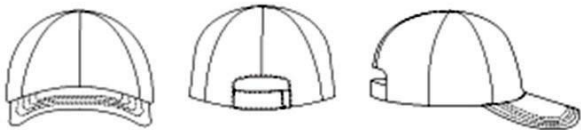


Радна униформа (зимска и лѐтна)

1. Качкет - лѐтни

1) Изглед качкета



Слика 1: Качкет

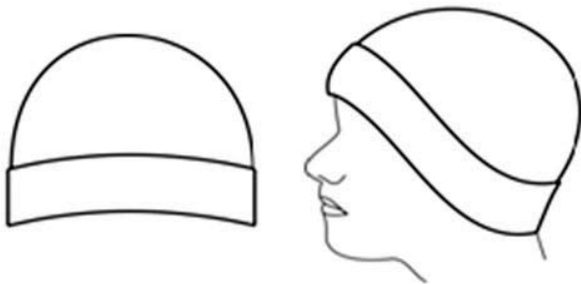
2) Опис

Качкет је израђен из шест дијелова. Са задње стране је полукружно сјечен, са лајснама на којима је нашивена чичак трака за регулацију обима. На предњој страни је пластични шилт опшивен основном тканином и проштепан украсним штеповима. Амблем Ватрогасног савеза Републике Српске нашива се 20 mm изнад шилта. Амблем је висине 50 mm и израђен у жакард ткању. Капа се израђује у бројевима по величинама, тј. обим главе означава број по величини.

Бројеви по величини	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	65	66
Обим главе у центиметрима	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	65	66

2. Капа - зимска

1) Изглед зимске капе



Слика 2: Капа - зимска

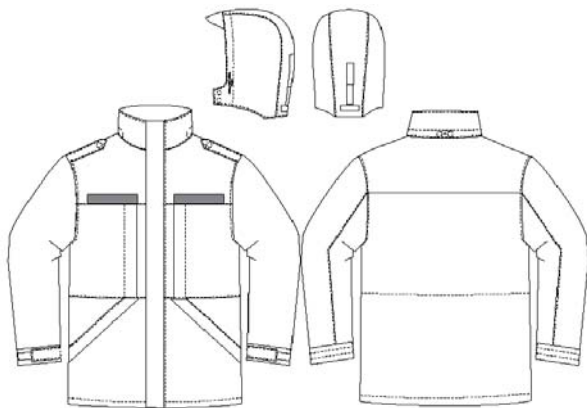
2) Опис

Боја тегет, сировински састав 50% вуна - 50% полиестер.

Крој класичан, приказан на слици. Величина вунене капе је универзална.

3. Јакна зимска са улошком

1) Изглед јакне



Слика 3: Јакна зимска са улошком

2) Опис

Јакна зимска са улошком се закопчава патент-затварачем који је ушивен на средини предњице и продужава се до краја крагне. Од затварача у канту на растојању 30 mm у готовом стању налази се ушивена шоб-лајсна ширине 60 mm. Лајсна се нашива до врха крагне. На лајсни је учвршћено шест дрикера. Горња капица дрикера је скривена. Испод хоризонталног сјечења, у висини груди на обје предњице, отворени су вертикални џепови који се затварају патент-затварачем, а прекривене су патнама. Изнад хоризонталног сјечења на обје стране груди нашивена је влакнаста трака димензија 135 mm · 28 mm, на коју се, на десној страни, помоћу чичак траке поставља ознака имена и презимена, а на лијевој страни функционална ознака. Ознаке су израђене у жакард ткању.

У доњем дијелу предњице отворени су коси џепови који се такође затварају патент-затварачима и прекривени су патнама. Све џеп кесе су израђене од основне тканине.

Леђа су кројена из два дијела. Хоризонтално сјечење је на 20 cm до 22 cm од вратног изреза. На линији појаса формиран је тунел од основне тканине ширине 1,5 cm кроз који се провлачи еластични округли шњур 3 mm за регулацију ширине обима. Шњур је учвршћен на средини леђа за лајсну тунела, а на

предњицама у унутрашњем безецу. У бочним шавовима шњуур се извлачи кроз постављене ринглице и затеже помоћу пластичних регулатора.

Еполета покрива рамени шав. Дужина еполете износи 15 cm. Својим крајем је ушивена у орукавље и ту је широка 5,5 cm, а према крају се сужава на 4,5 cm. Врх јој је у облику шпица. Еполета се копча помоћу металног дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона, које је ушивено у рамени шав. На дугмету, које је пречника 1,6 cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шљем, бакља и ватрогасна сјекирица). На еполету се навлачи ознака чина која прати облик еполете и копча се за дугме у раменом шаву. Ознака чина је израђена у жакард ткању.

Рукави су кројени из два дијела. Завршавају се манжетном ширине 50 mm у коју је на пола обима ушивена еластична трака. На манжетну је нашивена шпанглица са чичак траком за регулацију обима рукава. Крагна је стојећег типа, ширине 100 mm. На спољашњој крагни у вратном изрезу формиран је отвор дужине 300 mm у који је смјештена капуљача. Отвор се на средини затвара помоћу чичак траке. Капуљача је кројена из три дијела. Средњи дио капуљаче се у доњем дијелу ушива у вратни изрез леђа. Чеони дио је душло кројен и завршава се полукружним ободом. На средњем дијелу нашивена је шпанглица ширине 30 mm и дужине 80 mm, на коју је са доње стране нашивена чичак трака. Испод шпанглице, на основу је нашивена влакнаста трака ширине 30 mm и дужине 150 mm која служи за регулацију висине капуљаче. У бочним дијеловима капуљаче су формиран вертикални тунели у којима је еластични шњуур са пластичним стоперима, помоћу којих се регулише обим отвора капуљаче. Бочни дијелови капуљаче се у предјелу браде спајају помоћу два дрикера.

Јакна и капуљача су постављене полиамидном мрежицом тежине 100 g/m² ± 5%, у теget боји. Конац за шивење је 100% полиестер Nm 75.

Уложак јакне је од штепане поставе, а монтира се на јакну помоћу једног патент-затварача. Састоји се од полиестерског микровлакна тежине 150 g/m² ± 5%, који је двострано обложен ретекс блоком и 100% полиамидном поставом тежине 65 g/m² ± 5%, а проштепан је штеповима ширине 50 mm у облику ромба. Ивице штепане поставе су опшивене паспул траком. Уложак на рукавима завршава се рендером.

