

3.1. Osnovna tkanina za izradu pantalona, jakni i prsluka Nacionalnih timova, boja crvena

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Boja	Vizuelna	Crvena	
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833-11:2012	100%	
- Pamuk		50.0	(± 3)
- Poliestar		50.0	(± 3)
Površinska masa	SRPS F.S2.016:1986	260 g/m ²	(-5% , + 10%)
Prepletaj cm		Rip stop	
Finoća prediva tex	SRPS ISO 7211-5:2005	tex	
- osnova		25x2	($\pm 6\%$)
- potka		25x2	($\pm 6\%$)
Gustina – broj žica/petlji	SRPS EN 1049-2:2009	ž/1cm	
- osnova		30	± 2 žice
- potka		18	± 2 žice
Prekidna sila	SRPS EN ISO 13934-1:2015	daN	
- u pravcu osnove		Min 100	
- u pravcu potke		Min 60	
Sila cepanja (epruveta u obliku trpeza)	SRPS ISO 13937-2:2013	daN	
- u pravcu osnove		Min 5	
- u pravcu potke		Min 3	
Skupljanje pri pranju na 60°C	SRPS EN ISO 5077:2010	%	
- po dužini		Max 2.5	Max
- po širini		Max 2.5	Max
Reakcija vodenog rastvora pH ocena	SRPS EN ISO 3071:2008	6.5-7.5	
Promena dimenzije pri pranju na 40°C	SRPS EN ISO 5077:2010	2% 2%	Max Max

Postojanost obojenja: svetlost pranje na 60°C znoj(alkalni/kiseli) otiranje: - suvo: osnova/potka - mokro: osnova/potka hemijsko čišćenje – tetrahloreten voda	SRPS EN ISO 105-B02:2015 SRPS EN ISO 105-C08:2012 SRPS EN ISO 105-E04:2014 SRPS EN ISO 105-X12:2012 SRPS EN ISO 105-D01:2012 SRPS EN ISO 105-E01:2012	5 4/4/4 4/4/4 4 3-4 4/4/4 4/4/4	Min min min min min min min
Odbojnost prema dejstvu vode Vodoodbojnost (metoda C): - netretirana tkanina	SRPS F.A.012:1981	ocena Min 90	
Otpornost prema dejstvu ulja -uljoodbojnost	SRPS F.A.012:1981	Min 90	
Određivanje otpornosti prema prodoru vode – ispitivanje hidrostatičkim pritiskom: tkanina nakon deset pranja na 40°C šavova nakon deset pranja na 40°C	SRPS EN 20811:2010	≥ 800 cmH ₂ O ≥ 100 cmH ₂ O	
Ret	ISO 11092:2014	≤ 7.0 m ² Pa/W	
Piling (3000 ciklusa)	SRPS EN ISO 12945-2:2008	4-5	Min
Vodoodbojnost-sprej test netretirane tkanine nakon tri pranja na 40°C	SRPS EN ISO 4920:2012	5 4	min min
Koordinate boja Crvena boja: C:0; M:100; Y:100; K:0	SRPS EN ISO 105-J03:2010	L a b	$\Delta E_{cmc} \leq 1.0$

3.2. Tkanina za ojačanje, boja crna, za pantalone i jaknu NT

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Poliamid sa PTFE-membranom troslojni	SRPS EN ISO 1833	100%	
Površinska masa	ISO 3801:1977 (metoda 5)	230 g/m ²	±5%
Prekidna sila	SRPS EN ISO 13934-1:2015	osnova ≥ 160daN potka ≥ 120daN	
Sila cepanja	SRPS EN ISO 4674-1:2008 metoda B	osnova 110 N potka 110N	min min
Promena dimenzije pri pranju na 40°C	SRPS EN ISO 5077:2010	3% 3%	Max Max
Određivanje otpornosti prema habanju (75000 ciklusa)	SRPS EN ISO 12947-2:2008	Nema oštećenja	
Vodoodbojnost-sprej test	SRPS EN ISO 4920:2012	5	
Određivanje otpornosti prema prodoru vode – ispitivanje hidrostatičkim pritiskom	SRPS EN 20811:2010	≥ 12000 mm	
Ret	ISO 11092:2014	≤ 7 m ² Pa/W	
Postojanost obojenja: svetlost pranje na 40°C znoj(alkalni/kiseli) otiranje(suvo/mokro)	SRPS EN ISO 105-B02:2015 SRPS EN ISO 105-C08:2012 SRPS EN ISO 105-E04:2014 SRPS EN ISO 105-X12:2012	4-5 4/4/4 4/4/4 4/4/4	Min min min min

voda peglanje na 110°C	SRPS EN ISO 105-E01:2014 SRPS EN ISO 105-X11:2012	3-4/3-4 4/4/4	min min
---------------------------	--	------------------	------------

3.3. Postava:

- **rukava jakne i pantalona gornji deo nogavica – crna:**

Elementi ispitivanja	Standard	Merna jedinica	Tražena vrednost	Dozvoljeno odstupanje
Površinska masa	ISO 3801:1977 (metoda 5)	g/m ²	90	±5%
Pretpletaj			platno	
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833-11:2012			
Poliestar		%	100	
Prekidne sile	SRPS EN ISO 13934-1:2015			
Osnova		daN	≥60	
Potka		daN	≥75	
Promena dimenzija pri pranju na 60°C	SRPS EN ISO 5077:2010			
Osnova		%	Max 2	
Potka		%	Max 2	
Postojanost boje na:				
Pranje na 60°C	SRPS EN ISO 105-C08:2012	Ocena	4	min
Znoj	SRPS EN ISO 105-E04:2014	Ocena	4	min
Mokro otiranje	SRPS EN ISO 105-X12:2012	Ocena	3-4	min
Suvo otiranje		Ocena	4	min

- **mrežica, boja crna**

Elementi ispitivanja	Standard	Merna jedinica	Tražena vrednost	Dozvoljeno odstupanje
Površinska masa	ISO 3801:1977 (metoda 5)	g/m ²	130	±5%
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833-11:2012			
Poliestar		%	100	
Promena dimenzija pri pranju na 60°C	SRPS EN ISO 5077:2010			
Osnova		%	Max 2	
Potka		%	Max 2	
Postojanost boje na:				
Pranje na 40°C	SRPS EN ISO 105-C08:2012	Ocena	4	min
Znoj	SRPS EN ISO 105-E04:2014	Ocena	4	min
Mokro otiranje	SRPS EN ISO 105-X12:2012	Ocena	3-4	min
Suvo otiranje		Ocena	4	min

3.4 Pomoćni materijal:

3.4.1.Konac, u boji osnovne tkanine

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833	100% poliestar	
Finoća	SRPS EN ISO 2060:2012	Nm 40/3	

3.4.2. Čičak traka, u boji tkanine mesta gde se postavlja

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833	100% poliamid	
Sila otvaranja-jačina spoja gornje i donje strane	SRPS EN 12242:2008	5/2.5 N/cm	Min
Sila otvaranja-jačina spoja gornje i donje strane posle pranja na 40°C	SRPS EN 12242:2008	4/2.5 N/cm	Min
Opis: Otporna na 50 ciklusa pranja.			

