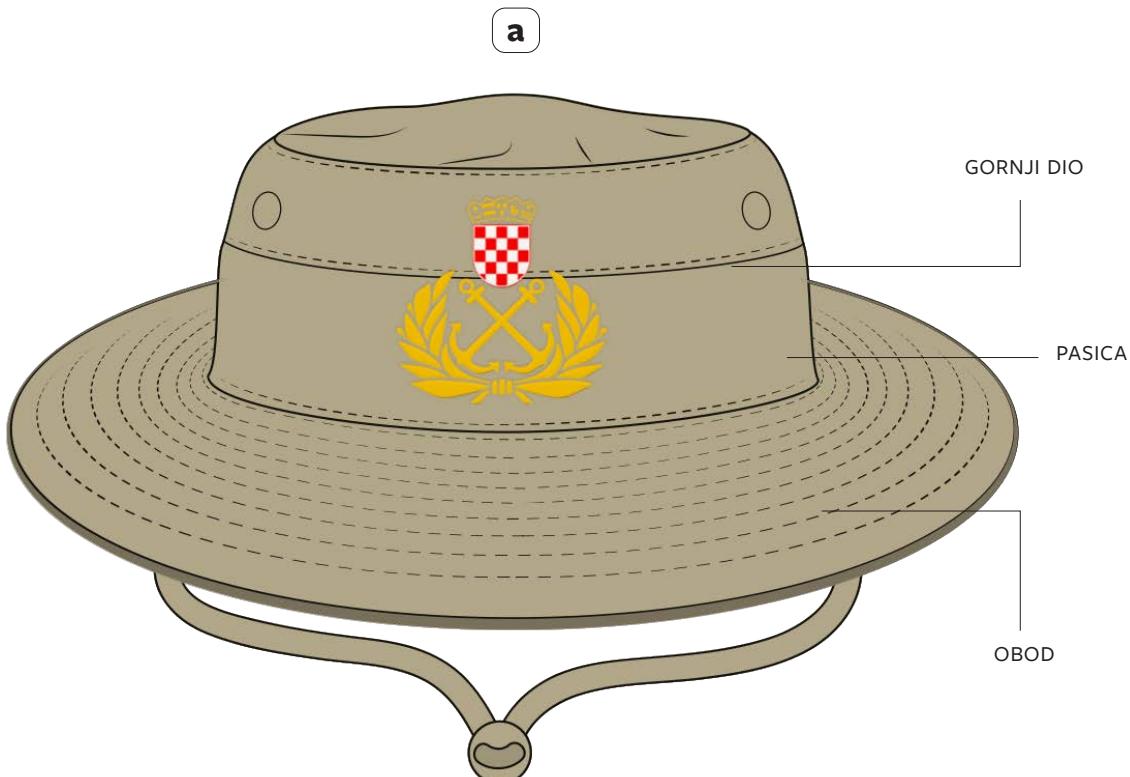
Pakira se 10 komada kape / šešira u prozirnu plastičnu vrećicu, na kojima je isporučitelj obvezan staviti naljepnice s veličinama kapa i brojem komada koje se nalaze u vrećici. Količina od 100 komada kapa slaže se u kartonsku kutiju 80 x 30 x 35 cm. Kartonske kutije moraju biti istih dimenzija.

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

- naziv artikla,
- broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje.