У шав хоризонталног сјечења на грудима, леђима, вертикалном сјечењу капуљаче и косих цепова на предњицама ушивена је рефлектујућа трака ширине од 3 mm до 4 mm.

На лијеви рукав, 70 mm од раменог шав, нашива се амблем јединице локалне самоуправе.

На десни рукав, 70 mm од раменог шав, нашива се амблем ватрогаства Републике Српске.

Сви амблеми и ознаке су урађене у жакард ткању.

Патент-затварачи на предњици, вертикалним и бочним цеповима су следећих карактеристика:

- трака: полиестер 100% мат теget боје;
- ширина траке: 16 mm;
- зупци спирални (ланац): полиестер 100%;
- ширина зубаца: 6 mm;
- клизач са руковатом: ZnAlCu;
- чврстоћа споја - сила раздвајања зубаца: минимум 600 N (±5%);
- постојаност боје: на прање до 60°, зној, отирање суво и мокро

- оцена 4 до 5.

На јакни се користе метални дрикер S - feder system, који се састоји из четири дијела, тј. 1 сет, гдје су сви дијелови у базном материјалу од легуре месинга (Cu Zn 30).

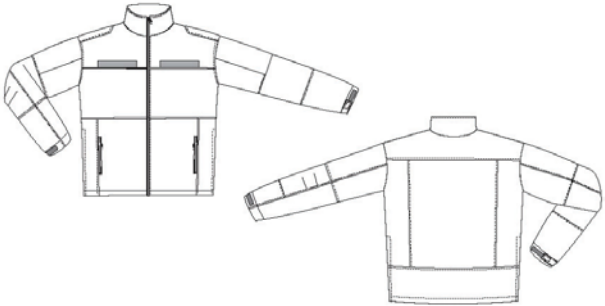
Дрикер морају задовољити норму EN 71.

Обавезно је да сви дијелови морају да задовоље и ÖKO - TEX 100 стандард.

Снага отварања: 11 N +5/-6 N. Снага споја дијелова - елемената (доњих и горњих) дрикера: минимум 120 N.

4. Подјакна

1) Изглед подјакне



Слика 4: Подјакна

2) Опис подјакне

Јакна се закопчава патент-затварачем који се завршава у врху крагне.

Предњице су кројене из три дијела: аксле, средњег и доњег дијела. На шаву обје стране у саставу аксле, која је препуштена 2 cm, и средњег дијела формиран је отвор цела који је са патент-затварачем. Висина сјечења аксле је 12 cm од вратног изреза. Дужина отвора цела је 16 cm, а дубина цела је 19 cm.

Изнад оба горња цела нашивена је влакнаста трака димензија 135 mm · 28 mm, на коју се, на десној страни, помоћу чичак траке поставља ознака имена и презимена, а на лијевој страни функционална ознака. Ознаке су израђене у жакард ткању.

Доњи дио предњице сјечен је 6 cm од бочног шав, у чијем саставу се налази вертикални отвор за цеп са патент-затварачем висине 16 cm до 18 cm.

Леђни дио је састављен из три дијела: сатле, средњег и доњег дијела.

Висина сјечења сатле је 10,5 cm од вратног изреза. Средњи дио је вертикално сјечен из три дијела.

Рукави су кројени из шест дијелова. На саставу рукава у предјелу лакта налазе се два ушитка дужине 6 cm. Рукави на дужини завршавају манжетном ширине 3 cm у коју је једним дијелом ушивена еластична трака, а у другом је нашивена шпанга за регулацију ширине рукава помоћу чичак и влакнасте траке.

Крагна је стојећа, душло кројена, висине 7 cm. На лијевој страни врха крагне налази се троугласти продужетак у коме се смјешта клизач патент-затварача.

Еполете су димензија 15 cm · 4,5 cm, за оштрим углом на крајевима, ушивене су у орукавље и прекривају рамени шав. Еполета се копча помоћу металног дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона, које је ушивено у рамени шав. На дугмету, које је пречника 1,6 cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шљем, бакља и ватрогасна сјекирица). На еполету се навлачи ознака чина која прати облик еполете и копча се за дугме у раменом шаву.

Постава је од мрежице. Предњице су постављене цијелом површином, док је на задњем дијелу постава нашивена само у предјелу сатле.

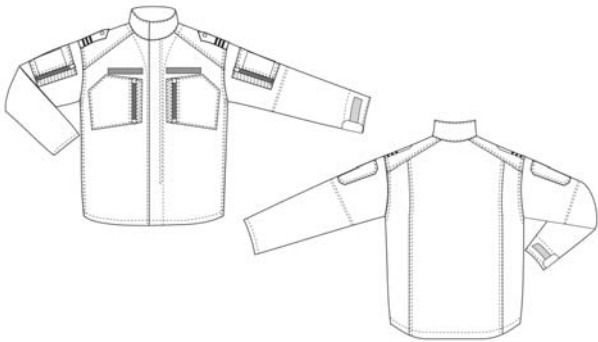
У шав хоризонталног сјечења на грудима и леђима ушивена је рефлектујућа трака ширине од 3 mm до 4 mm.

Амблеми су израђени у жакард ткању.

Техничке карактеристике основне тканине за израду подјакне			Методe контроле
Структура: двослојна тканина	1. Слој: лице – преплетај кеper 100% PES		(ISO 3801)
	2. Слој: налицје флис или микрофлис 100% PES		
Тежина:	250 gr/m² ± 5%		
Стандарди:	ÖKO-TEX – класа 2		
Параметри тканине	Једин. мјере	Тражена вриједност	Методe контроле
Нумерација предива основе и потке	dtex	83/72 ± 3%	ISO 7211-5
Број жица	ж/cm	Основа: 67 ±2/cm Потка: 45 ±2/cm	ISO 7211-2: 1984
Прекидне силе:	N	Основа: ≤ 900 Потка: ≤ 500	EN ISO 13934-1:2013