3.4.3. Reflektujuća traka, boja siva

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Postojanost obojenja			
pranje na 40°C	SRPS EN ISO 105-C08:2012	4-5	min
hemijsko čišćenje	SRPS EN ISO 105-D01:2012	4-5	min
pranje na 40°C na 50 ciklusa	SRPS EN ISO 105-C08:2012	4	min
Opis : Prilikom 50 ciklusa pranja ne dolazi do raslojavanja/deformacije Potrebno je da je izrađena u skladu sa EN ISO 2047			

3.4.4 Patent zatvarač -jakne, brizgani, vodonepropusni, boja crvena – Jakna Nacionalni tim

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833	100% poliestar	
Sila razdvajanja zubaca	SRPS EN ISO 13934-1:2015	400 N	Min

3.4.4. Drikeri, boja crvena – Jakna Nacionalni tim

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Sila otvaranja		16 N	Min
Opis: Drikeri su plastificirani. Otporni na 50 ciklusa pranja na 40°C.			

3.5. Polar pletenina za kragu, jednostrano čupavljena, boja crna, - Jakna Nacionalni tim

Elementi ispitivanja	Standard	Merna jedinica	Tražena vrednost	Dozvoljeno odstupanje
Površinska masa	ISO 3801:1977 (metoda 5)	g/m ²	125	±5%
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833-11:2012			
Poliestar		%	100	
Otpornost na piling				
Promena dimenzija pri pranju na 60°C	SRPS EN ISO 5077:2010		Min 4	
Osnova		%	Max 2	
Potka		%	Max 2	
Postojanost boje na:				
Pranje na 40°C	SRPS EN ISO 105-C08:2012	Ocena	4	min
Znoj	SRPS EN ISO 105-E04:2014	Ocena	4	min
Mokro otiranje	SRPS EN ISO 105-X12:2012	Ocena	4	min
Suvo otiranje		Ocena	4	min

3.7. Oznake

Elementi ispitivanja	Metode ispitivanja	Zahtevane vrednosti	Dozvoljena odstupanja
Sirovinski sastav	SRPS EN ISO 1833	100% poliestar	
Prepletaj		žakard	
Promena dimenzije pri pranju na 40°C	SRPS EN ISO 5077:2010	Ø Ø	
Postojanost obojenja			
svetlost	SRPS EN ISO 105-B02:2015	5	min
pranje na 40°C	SRPS EN ISO 105-C08:2012	4/4/4	min
hemijsko čišćenje	SRPS EN ISO 105-D01:2012	4/4/4	min
otiranje(suvo/mokro)	SRPS EN ISO 105-X12:2012	4/4	min
Pilingu	SRPS EN ISO 12945-2:2008	4-5	min
Opis: Prilikom 50 ciklusa pranja na 40°C , nije došlo do deformacije oznake, raslojavanja, pojave mehurića.			

3.8.

JAKNA NT

Tehnički crtež jakne NT



Opis modela jakne – NT

Prednji deo

Zaštitna jakna NT je izrađena od navedene tkanine i ojačanjima od poliamida sa PTFE-membranom.

Jakna NT se na prednjem delu dvostrano zatvara rajsferšlusom definisane dužine (YKK liveni plastični zupci od 8mm) i dvostrukom pokrivnom lajsnom koja štiti rajsferšlus od spoljašnjih uticaja (vetar, kvašenje). Unutrašnji delovi lajsne zatvaraju se čičak trakom, a spoljašnji drikerima.

Ispod ojačanja su postavljeni kosi džepovi sa patnom sa specifičnim zatvaranjem čičak trakom (videti uzorak).

Kragna je visoka i u njoj se nalazi kapuljača. Jakna ima kombinaciju materijala sa ojačanjem, oznake „Crveni krst Srbije“, grb Srbije i reflektujuće trake.

Reflektujuće trake se našivaju u donjem delu jakne celom širinom na rastojanju 20 cm od donje ivice jakne na prednjem delu.

Leđni deo

Zaštitna jakna NT ima duži leđni deo od prednjeg, kombinaciju osnovnog materijala i ojačanja, našivene oznake „Crveni krst Srbije“ i reflektujuće trake postavljene prema tehničkom crtežu. Leđni deo je u donjem delu zaobljen i duži od prednjeg za 6cm. Na bočnim šavovima da bi se omogućila ventilacija, ušiveni su dvostrani rajsferšlusi u dužini od 45cm. Na sredini leđnog dela ispod ojačanja postavljen je znak br.3.