42

OVALNA LJETNA KAPA / ŠEŠIR

 Apliciranje oznaka

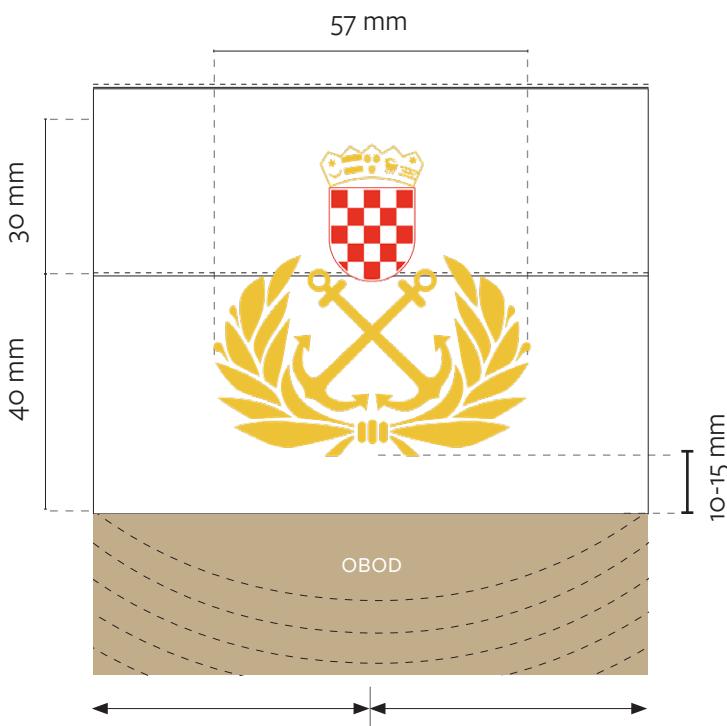
b

**a** Osnovna oznaka**b** Natpis "KAPETANIJA"

↳ *Apliciranje oznaka*

a

→ *Osnovna oznaka: Prednja strana*



Oznaka se sastoji od tri dijela dimenzije 57×56 mm. Grb Republike Hrvatske je veličine 25 mm, a ispod njega se nalazi motiv prekriženih admiralitetskih sidra boje zlata. Štit grba je izvezen crvenom i bijelom bojom, a kruna je boje zlata. Oko dva admiralitetska sidra polukružno su vezene stilizirane maslinove grančice u boji zlata.

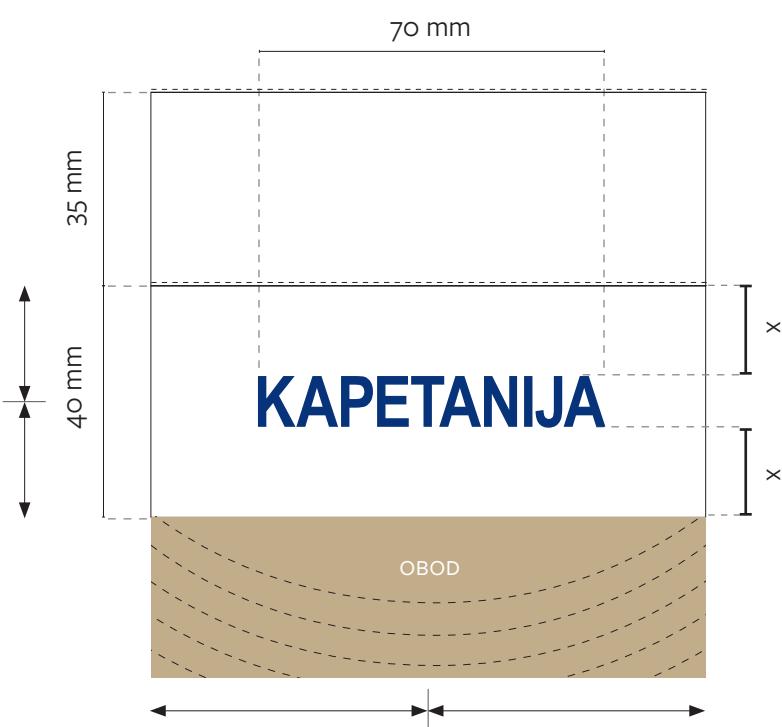
Oznaka se aplicira na prednji dio kape / šešira unutar pasice i gornjeg dijela (preko vodoravnog šava) na udaljenosti od 10-15 mm (± 5 mm) od donjeg šava pasice prema obodu.

Pozicija oznake u odnosu na širinu kape je u sredini.

Pozicioniranje i izvedba osnovne oznake je propisana Pravilnikom ► vidi članak 14 i Prilog 1 (4. Oznake na kapi) *Pravilnika o službenoj odori državnih službenika lučkih kapetanija*.

b

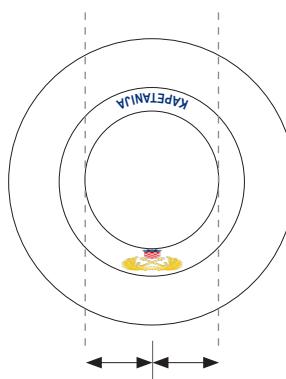
→ *Natpis "KAPETANIJA": Stražnja strana*



Strojno vezeni natpis "KAPETANIJA" izvezen je u tamnoplavoj boji. Natpis je širok 70 mm (± 5 mm). Tipografsko pismo je Arial Narrow Bold. Natpis je pisan u verzalu.

Natpis se aplicira na stražnji dio kape / šešira, unutar pasice, na jednaku udaljenost (x) od gornjeg završetka pasice i donjeg šava prema obodu, u sredini.

Pozicija oznake u odnosu na širinu kape je u sredini.



Impresum

Urednik:

Tanja Kral

Tekstovi:

Arhiva Ministarstva

Fotografije:

Arhiva Ministarstva

Autor ilustracija i crteža:

Alira Hrabar Bekar

Grafički dizajn:

BEKAR HAUS d.o.o., Zagreb

Zagreb, siječanj 2024.



PRIRUČNIK GRAFIČKIH STANDARDA
SIJEČANJ 2024.