Силе цијепања:		N	Основа: ≤ 90 Потка: ≤ 60	EN ISO 4674 1A: 2004
Отпорност на абразију:		12 kPa	≥ 50.000 циклуса	ISO 12947-2:1998
Скупљање:		прања на 60° C	3%	ISO 5077
Водоодвојност:			ISO 5	ISO 4920:2012: 100
Постојаност боје	Свјетлост		4 до 5	ISO 105 B02
	Отирање мокро		3 до 4	ISO 105 X12
	Отирање суво		4	ISO 105 X12
	Зној базни/алкални		4/4	ISO 105 E04
	Хемијско чишћење		4	ISO 105
	Прање на 60 °C		4	ISO 105
Боја тканине: тамноплава. Координате боје се утврђују CIE лабораторијском методом уз примјену ASTM D 2244-02 и ISO 105 партија J03, уз стандардни извор свјетлости D 65/10:				
		L*	19,49	
		a*	0,80	
		b*	-3,85	
		C*	3,94	
		h	282,18	
		DE	≤ 2	

Блуза
1) Изглед блузе



Слика 5: Блуза

2) Опис блузе

Блуза се копча помоћу патент-затварача који је прекривен лајс-ном ширине 5 cm, а која је на три позиције фиксирана чичак траком димензија 3 cm · 4 cm.

На грудима су нашивени дупло кројени џепови, од којих се спољашњи затвара бочно помоћу патент-затварача, а унутрашњи помоћу чичак траке. Висина џепова је 20 cm до 22 cm.

Крагна има облик руске крагне, висине 8 cm у задњем дијелу и 5 cm у предњем дијелу, а копча се помоћу чичак траке.

У раменом дијелу је нашивено ојачање од основне тканине.

Леђа су израђена са фалтом, удаљеном од орукавља у потпазушном дијелу 10 cm. Ширина фалте је 3 cm, а дужина 35 cm.

Еполете су димензија 15 cm · 4,5 cm, за оштрим углом на крајевима, ушивене су у орукавље и прекривају рамени шав. Еполета се копча помоћу металног дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона, које је ушивено у рамени шав. На дугмету, које је пречника 1,6 cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шљем, бакља и ватрогасна сјекирица). На еполету се навлачи ознака чина која прати облик еполете и копча се за дугме у раменом шаву.

Рукав је кројен из пет дијелова. На лакту је нашивено ојачање од основне тканине са ушицима који прате облик савијеног лакта.

На рукавима се нашивају џепови, висине 22 cm и ширине 20 cm. На џепу је нашивен меки дио чичак траке на који се монтира амблем. Џеп се затвара патент-затварачем дужине 18 cm.

На дужини рукава налази се манжетна ширине 6 cm, на коју је са унутрашње стране нашивена чичак трака за регулацију ширине.

Сви шавови су дупло прошивени, а завршеци су учвршћени. Рингле се постављају на свим крајевима џепова, патни и осталим мјестима где је могуће веће напрезање да не би дошло до кидања.

Техничке карактеристике основне тканине за израду љетних панталона и блузе

Редни број	Параметар	Вриједност/оцена	Метода контроле
1.	Сировински састав (%)	– 40% полиестер – 60% памук	1833-11
2.	Површинска маса (gr/m²)	– 190 (±5%)	12127-2000
3.	Преплетај	– рипс	
4.	Нумерација предива	– основа и потка tex 15,5 · 2 (± 5%)	
5.	Физичке особине	–	
	Прекидна сила	– основа мин. 900 N – потка мин. 450 N	BS EN ISO 13934-1:2008
	Број жица на 1 cm	– основа 36 ± 2 – потка 20 ± 2	1049-2:2002
	Скупљање (након пет прања)	– основа макс. 3% – потка макс. 3%	ISO 5007, ISO 15797
	Отпорност на пилинг	4	BS EN ISO 12945-2:2001
6.	Водоодбојност	100 (5)	ISO 4920:2012
7.	Уљоодбојност	90 (4)	EN ISO 14419-2012
8.	Постојаност боје		
	Прање	– промјена боје 4 – мрља на полиестеру 4 – мрља на памуку 4	BS EN ISO 105-C06:1997 метода E2S (95 °C)
	Сушење	– промјена боје 4	BS EN ISO D01:1995
	Знојење	– промјена боје 4 – мрљање 4	BS EN ISO 105-E04:1996 кисели/алкални
	Хабање	– мокро 3 до 4 – суво 3 до 4	BS EN ISO 105-X12:1995
	Свјетлост	4 до 5	BS EN 20105/ISO 105-B02

Боја тамноплава према следећим координатама:

$L^* = 18,70$

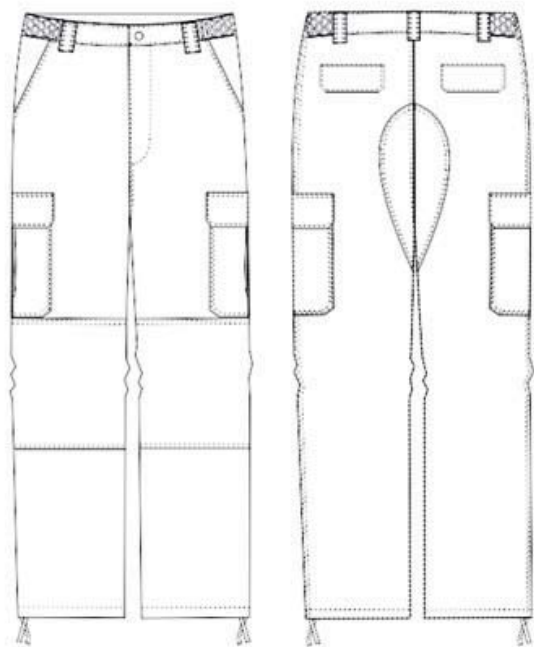
$a^* = -0,10$

$b^* = -4,75$

дозвољено одступање: $DE\text{ cmc} \leq 2$

5. Панталоне зимске/љетне

1) Изглед панталона



Слика 6: Панталоне зимске/љетне

2) Опис панталона

Панталоне се копчају помоћу патент-затварача и једног металног дугмета у појасу. На појасу панталона налази се пет гајки за каиш од основног материјала дужине 5,5 cm и ширине 3,5 cm. Гајке су по средини проштепане двоструким штепом, зашивене на истој висини уским штепом са горње стране, на крајевима су учвршћене ринглицама, а доњи дио је ушивен у појас. Ширина готовог појаса је 4,2 cm. У бочним дијеловима појаса ушивена је еластична трака ширине 3 cm и дужине 8 cm, која је на крајевима фиксирана.

Састав шлица и подшилица у доњем дијелу учвршћен је ринглицом.