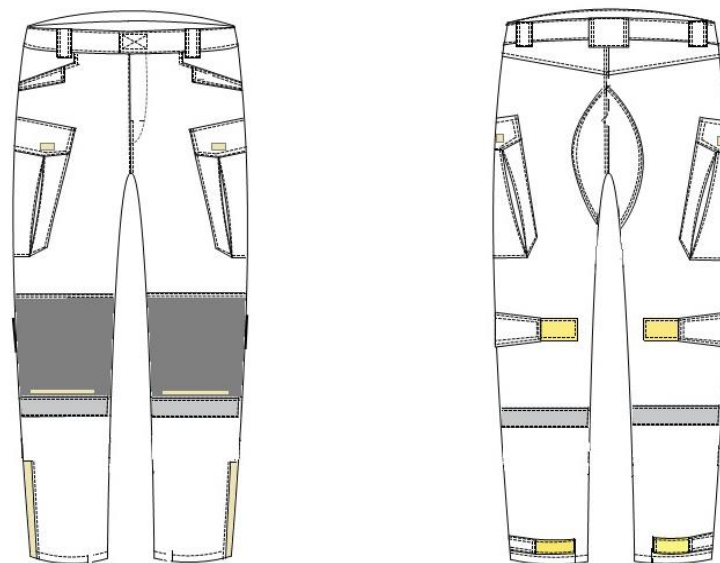
Rukavi	Rukavi zaštitne jakne imaju karakteristična sečenja na prednjem delu i na liniji lakta. Završavaju se manžetnama širine 5 cm, sa lastišem i čičak trakom dužine 5 cm . Reflektujuće trake su postavljene u donjem delu rukava tako da slede visinu traka sa prednjeg i leđnog dela. U levom rukavu na spoju ojačanja i osnovnog materijala nalazi se džep sa rajsferšlusom. Na levom rukavu se nalazi oznaka br 2, a na desnom oznaka br 2 i grb Srbije postavljen ispod oznake.	
Džepovi	Na desnoj strani iznad ojačanja do džepa postavljena je spoljašnja gajka dimenzije 4cm x1cm za kačenje motorole. Na prednjem delu jakne su 2 kosa našivena džepa sa poklopcem izrađenim od materijala za ojačanje. U levom rukavu na spoju ojačanja i osnovnog materijala nalazi se džep sa rajsferšlusom dužine 14 cm zaštićen od spoljašnjih uticaja koji se zatvara čičak trakom.	
Oznake „Crveni krst Srbije“	Oznake „Crveni krst Srbije“ označene su rednim brojevima 1, 2 i 3. -Na prednjem delu oznaka broj 2 je pozicionirana na levoj strani 2cm udaljena od sredine jakne. -Na levom i desnom rukavu oznaka pod rednim brojem 2 pozicionirana je na sredini rukava i na rastojanju od vrha ramena do ivice oznake 6 cm. -Na desnom rukavu ispod oznake br 2 nalazi se simetrično postavljen grb Srbije na rastojanju od 0,5 cm. -Na leđnom delu oznaka pod rednim brojem 3 pozicionirana je na sredini leđnog dela tako da je od špica kordure udaljena 3 cm .	
Reflektujuće trake	Reflektujuće trake širine 5 cm potrebno je našiti prema tehničkom crtežu jakne. Na prednjem i leđnom delu trake su postavljene horizontalno na istoj visini. Na leđnom delu trake vertikalno postaviti do linije ramena. Na rukavima trake postaviti ispod linije lakta tako da su na istoj visini kao trake na prednjem i leđnom delu. Raspored traka uskladiti prema uzorku.	
Kragna	Kragna je visoka 13 cm , prijanja uz vrat, u sebi sadrži kapuljaču. Zatvara se čičak trakom sa spoljašnje strane. Unutrašnji deo kragne je od polara u crnoj boji.	
Kapuljača	Komotna i dovoljno velika kapuljača iz više delova treba da pokriva čelo. Na prednjem delu se kopča sa 3 drikera. Sisteme regulacije veličine kapuljače postaviti prema slici. Sredina kapuljače se podešava pomoću elastičnog učkura i fiksiranog stopera koji omogućavaju zatezanje uz glavu i lice. Veličina kapuljače treba da bude tolika da po potrebi pokriva celo čelo. Na gornjem delu kapuljače je šilt po čijoj ivici treba da se nalazi savitljiva izolovana žica koja omogućava oblikovanje kapuljače.	
Unutrašnji deo	Unutrašnji deo jakne je postavljen mrežicom u crnoj boji i u donjem delu ima našiven zaštitni umetak koji se reguliše elastičnim učkurima sa stoperom i drikerima. Donji deo zaštitnog umetka ima našiven lastiš širine 3 cm koji je pressvučen silikonom da bolje prijanjanja uz telo kako bi dodatno onemogućio prodiranje vetra, vazduha, kiše.	

(tehničke karakteristike, način izrade i izgled odevnog predmeta prema zadatoj skici, tehničkom crtežu i opisu).

3.9.

PANTALONE NT

Tehnički crtež



Prednji deo

Pantalone NT su izrađene od navedene tkanine. Na mestima gde trpe veliko trenje i naprezanje (kolena,) našivena su ojačanja od poliamida sa PTFE membranom, u sedalnom delu duplo ojačanje od osnovne tkanine. Na prednjem delu se nalazi više vrsta funkcionalnih džepova. U gornjem delu su duboki kosi „pištolj“ džepovi sa našivenim kosim ojačanjem. Na bočnom šavu su harmonika džepovi koji prelaze i na zadnji deo, a na liniji kolena džepovi koji služe kao ojačanje. Pojas se kopča čičak trakom dimenzija 8x5 cm. Ispod ojačanja na kolenima našivene su reflektujuće trake širine 5cm obimom cele nogavice. Spoljašnji šavovi su preštepiani sa dva štepa. Na pojasu su našivene gajke širine 4cm koje su pozicionirane na početku džepa. Na spoljašnjem delu nogavice do donje reflektujuće trake se nalazi rajsferšlus dužine 25cm koji omogućava proširenje nogavice u širini od 9 sm.

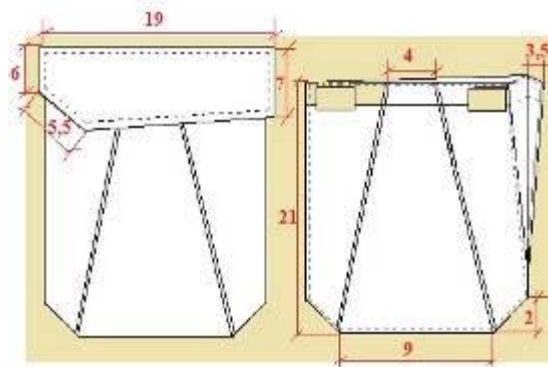
Zadnji deo

Na zadnjem delu pantalona na pojasu se nalaze tri gajke dve bočne od 4cm i jedna na sredini pojasa, širine 9cm. Pored gajki na pojas su ušiveni regulatori sa čičak trakom za podešavanje veličine pojasa. U pojas je našiven dvostruki dodatni zaštitni deo elipsastog oblika visine 5cm od osnovnog materijala. Na sredini zadnjeg dela u pojasu našivena je etiketa sa imenom proizvođača, nazivom artikla, postupkom održavanja i čišćenja i oznakom veličinskog broja prema SRPS EN 13402-3/2015 identičan sa SRPS EN 13402-3/2013. Na sedalnom delu i duž unutrašnje strane nogavica je našiveno ojačanje od osnovne tkanine. Za regulaciju širine nogavica predviđene su po dve čičak trake: jedna na dnu nogavice iznad poruba, a druga 8 cm od početka ojačanja na kolenima. Donji delovi čičak trake širine 4cm nalaze se na sredini nogavice, dok su gornji ušiveni u bočni šav (videti uzorak).

Džepovi

Na pantalonama su našivena 3 različita džepa (videti uzorak):

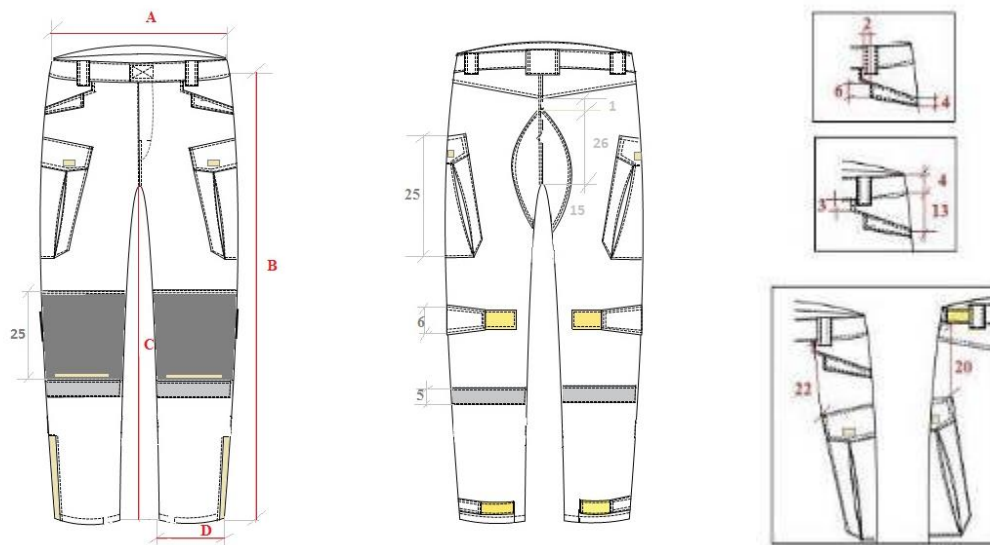
1. Dva kosa „pištolj“ džepa sa ojačanjem, (dimenzije prema uzorku)
2. Dva džepa sa asimetričnim poklopcem koja se zatvaraju čičak trakom kao na slici. Deo harmonika džepa se nalazi samo na zadnjoj strani nogavice dok je na prednjoj džep bez umetka. Na sredini džepa su po dve naštepane faltice širine po 1cm. (dimenzije prema uzorku)
3. Dva našivna džepa na kolenima koji se zatvaraju čičak trakom širine 2 cm duž celog otvora. Džepovi sa strane na liniji kolena imaju po jednu falticu.



Džep br.2 sa asimetričnim poklopcem

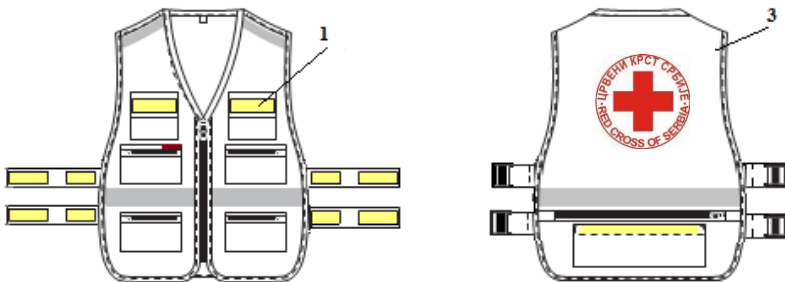
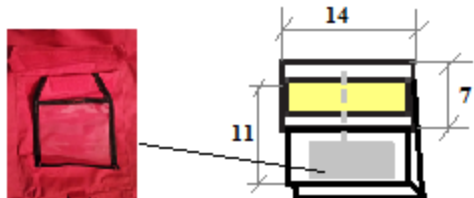
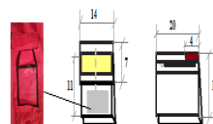
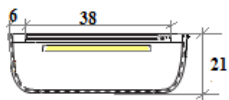
Unutrašnji deo	Unutrašnji deo pantalona postavljen je mrežicom od poliestera male gramaže. Unutrašnji deo pantalona do visine početka kordure u predelu kolena potrebno je izraditi sa postavom koja se koristi na unutrašnjem delu jakne NT. Ostatak dela unutrašnjosti pantalona izraditi mrežicom od poliestera male gramaže.
Reflektujuće trake	Reflektujuće trake su namenjene za aplikacije odeće visoke vidljivosti, a u cilju povećanja vidljivosti korisnika u uslovima tame ili slabijeg svetla. Trake su izrađene od izloženih staklenih sočiva visokih performansi vezanih za istrajno platno sa zadnje strane. Pričvršćivanje traka za osnovni materijal se vrši tako da prilikom održavanja proizvoda u primeni ne dolazi do oštećenja i odvajanja trake.

KONTROLNE MERE

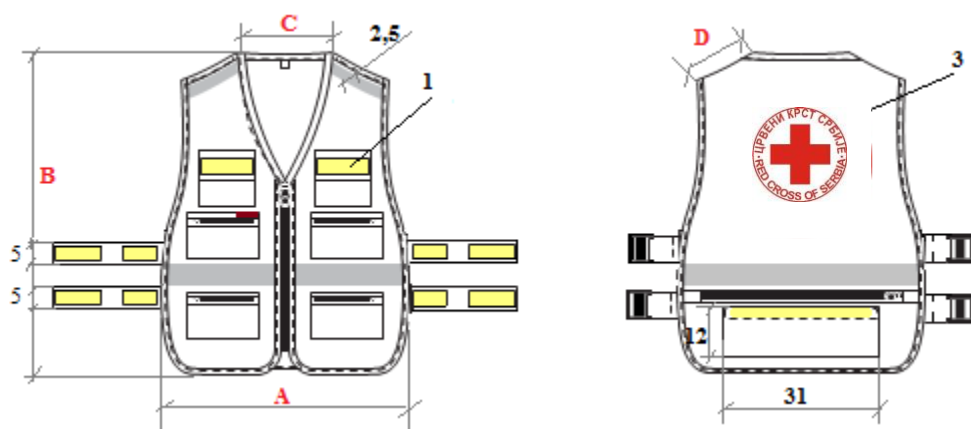


	Mere (L)	cm	Odstupanje
A	Obim pojasa ½	49	
B	Dužina nogavice	106	
C	Unutrašnja dužina nogavice	84	
D	Širina nogavice u donjem delu 1/2	21	