С предње стране су косо ушивени џепови, чије ивице су дупло прошивене, а отвори су на почетку и крају учвршћени ринглицама. Дужина отвора је $18 (\pm 1)$ cm, а дубина џепа је $30 (\pm 2)$ cm.

На задњем дијелу отворени су паспуд џепови који су покривени патнама које су дупло кројене. Ширина отвора џепа је 15 cm, а дубина од 15 cm до 18 cm ($\pm 0,5$ cm) у зависности од броја по величини. Џеп се закопчава са два пластична дрикера који су постављени са унутрашње стране патни. Крајеви патни су косо засјечени. Крајеви отвора џепа су учвршћени ринглицама.

Ногавице су на бочним шавовима и шавовима корака прошивене двоструким штепом (машином са двије игле или француским шавом).

У предјелу кољена и у сједалном дијелу нашивена су ојачања од основне тканине и прошивена двоиглом машинном. На дужини ногавице је формиран тунел у коме је полиестерски пљоснати шнур ширине 5 mm који служи за регулацију ширине ногавице.

На бочним странама ногавица, изнад висине кољена нашивена су два џепа ширине 19 cm и висине 20 cm. Отвори џепова су прекривени патнама које су нашивене 2 cm изнад отвора. Патне су ширине 19,5 cm, високе од 6 cm до 8 cm. Затварају се помоћу два пластична дрикера. По средини џепа формирана је фалта ширине 6 cm са подавијањем по 1,5 cm. Џепови и патне у доњем дијелу имају засјечене врхове, а нашивени су двоструким штепом. Отвор џепа је на крајевима учвршћен ринглицама.

Сви шавови морају бити равни (естетски једнолики) и на крајевима учвршћени.

Све ринглице су дужине од 0,7 cm до 0,8 cm.

Сви двоструки шавови израђени су шивањем машинном са двије игле, са размаком игала 6,4 mm.

Техничке карактеристике основне тканине за израду качкета, зимске јакне и зимских панталона

Редни број	Параметар	Вриједност/оцјена	Метода контроле
1.	Сировински састав (%)	– 50% полиестер – 50% памук	1833-11
2.	Површинска маса (gr/m ²)	– 260 ($\pm 5\%$)	12127-2000
3.	Преплетај	– рипс	
4.	Физичке особине	–	
	Прекидна сила	– основа 1300 N – потка 750 N	BS EN ISO 13934-1:1999
	Број жица на 1cm	– основа 30 – потка 18	1049-2:2002
	Скупљање (након пет прања)	– основа 3% – потка 3%	ISO 5007, ISO 15797
	Отпорност на хабање (12kPa)	– 45.000 циклуса	BS EN ISO 12947-2:1999
	Отпорност на пилинг	– 4	BS EN ISO 12945-2:2001
5.	Водоодбојност	– 100	ISO 5
6.	Постојаност боје	–	
	Прање	– промјена боје 4 – мрља на полиестеру 4 – мрља на памуку 4	BS EN ISO 105-C06:1997 метода E2S (95 °C)
	Сушење	– промјена боје 4	BS EN ISO D01:1995
	Знојење	– промјена боје 4 – мрљање 4	BS EN ISO 105-E04:1996 кисели/алкални
	Хабање	– мокро 3 до 4 – суво 3 до 4	BS EN ISO 105-X12:1995
	Свјетлост	4	BS EN 20105/ISO 105-B02

Боја тамноплава према следећим координатама:

$L^* = 18,70$

$a^* = -0,10$

$b^* = -4,75$

дозвољено одступање: $DE\text{ cmc} \leq 2$

6. Кошуља дуги/кратки рукав

1) Изглед кошуље дуги/кратки рукав



Слика 7: Кошуља дуги/кратки рукав

2) Опис кошуље дуги/кратки рукав

Кошуља се на предњој страни закопчава са седам полиестерских дугмади чија боја одговара боји кошуље. На предњој страни налази се лајсна, ширине 3 cm, на којој су постављене рупице за закопчавање.

У висини груди су нашивени џепови који су прекривени патнама, а закопчавају се помоћу једног дугмета. По средини џепа формирана је фалта ширине 2,5 cm. Доњи дио џепа и патне завршавају се засјеченим угловима. Изнад патни су нашивене влакнасте траке димензија 135 mm · 28 mm, на коју се на десној страни, помоћу чичак траке поставља ознака имена и презимена, а на лијевој страни функционална ознака. Ознаке су израђене у жакард ткању.

Еполете су димензија 15 cm · 4,5 cm, за оштрим углом на крајевима, ушивене су у орукавање и прекривају рамени шав. Еполета се копча помоћу металног дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона, које је ушивено у рамени шав. На

дугмету, које је пречника 1,6 cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шљем, бакља и ватрогасна сјекирица). На еполету се на-
влади ознака чина која прати облик еполете и копча се за дугме у
раменом шаву.

Леђа су сјечена од 12 cm од вратног изреза и проши-
вена дуплим штепом, као и рамени шав.

Рукави кошуље дугих рукава су из једног дијела, копчају се
помоћу дугмади, а завршавају се манжетнама ширине 6,5 cm.

Рукави кошуље кратких рукава су из једног дијела и кројени су
до висине изнад лактова. Завршавају се манжетнама ширине 3 cm.

Унутрашњи шавови морају бити машински обрађени ради
спречавања осипања тканине.

Крагна је дупло кројена и ојачана.

У вратном изрезу задњег дијела ушивена је ознака броја по
величини. У бочном шаву са унутрашње стране ушивена је етикета
на којој су наведени: сировински састав, начин одржавања и назив
произвођача. Етикете морају бити штампане постојаним бојама.