***Metode ispitivanja materijala upotrebljenog za izradu odevnih proizvoda moraju biti u skladu sa važećim standardima. Odevni predmet mora zadovoljiti uslove kvaliteta propisane konkursnom dokumentacijom (tehničke karakteristike, način izrade i izgled odevnog predmeta prema zadatoj skici, tehničkom crtežu i opisu).**

3.10.	PRSLUK		
Tehnički crtež			
			
	Oznaka	Dimenzije cm	Vrsta oznake
1		Prečnik 7 cm	Žakard vez
3		Пречник: 20 cm	Žakard vez
OPIS MODELA			
Prednji deo	Prsluk od navedenog materijala sa V izrezom na prednjem delu se kopča rajsferšlusom sa plastičnim zupcima. Sve ivice su paspulirane tako da su širine 1cm , a vratni izrez sa trakom od 1,5 cm. Na prednjem delu su simetrično postavljeni džepovi i reflektujuće trake. Šav na prednjem ramenom delu je prebačen sa leđnog 1,5 cm i naštepan od ivice 5mm. Prateći liniju ramena reflektujuća traka širine 2,5 cm je paralelno postavljena na rastojanju od 2 cm. Druga reflektujuća traka širine 5 cm je postavljena u donjem delu prsluka tako da se na istoj visini nastavlja i na leđnom delu. Ispod i iznad reflektujuće trake nalaze se kaiševi od propilena širine 5cm predviđeni za regulaciju veličine. Na njima je našivena čičak traka. Džepovi su raspoređeni tako da su dva ispod i četiri iznad donje reflektujuće trake. Gornji manji džepovi se zatvaraju čičak trakom, a donji rajsferšlusom. Na patni gornjeg džepa na levoj strani je našivena oznaka br.1 izrade, a na desnoj strani je našivena čičak traka (videti uzorak).		
Leđni deo	Na leđnom delu prsluka ispod reflektujuće trake nalazi se džep koji se zatvara rajsferšlusom dužine 38 cm. Ispod rajsferšlusa postavljena je čičak traka 30 x 2 cm na koju se postavlja komad osnovne tkanine kao posebna oznaka. Oznaka br 3 se prišiva šije na sredini leđnog dela 8 cm ispod sredine vratnog izreza na leđima. Iznad i ispod reflektujuće trake na leđima(u istoj visini kao na prednjem delu) su postavljeni kaiševi od propilena sa plastičnom šnalom za regulaciju veličine prsluka.		
Džepovi	Gornji manji džepovi na prednjem delu su pozicionirani na rastojanju 6 cm od sredine prsluka. Donja ivica džepa se dodoruje sa središnjim džepom. Na desnom džepu je plastificiran uložak za legitimaciju dimenzije 10x7 cm. Uložak je paspuliran i zašiven u porub džepa. Patne se zatvaraju čičak trakom.		
	Donji i središnji džepovi su istog oblika. Zatvaraju se rajsferšlusima od 17cm. Oba su našivena neposredno iznad i ispod reflektujuće linije podjednako udaljeni od sredine prsluka i bočnih ivica. Na središnjem desnom džepu se nalazi gajka za motorolu 4 x 1 cm.		
	Džep na leđnom delu je u širini donjeg dela prsluka i zakopčava se rajsferšlusom od 38 cm u XL veličini. Udaljen je od reflektujuće trake 1 cm.		

KONTROLNE MERE



	Mere (XL)	cm	одступање
A	Širina u donjem delu	60	
B	Prednja dužina	67	
C	Širina vratnog otvora	19	
D	Širina ramena	17	

***Metode ispitivanja materijala upotrebljenog za izradu odevnih proizvoda moraju biti u skladu sa važećim standardima. Odevni predmet mora zaodovoljiti uslove kvaliteta propisane konkursnom dokumentacijom (tehničke karakteristike, način izrade i izgled odevnog predmeta prema zadatoj skici, tehničkom crtežu i opisu).**

3.11 - TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZA IZRADU POLAR JAKNE

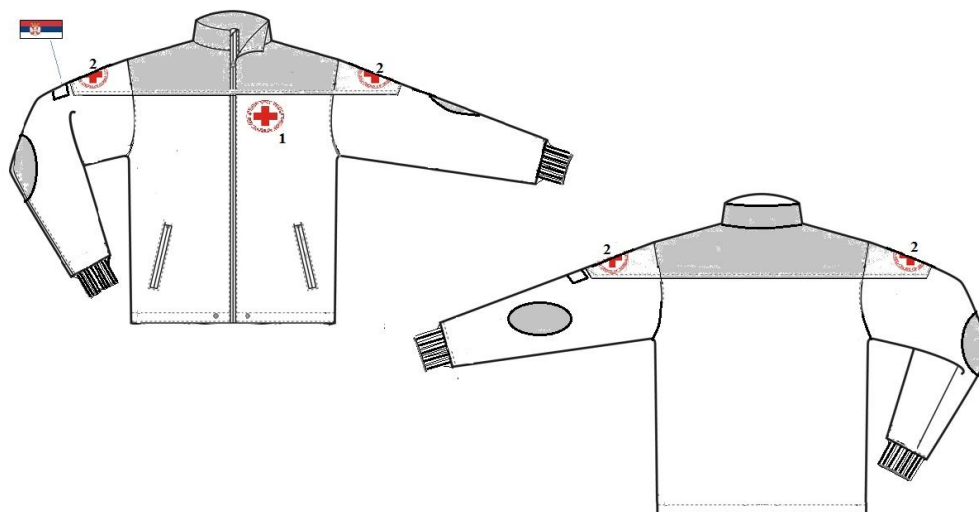
- PLETENINA**

R.BR.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	BOJA		Crvena (kragna unutrašnji deo - crna)	
2.	MASA	ISO 3801 (metoda 5)	g/m ²	300 (± 10)
3.	SIROVINSKI SASTAV	SRPS EN ISO 1833-1	%	
	POLIESTAR (OBOSTRANO ČUPAVLJEN)			100
4.	PILING	SRPS EN ISO 12945-2	Broj pokreta habanja Ocena	7000 min 3-4
5.	ODREĐIVANJE PROMENA MERA PRI PRANJU I SUŠENJU NA 40°C	SRPS EN ISO 5077	%	±2%
6.	POSTOJANOST OBOJENJA :		Ocena	
7.	SVETLO	SRPS EN ISO 105-B02		5
8.	PRANJE NA 40°C	SRPS EN ISO 105-C08		4
9.	ZNOJ	SRPS EN ISO 105-E04		4
10.	OTIRANJE SUVO	SRPS EN ISO 105-X12		4
11.	OTIRANJE MOKRO			4
12.	PEGLANJE NA 110°C	SRPS EN ISO 105-X11		4
13.	ODREĐIVANJE PH VODENOG EKSTRAKTA	SRPS EN ISO 3071	pH	5.5-7.5