Техничке карактеристике основне тканине за израду кошуље
кратких и дугих рукава

Редни број	Параметар	Вриједност/ оцјена	Метода кон- троле
1.	Сировински састав (%)	– 40% полиестер – 60% памук	1833-11
2.	Површинска маса (gr/m ²)	– 150 (±5%)	12127-2000
3.	Преплетај	– рипс	
4.	Нумерација предива	– основа и потка – tex 15,5 · 2 (±5%)	
5.	Физичке особине	–	
	Прекидна сила	– основа мин. 800 N – потка мин. 400 N	BS EN ISO 13934-1:2008
	Број жица на 1 cm	– основа 28 ± 2 – потка 19 ± 2	1049-2:2002
	Скупљање (након пет прања)	– основа макс. 3% – потка макс. 3%	ISO 5007, ISO 15797
	Отпорност на пи- линг	– 4	BS EN ISO 12945-2:2001
6.	Водоодбојност	– 100 (5)	ISO 4920:2012
7.	Уљеодбојност	– 90 (4)	EN ISO 14419- 2012
8.	Постојаност боје	–	
	Прање	– промјена боје 4 – мрља на поли- естеру 4 – мрља на паму- ку 4	BS EN ISO 105-C06:1997 метода E2S (95 °C)
	Сушење	– промјена боје 4	BS EN ISO D01:1995
	Знојење	– промјена боје 4 – мрљање 4	BS EN ISO 105-E04:1996 кисели/алкални
	Хабање	– мокро 3 до 4 – суво 3 до 4	BS EN ISO 105-X12:1995
	Свјетлост	4 до 5	BS EN 20105/ ISO 105-B02

Боја тамноплава према следећим координатама:

L* = 18,70

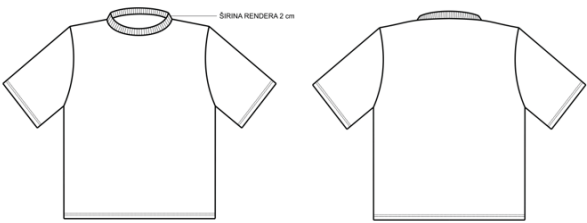
a* = -0,10

b* = -4,75

дозвољено одступање: DE cmc ≤ 2

Мајица кратки рукав округли изрез

1) Изглед мајице кратки рукав - округли изрез



Слика 8: Мајица кратки рукав - округли изрез

2) Опис мајице кратки рукав - округли изрез

Мајица је равног кроја, са овалним оковратником и кратким
рукавима који су до висине лактова.

Оковратник је урађен од рендера ширине 2 cm. Рукави и доњи
дио мајице су порубљени.

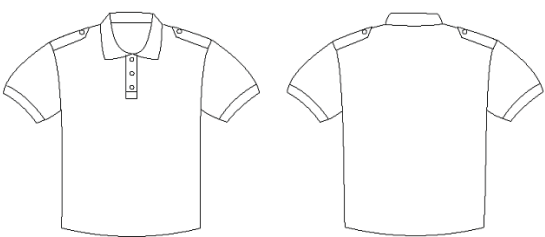
Етикете сировинског састава, назив произвођача, начин одр-
жавања и година производње на лијевој, бочном шаву, испод ору-
кавља 10 cm ушива се, а број по величини на задњој страни леђа
у вратном изрезу.

Техничке карактеристике материјала за израду
мајице кратких рукава

Елементи кон- троле	Вриједности		Методe контроле
Сировински састав	– памук 100%		ISO 1833-11
Површинска маса - тежина	– 150 gr/m ² ± 3%		ISO 3801:1977
Густина пле- тива:	– по дужини br/10 cm	220	SRPS F.S2.013
	– по ширини br/10 cm	132	SRPS F.S2.013
Преплетај	– сингл		SRPS F.CO.012
Скупљање при прању на 40 °C:	– по дужини	3%	ISO 5077
	– по ширини	3%	ISO 5077
Боја плетива:	– тегет		JUS 105-C03
Постојаност боје на:	– прање на 40 °C	4 до 5	ISO 105-C08
	– зној кисели/ алкални	4 до 5	ISO 105-E04
	– трење суво/ мокро	3 до 4/3 до 4	ISO 105/X12
	– свјетлост	4/5	ISO 105-B02

7. Мајица поло - кратки рукав

1) Изглед мајице поло - кратки рукав



Слика 9: Мајица поло - кратки рукав

2) Опис мајице поло - кратки рукав

Мајица поло - кратки рукав израђена је од (жерсеј-преплетатај)
пикеа, а оковратник од рендер плетива. Израђује се у тегет боји. На
предњем дијелу је лајсна на којој су нашивена три дугмета.

Еполета прекрива рамени шав. Копча се помоћу металног
дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона,
које је ушивено у рамени шав. На дугмету, које је пречника 1,6
cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шљем, бакља и
ватрогасна сјекирица). На еполету се навлаци ознака чина која пра-
ти облик еполете и копча се за дугме у раменом шаву.

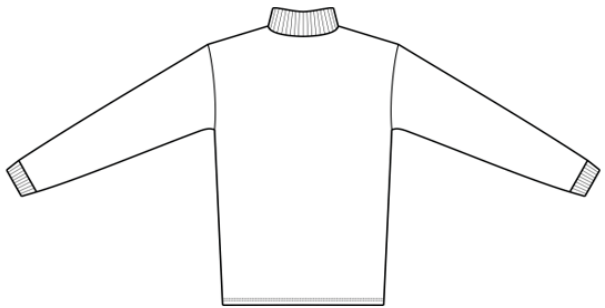
На задњој страни испод крагне у вратном изрезу ушива се број
по величини, а етикете платнене, са потребним елементима (види
општи захтјев) у бочни лијеви шав, гдје се пришива и резервно
дугме. Дужина мајице и рукава израђена је двоигленом машином
20 mm од дужине са размаком игала 4,8 mm. Завршеци шавова мо-
рају бити учвршћени.

Конац за шивење: сировински састав полиестер 100% Nm 75.
Боја основног материјала - боја основне тканине од које се израђује поло мајица треба визуелно да одговара боји зимске јакне.
Мајице поло кратки рукав израђују се у величинама: S, M, L, XL, XXL и XXXL.

Техничке карактеристике материјала за израду поло мајице

Елементи контроле	Вриједности		Метод контроле
Сировински састав	– чешљани памук 100%		ISO 1833-11
Површинска маса – тежина	200 gr/m ² ± 3%		ISO 3801:1977
Густина плетива:	– по дужини br/10 cm	190	SRPS F.S2.013
	– по ширини br/10 cm	120	SRPS F.S2.013
Преплетај	– пике		SRPS F.CO.012
Скупљање при прању на 40 °C:	– по дужини	3%	ISO 5077
	– по ширини	3%	ISO 5077
Дорада плетива:	– санфоризација		
Боја плетива:	– тамноплава		JUS 105-C03
Постојаност боје на:	– прање на 40 °C	4 до 5	ISO 105-C08
	– зној кисели/алкални	4 до 5	ISO 105-E04
	– трење суво/мокро	3 до 4/3 до 4	ISO 105/X12
	– свјетлост	4/5	ISO 105-B02

8. Мајица дуги рукав - полуrolлка
1) Изглед мајице дугог рукава - полуrolлке



Слика 10: Мајица дуги рукав - полуrolлка
2) Опис мајице дугог рукава - полуrolлке

Полуrolлка је равног кроја из дијелова предњице, леђа, дугих рукава и рол-оковратника. Оковратник је израђен од плетива дупло који је ширине 80 mm када је ушивен. Дужина рукава је завршена као манжетна - рендер у ширини 60 mm. Дужина мајице је израђена двоигленом машином 20 mm ширине, са размаком игала 4,8 mm.

Конац за шивење: сировински састав полиестер 100% Nm 75.

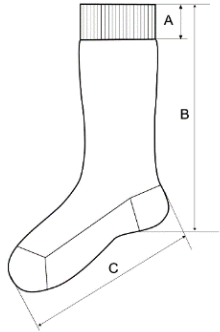
Боја основног материјала - боја основне тканине од које се израђује полуrolлка треба визуелно да одговара зимској јакни.

Мајица дуги рукав - полуrolлка израђује се у величинама: S, M, L, XL, XXL и XXXL.

Техничке карактеристике материјала за израду рола мајице

Редни број	Елементи контроле	Метод контроле	Јед. мјере	Вриједност	Дозвољено одступање
1.	Сировински састав: – памук – еластин	ISO 1833-11:2006 ISO 1833-20:2009	%	95% 5%	±3%
2.	Површинска маса – тежина	ISO 3801:1977	g/m ²	260	±5%
3.	Преплетај	SRPS F.CO.012:1986		интерлок	
4.	Скупљање при прању на 40 °C – по дужини – по ширини	ISO 5077:2007	%	±3%	±5%
5.	Постојаност боје на: – свјетлост – прање на 40 °C – отирање суво – отирање мокро – зној алкални – зној кисели	ISO 105-B02:2010 ISO 105-C08:2010 ISO 105-X12:2001 ISO 105-X12:2001 ISO 105-E04:2012 ISO 105-E04:2012	оцјена оцјена оцјена оцјена оцјена оцјена	4 до 5 4 до 4 4 3 до 4 4 до 5/4 до 5 4 до 5/4 до 5	-

9. Чарапе зимске/љетне
1) Изглед чарапа зимских/љетних



Слика 11: Чарапе зимске/љетне

2) Опис зимских чарапа

Чарапе су класичног кроја, дужине испод кољена. Израђене су од мјешавине вуноног и полиамидног предива. Вуноно предиво израђује се по чешљаном поступку финоће 62,5 tex, полиамидно предиво је 11 tex · 2 · 3. Број завоја вуноног предива на 1 m дужине треба да буде од 310 до 350. Коефицијент броја завоја максимално 13%.

Боја предива је тамноплава.

Техничке карактеристике материјала за израду зимских чарапа

Редни број	Елементи	Јед. мјере	Вриједност	Дозвољено одступање
1.	Сировински састав: – вуна – рунска – полиамид	%	– 85% – 15%	-

3) Опис лјетних чарапа

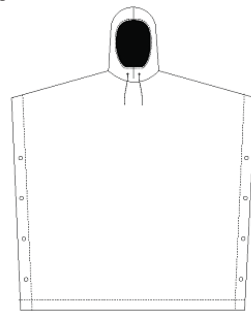
Чарапе су уобичајеног кроја и облика са ојачањима на прстима и пети. Боја чарапа је тамноплава.

Техничке карактеристике материјала за израду лјетних чарапа

Редни број	Елементи	Јед. мјере	Вриједност	Дозвољено одступање
1.	Сировински састав: – памук – полиамид	%	– 80% – 20%	-

10. Пелерина

1) Изглед пелерине



Слика 12: Пелерина

2) Опис пелерине

Пелерина - кабаница израђена је из једног дијела тканине са углављеном капуљачом.

Копча се помоћу осам пластичних дрикера који су постављени на бочним ивицама пелерине.

Ширина пелерине је 1.450 mm, а дужина од 2.700 mm до 3.000 mm, зависно од висине корисника.

Шавови на капуљачи су варени одговарајућом траком, тако да су водонепропусни.

Кроз тунел на рубу отвора капуљаче провучен је шњур за регулацију ширине.

Пелерина је смјештена у торбицу која се помоћу гуртне са дрикерима монтира на каиш панталона. Димензија торбице је од 240 mm до 70 mm.

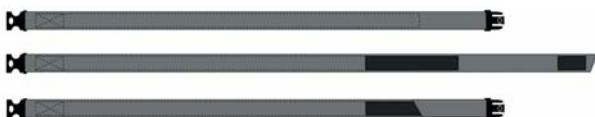
Боја пелерине: тамноплава.

Техничке карактеристике тканине за пелерину

Редни број	Параметар	Вриједност	Дозвољено одступање	Метода контроле
1.	Сировински састав (%)	- 100% полиамид са ПУ	±5%	ISO 1833-24:2010 ISO 1833-11:2010
2.	Финоћа пређе Основа/потка	78/24 dtex / 78/24 dtex	±5%	ISO 7211-5:2005
3.	Површинска маса	90 gr/m ²	±5%	ISO 3801:1977
4.	Преплетај	платно	-	F.CO.012:1986
5.	Физичке особине			
	Прекидна сила Основа/потка	500N/350 N	±5%	BS EN ISO 13934-1:2013
	Сила кидања Основа/потка	8 N/7 N		EN ISO 13937-1:2000
	Број жица на 1 cm основа/потка	43/34	±3	ISO 7211-2:1984
	Скупљање 40 °C	– максимално 3%	-	ISO 5077.2007
	Отпорност на хабање (9 kPa)	≥ 70.000 циклуса	-	ISO 12947-1:2008
6.	Постојаност боје			
	Прање	4	-	ISO 105
	Зној кисели/алкални	4/4	-	EN ISO 105-E04: 2012
	Отирање	– мокро ¼ – суво 4	-	EN ISO 105-X12: 2001
	Свјетлост	4	-	ISO 105-B02:2010
7.	Водонепропусност	мин. 4.000 mm = 0,4 bar		ISO 811

11. Каиш за панталоне

1) Изглед каиша за панталоне



Слика 13: Каиш за панталоне

2) Опис каиша за панталоне

За израду каиша користи се 100% полиамидна гуртна ширине од 37 mm до 38 mm и дебљине од 1,7 mm до 1,9 mm. Гуртна је дупло кројена од шнале на дужини од 90 cm до 100 cm зависно од дужине каиша.