3.11.1 OJAČANJE NA RAMENIMA I LAKTOVIMA

R.Br.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	Boja			Crna
	SIROVINSKI SASTAV	SRPS EN ISO 1833-1	%	
	POLIAMID SA PU NANOSOM			100
2.	MASA	ISO 3801 (metoda 5)	g/m ²	145 (-5 + 10)
3.	PREPLETAJ			keper
4.	PREKIDNA SILA	SRPS EN ISO 13934-1	daN	Osnova min 70 Potka min 70
5.	ODREĐIVANJE PROMENA MERA PRI PRANJU I SUŠENJU NA 40°C	SRPS EN ISO 5077	%	±2%
6	POSTOJANOST OBOJENJA :		Ocena	
	SVETLO	SRPS EN ISO 105-B02		5
	PRANJE NA 40°C	SRPS EN ISO 105-C08		4
	ZNOJ	SRPS EN ISO 105-E04		4
	OTIRANJE SUVO	SRPS EN ISO 105-X12		4
	OTIRANJE MOKRO			3-4
	PEGLANJE NA 110°C	SRPS EN ISO 105-X11		4
7.	HEMIJSKO ČIŠĆENJE-PERHLORETILENOM	SRPS EN ISO 105-D01		4
8.	ODREĐIVANJE OTPORNOSTI NA KVAŠENJE	SRPS EN ISO 4920	Ocena	5
9.	Određivanje otpornosti prema prodoru vode – ispitivanje hidrostatičkim pritiskom	SRPS EN 20811:2010	cm H ₂ O	≥ 800 cm H ₂ O
NAPONEMA: ŠTAMPA MORA BITI OTPORNA POSLE 50 PRANJA NA 40°C - OPŠIVAK OD POLARA MASE 125 g/m ²				
<u>PREDLOG</u> : DŽEP POLAR JAKNE OD TKANINE KOJA JE BOJE POLARA NA PRIMER OD TKANINE RADNIH PANTALONA - keper 160 gm				

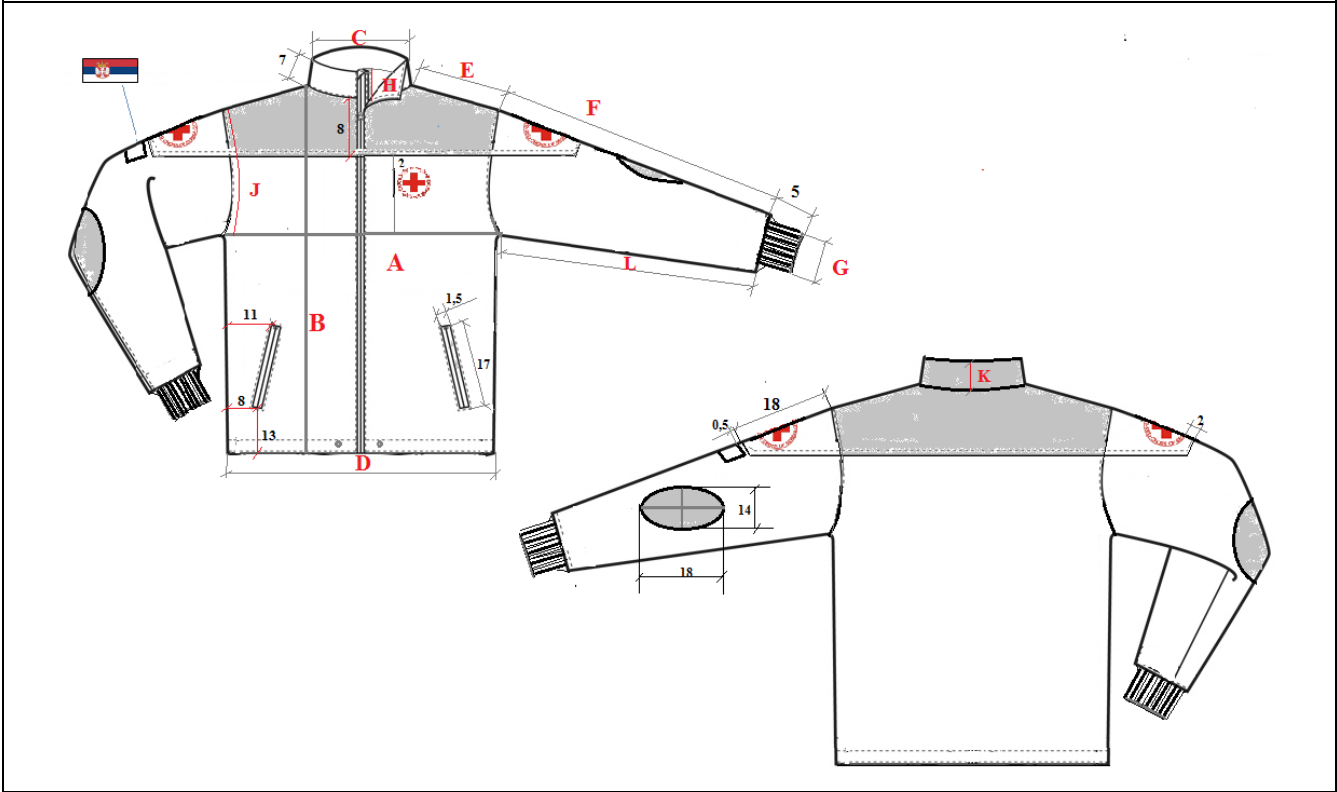
Tehnički crtež



Opis modela

Prednji deo	Polar jakna sa kragnom, na prednjem delu ima našiven ravan plastron „satlu“ koja prelazi i na gornji deo rukava. Zatvara se jednostranim patent zatvaračem, sa plastičnim zupcima celom dužinom i dužinom kragne. U ramenom delu je gornji šav koji prelazi na prednji deo jakne u visini od 1cm. Šavovi su preštepna jednim štepom na udaljenosti od 5 mm od ivice šava po telu jakne. U donjem delu su postavljena dva kosa džepa dužine 18cm sa dva paspula od ojačanog materijala širine 1,5 cm.
Leđni deo	Prednji deo ima opšivke od polara manje gramaže koji ulaze u rukavsku okruglinu. U gornjem delu na opšivcima sa obe strane iznad linije grudi nalaze se unutrašnji džepovi koji se zatvaraju rajsferšlusom dužine 15cm (prema uzorku).
Rukavi	Porub je naštepan na rastojanju od 3 cm. Na porubu na sredini i rastojanju od 4 cm postavljene su dve metalne ringlice kroz koje je provučen lastiš sa stoperima.
Kragna	Leđni deo polar jakne u gornjem delu ima ojačanje - ravno našivena „satla“ koja prelazi na rukav. Ojačanje je naštepano 2mm od ivice. Od vratnog otvora sredinom leđnog dela ojačanje je postavljeno u dužini od 13 cm.
Oznake „Crveni krst Srbije“	U vratnom izrezu na sredini je ušivena etiketa sa veličinskim brojem i sirovinskim sastavom. U bočnom šavu sa leve strane našivena je etiketa sa imenom proizvođača, nazivom artikla, postupkom održavanja i čišćenja i oznakom veličinskog broja prema SRPS EN 13402-3/2015 identičan sa EN 13402-3/2013.

KONTROLNE MERE	
----------------	--



	Mere (L)	cm	Odstupanje
A	½ obima prsa	57	
B	Prednja dužina	70	
C	Širina vratnog otvora	22	
D	Širina jakne u donjem delu	57	
E	Širina ramena	16	
F	Dužina rukava bez rendera/ sa renderom	62/69	
G	Širina rendera	11	
H	Dubina vratnog otvora	8	
L	Dužina umetka na rukavu	18	
J	Dužina orukavlja na prednjem delu	28	
K	Visina kragne	7	

***Metode ispitivanja materijala upotrebljenog za izradu odevnih proizvoda moraju biti u skladu sa važećim standardima. Odevni predmet mora zadovoljiti uslove kvaliteta propisane konkursnom dokumentacijom (tehničke karakteristike, način izrade i izgled odevnog predmeta prema zadatoj skici, tehničkom crtežu i opisu).**

3.12 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PLETENINE ZA IZRADU

- MAJICE SA KRAGNOM -KRATAK RUKAV

R.BR.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	BOJA			CRVENA
2.	MASA	ISO 3801 (metoda 5)	g/m ²	160±5%
3.	SIROVINSKI SASTAV	SRPS EN ISO 1833-1	%	
	PAMUK			100%
4.	PREPLETAJ			Pike
5.	GUSTINA -broj petlji	SRPS EN 14971	p/1cm	Dh=11.5 Dv=16
6.	FINOĆA PREDIVA	SRPS EN 14970	tex	20±5%
7.	OTPORNOST NA PROBIJANJE (PRSKANJE)	SRPS F.S2.022	N	Min 260
8.	ODREĐIVANJE PROMENA MERA POSLE PET PRANJA NA 60°C	SRPS EN ISO 5077	%	Max 5%
9.	Reakcija vodenog rastvora pH	SRPS EN ISO 3071	ocena	5-7.5
10.	OTPORNOST NA PILING	SRPS EN ISO 12945-1	Ocena	4-5 (dozvoljeno odstupanje za jednu ocenu)
11.	POSTOJANOST OBOJENJA :		Ocena	
	SVETLO	SRPS EN ISO 105-B02		5
	PRANJE NA 60°C	SRPS EN ISO 105-C08		4
	ZNOJ	SRPS EN ISO 105-E04		4
	HEMIJSKO ČIŠĆENJE-PERHLORETILENOM	SRPS EN ISO 105-D01		4
	PEGLANJE NA 150°C	SRPS EN ISO 105-X11		4
	OTIRANJE SUVO	SRPS EN ISO 105-X12		4
	OTIRANJE MOKRO			3-4

3.12.1 PLETENINA ZA KRAGNU I RENDER RUKAVA

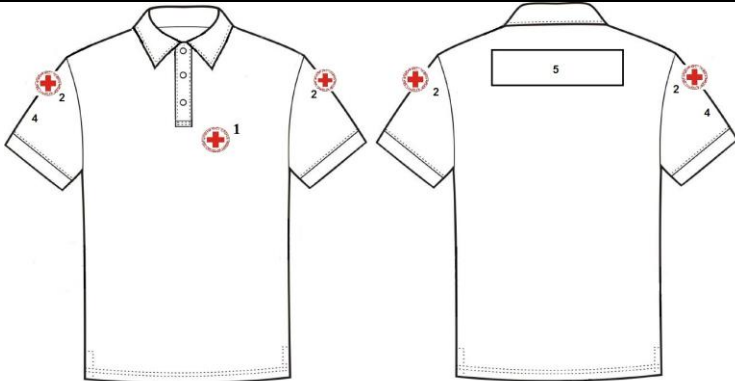
R.Br.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	BOJA			CRVENA
2.	SIROVINSKI SASTAV	SRPS EN ISO 1833-12	%	
	Pamuk Elastan			Max 97 Min 3%
3.	FINOĆA PREDIVA pamuk elastan	SRPS EN 14970	tex dtex	20 x(3x1) ±5% 44±6%

3.12.2 KONAC

R.Br.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	BOJA			Usklađena sa bojom osnovne pletenine
2.	SIROVINSKI SASTAV	SRPS EN ISO 1833-1	%	
	Poliestar			100
3.	FINOĆA	SRPS EN ISO 2060	Nm	60/2 ±5%

3.12.3 DUGMAD

R.Br.	ELEMENTI ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	JEDINICA MERE	DEKLARISANE VREDNOSTI
1.	BOJA			CRVENA
2.	DIMENZIJE-PREČNIKA		mm	14
3.	OPIS			Dugmad su od plastične mase sa četiri rupice
NAPOMENA: Dugmad moraju biti otporna na hemijsko-čišćenje perhloretilenom i visoke temperature (peglanje i sušenje)				