Између гуртни, 60 mm од копче је ојачање од пластичне траке ширине 25 mm и дебљине од 0,9 mm до 1 mm, која је по средини проштепана заједно са гуртнама, а протеже се на ¼ укупне дужине каиша.

Крај каиша је суженог тупог врха на коме је са вањске стране нашивен мушки дио чичак траке у ширини од 30 mm и дужине 60

mm. Испод чичак траке је пластично ојачање као и по дужини каиша. На 25 cm од краја каиша нашивен је са вањске стране женски дио чичак трке ширине 30 mm у дужини од 25 cm.

Копча каиша је израђена од пластике (полиестер или полиамид) димензија усклађених са ширином каиша, а сачињавају је мушки и женски дио који се спајају механизмом у три тачке. Мушким и женским дијелом чичак траке фиксира се већ затегнути каиш.

Израђује се у дужинама 85 cm, 95 cm, 105 cm, 115 cm, 125 cm, 135 cm и 145 cm.

Као мјера величине каиша узима се обим струка плус 15 cm до 20 cm.

12. Ципела - плитка

Ципела је израђена од хидрофобиране коже црне боје (глат), дебљине од 1,8 mm до 2 mm.

Језик ципела је од коже дебљине од 1,1 mm до 1,3 mm жаба је-зик, омекшан службом дебљине 6 mm. У крагну је такође уграђена спужва ради веће удобности.

Висина ципеле у петном дијелу мјерено од темељне табанице до највише тачке крагне руба је око 8 cm за број по величини 42.

Постава ципеле је вјештачка трослојна, водонепропусна и паропропусна клима мембрана заварена по шавовима.

За копчање се користи четири пара металних закачки или отвора и пертле одговарајуће дужине црне боје.

Капна је од термофлекса дебљине од 1,1 mm до 1,3 mm, а луб од 1,4 mm до 1,6 mm.

На задњем дијелу између коже лица и поставе уграђен је обликовани луб од термофлекса плоче који омогућава стабилност пете и скочног зглоба, па спречава формирање набора током хода.

Спајање ђона са горњиштем врши се методом бризгања. Газећа површина ђона је од гуме, док је горњи дио ђона од полиуретана и има функцију амортизера. У петном дијелу ђона уграђен је шок-апсорбер ради ублажавања удара. Тракасти канали газног слоја су окренути споља тако да омогућавају самочишћење током хода. Газни дио мора да има ознаку антистатичности, противклизности и уљоотпорности. Ципела може бити сертификована према EN ISO 20347 O2.

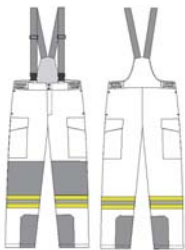
ПРИЛОГ 2.

Заштитна одијела за прилаз ватри (у затвореном и на отвореном простору)

1) Изглед заштитних одијела



Слика 14: Заштитна јакна



Слика 15: Заштитне панталоне

2) Опис заштитних одијела

Заштитна одијела за прилаз ватри, односно интервенцијска одијела састоје се од јакне, панталона на трегере и рукавица. Овим правилником дефинисане су двије врсте заштитних одијела за прилаз ватри, и то:

- заштитно одијело за прилаз ватри за пожаре у затвореном простору и
- заштитно одијело за прилаз ватри за пожаре отвореног простора. Ова врста заштитног одијела може се користити и на другим врстама интервенција, попут поплава или разних техничких интервенција, јер не посједују слој термичке заштите као заштитна одијела за прилаз ватри за пожаре у затвореном простору.

Изглед обје врсте заштитних одијела је идентичан, осим што је код заштитних одијела за прилаз ватри за пожаре отвореног простора смањен слој термичке заштите. Заштитно одијело за прилаз ватри за пожаре отвореног простора мора задовољавати стандард мин. EN 15614, посједовати патент-затварач и на задњој страни у предјелу струка који служи за спајање заштитне јакне са заштитним панталонама. Сви материјали који се користе при изради заштитних униформи морају бити инхерентно негориви, укључујући и конач, а вањски слој треба бити тамноплаве боје.

3) Заштитно одијело за прилаз ватри за пожаре у затвореном простору

Заштитно одијело за прилаз ватри за пожаре у затвореном простору мора задовољавати стандарде EN 1149-5 и EN 343/A1, EN 469:2006 + AC:2007 + A1:2008, ниво Xf2; Xr2; Y2; Z2.

На јакни и на панталонама мора бити зашвиена етикета на којој пише назив произвођача, назив артикла, сировински састав, датум производње, упутство за одржавање одијела, ознака величине, стандарди које задовољава одијело и СЕ знак. Ушивена етикета мора бити написана на једном од службених језика БиХ.

Јакна је дужине до бокова. Крагна заштитне јакне је широка и израђује се од истог материјала као и вањски слој јакне са чичак траком за подешавање ширине крагне.

Петља за качење јакне димензија 8 cm · 1 cm причвршћена је на средини вањског дијела крагне и у унутрашњем дијелу јакне. У предјелу рамена (између вањског слоја и мембране), уграђена је подлога од пјенасте гуме дебљине 3 mm да би се смањило притисак на рамена приликом ношења изолационог апарата.

Рукави су ергономски кројени, а на њиховим крајевима у унутрашњем дијелу налази се плетена манжетна израђена од арамида са рупом за палац. На рукавима је нашивена шпанга за регулацију ширине рукава помоћу чичак и влакнасте траке. Ојачања од кевлара, односно пара-aramида обложеног силикон-карбоном нашивена су на лактовима рукава.

Копчање јакне врши се помоћу металног паник патент-затварача преко којег иду двије преклопне лајсне. Горња преклопна лајсна ширине око 9 cm копча се за доњу помоћу чичак траке. У предјелу прса, доњег дијела јакне, подлактице, надлактице и леђа, налази се нашивена двобојна флуоресцентна трака (жута-сива-жута) ширине око 7,5 cm.