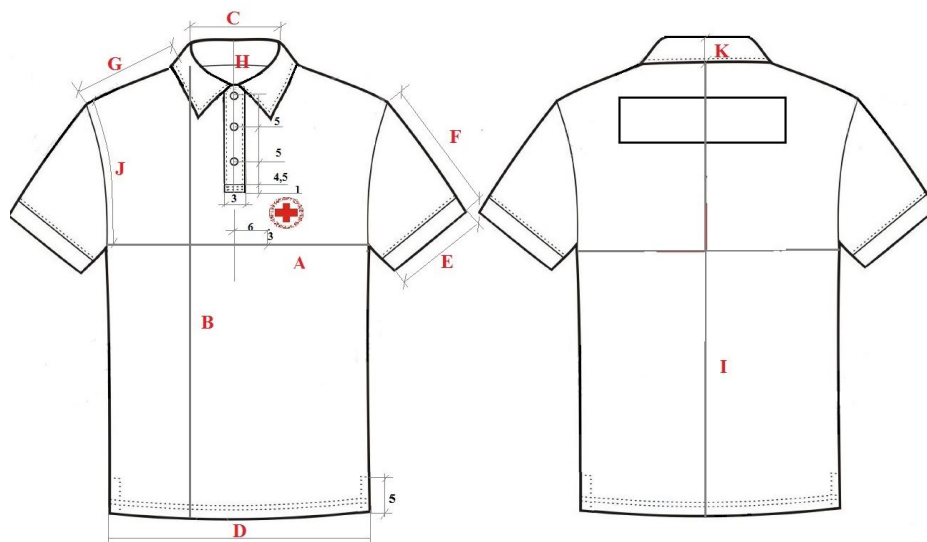
3.12.4	MAJICA SA KRAGNOM, KRATAK RUKAV	
Tehnički crtež modela		
		
Opis modela		
Prednji deo	Majica sa kragnom „Polo majica“ kratkog rukava je izrađena od pike pletenine crvene boje. Majica je ravnog kroja. Porub se podvija i iberštepa na visini od 2.5 cm. Sa obe strane na bočnim šavovima ima šlic dužine 5 cm. Rukav je jednodelni, kratak, uglavljen i završava se renderom širine 2,5cm. Kragna je izrađena od rendera Na sredini prednjeg dela, majica se kopča sa tri dugmeta našivena na lajsnu fiksiranu lepljivom međupostavom, širine 3 cm. Na kraju lajsne je proštepata horizontalna linija koja prati širinu same lajsne na rastojanju od 1 cm. Lajsna je preštepata štepom na udaljenosti od 2 mm. U ramenom delu, majica ima gornji šav koji prelazi na prednji deo u visini od 1 cm. Šavovi su preštepiani jednim štepom na udaljenosti od 5 mm od ivice šava po telu majice. Na prednjem levom delu majice našivena je čičak traka predviđena za oznaku 1 3cm od linije grudi i 6 cm od sredine prednjeg dela. Izrada (šivenje) mora da obezbedi da svi šavovi mogu izdržati normalno naprezanje. Završetak šava mora biti čvrst.	
Leđni deo	Majica u vratnom izrezu ima našivenu kragu od rendera širine 8cm sa čije je unutrašnje strane na sredini našivena etiketa sa oznakom veličinskog broja i sirovinskog sastava. U bočnom šavu sa leve strane našivena je etiketa sa imenom proizvođača, nazivom artikla, postupkom održavanja i čišćenja i oznakom veličinskog broja prema SRPS EN 13402-3/2015 identičan sa EN 13402-3/2013.	
Rukavi	Rukavi su klasični jednodelni sa renderom širine 2 cm u gotovom stanju. Rukavi su u orukavlju preštepiani jednim štepom na udaljenosti od 5 mm od ivice šava po telu majice. Na rukavima su našivene čičak trake preko kojih se postavljaju odgovarajuće oznake. Na unutrašnjem delu desnog rukava ispod oznaka našivena je osnovna tkanina širine čičak trake (videti uzorak) čija je uloga da zaštiti rukav od istezanja prilikom odlepljivanja oznake sa čičak trake.	
Kragna	Kragna je izrađena od rendera i opšivena sa unutrašnje strane vratnog izreza, osnovnom tkaninom širine 1 cm . Na prednjem delu širina kragne iznosi 7 cm.	

**Oznake
„Crveni
krst Srbije“**

Oznake „Crveni krst Srbije“ označene su rednim brojevima 1, 2 i 3.

- Na prednjem levom delu oznaka pod rednim brojem 1 (žakard) se nalazi 3cm od linije grudi i 6 cm od sredine prednjeg dela.
- Na levom rukavu oznaka pod rednim brojem 2 (žakard) pozicionirana je na sredini rastojanja od vrha ramena do dužine rukava.
- Na levom rukavu oznaka pod rednim brojem 2 (žakard) pozicionirana je od vrha ramena do centra kruga 7 cm. Ispod oznake br 2, na rastojanju od 0,5 cm postavljen je grb Srbije (oznaka br.4).
- Oznaka br. 5 (žakard) se nalazi na leđima tako da se njen centar nalazi na sredini linije leđa i vratnog otvora, sa sredinom na liniji leđa. Oznaka br. 5 se prišiva na majicu.

KONTROLNE MERE



	Mere (L)	cm	Одступање
A	$\frac{1}{2}$ obima prsa	56	
B	Prednja dužina	73	
C	Širina vratnog otvora	19	
D	Širina majice u donjem delu	56	
E	Širina rukava u donjem delu bez rendera/ sa renderom	17/16	
F	Dužina rukava	22	
G	Širina ramena	15,5	
H	Dubina vratnog otvora	8	
I	Dužina leđa	73	
J	Dužina rukavskog otvora	29	
K	Širina kragne na leđnom delu	8	

*Metode ispitivanja materijala upotrebljenog za izradu odevnih proizvoda moraju biti u skladu sa važećim standardima. Odevni predmet mora zaodovoljiti uslove kvaliteta propisane konkursnom dokumentacijom (tehničke karakteristike, način izrade i izgled odevnog predmeta prema zadatoj skici, tehničkom crtežu i opisu).