На предњем дијелу у предјелу струка налазе се два цепа са поклопцима који се на два мјеста копчају помоћу чичак трака на косим угловима. За величину одијела 52/54 ширина отвора је око 20,5 cm и ова вриједност варира у односу на величину одјеће. Ширина поклопца за исту величину износи 7 cm, а дужина 22,5 cm и такође варира у односу на величину одјеће. Петља са прстеном ушивена је у оквирима поклопаца - цепа. На лијевој страни прса налази се нашивени цеп за радио-уређај са преклопом који се може отворити до половине своје дужине. Изнад овог цепа је нашивена трака од материјала као и заштитно одијело на којој је ушивена чичак трака за фиксирање антене радио-уређаја, а на десној страни цеп са преклопом. Држац батеријске лампе постављен је у нивоу груди и израђен је од материјала као и вањски слој јакне, а може бити ојачан и са кевларом. На преклопу овог цепа интегрисана је алка за качење идентификационе картице. Изнад цепова на лијевој и десној страни прса могу бити нашивене чичак траке за ознаку имена и функционалне ознаке димензија око 14 cm · 2 cm.

Јакна је потпуно постављена прошивеном ватроотпорном поставом. У унутрашњем дијелу јакне између поставе и вањског слоја јакне налази се патент-затварач дужине око 40 cm и служи као инспекцијски отвор. На предњем дијелу поставе у нивоу груди ушивени су унутрашњи цепоци димензија око 18 cm · 12 cm, чије отварање се осигурано чичак траком. Етикета са ознакама одржавања ушивена је на унутрашњем лијевом цепоу.

Вентилациона баријера на рубу јакне и рукавима израђена је од ватроотпорног полиуретана обложеног арамидом висине најмање 9 cm и спојена је на вањску тканину. Мали отвори на рубу усисне баријере омогућавају лакше уклањање задржане воде.

За шавове се користи водоотпорна заштита, отпорна на прање и хемијско чишћење, што осигурава сигуран спој.

Комплетна јакна обложена је паропропусном а водонепропусном мембраном.

На леђима јакне исписати формацију и назив јединице квалитетном сребрно-рефлектујућом бојом.

Панталоне су стандардног кроја до струка са нашивеним пластичним гајкама на струку кроз које су провучени подешавајући трегери од еластике ширине око 5 cm. Трегери се подешавају помоћу нашивених чичак трака. Предња страна панталона и трегера спаја се помоћу квалитетних пластичних копчи. На задњој страни панталона налази се уметак израђен од материјала као и вањски слој на који су причвршћени трегери, а висок је најмање 18 cm. Са страна у струку је ушивена гума ширине око 6 cm. Копчање панталона врши се помоћу дрикера и чичак траке.

Шлиц панталона затвара се квалитетним патент-затварачем намијењеним за рад у тешким условима, који је скривен испод преклопа.

С предње стране су вертикално ушивени цепоци, чије ивице су дуго прошивене, а отвори су на почетку и крају учвршћени ринглицама. Дужина отвора је 18 (±1) cm, а дубина цепа је 25 (±2) cm. На обје ногавице, изнад кољена, ушивен је по један цеп са поклопцем димензија око 18 cm · 18 cm. Ширина поклопца износи 7 cm, а дужина 18 cm. Поклопац цепа се фиксира помоћу чичак траке на косим угловима. Петља са прстеном ушивена је у оквирима поклопаца цепа.

На кољенима испод панталона ушивена је заштитна подлога од хидрофобне пјенасте гуме за амортизовање удараца, а преко ње заштита од абразије израђена од кевлара, односно пара-aramида обложеног силикон-карбоном. На поткољеницама се налази нашивена двобојна флуоресцентна трака (жута-сива-жута) ширине око 7,5 cm.

Ивице ногавица и заштита ногавица на унутрашњем дијелу у висини чланака такође су завршене материјалом за заштиту од абразије као и на кољенима.

Вентилациона баријера израђена је од ватроотпорног полиуретана обложеног арамидом висине најмање 13 cm.

Панталоне су постављене од појаса до усисне баријере ватроотпорном термо-поставом. У унутрашњем дијелу панталона између поставе и вањског слоја налази се патент-затварач дужине око 40 cm и служи као инспекцијски отвор.

Од бретела до манжетне панталоне су обложене паропропусном а водонепропусном мембраном.

За шавове се користи водоотпорна заштита, отпорна на прање и хемијско чишћење, што осигурава сигуран спој.

Материјал за израду заштитних униформи:

Слој	Карактеристике
Вањски слој	NOMEX Tought cca 195 g/m ² (75% номекс, 23% кевлар, 2% антистатична влакна). Вез: кепер 2/1, са FC дорадом. Боја: обојено влакно у тамноплавој боји. Прекидна сила: према ISO 13934-1: мин. основа/потка 120 daN Öko-tex сертификат. Сертификовано према EN 469, EN 1149-3.
Мембрана	Двослојна инсерт мембрана: 1. слој: 100% ПОЛИЕСТЕР плетиво, 2. слој: 100% ПОЛИЕСТЕР мембрана хидрофилна, компактна (без пора). Тежина: око 135 g/m ² – толеранција: ±10%. Сертификована према норми: EN 469, EN 343, класа 3. Водоотпорност: према ISO 811: > 100 kPa, после де-сет прања на 60 °C, према EN ISO 6330 6N: > 60 kPa. Отпорност на пропуштање водене паре: према DIN EN 31092/EN ISO 11092: < 13 m ² Pa/W. Öko-tex сертификат.
Термална баријера	Мета-aramид прештепано са поставом: 50% мета-aramид 50% вискоза FR. Тежина: око 340 g/m ² – толеранција: ±10%. Дебљина: око 1,8 mm. Вез поставе: платно вез.
Водна баријера	100% мета-aramид + PU негориви премаз у црној боји. Платно вез, укупна тежина: cca 250 g/m ² , дебљине: око 0,50 mm.

- 4) Заштитне ватрогасне рукавице
- Заштитне ватрогасне рукавице треба да буду израђене и атес-тиране према EN 659:2008 (EN 659:2003+A1:2008/AC:2009).
- Заштитне ватрогасне рукавице с пет прстију, тамноплаве боје, која је усклађена са бојом заштитног одијела.
- Горњиште - материјал израде арамид или мјешавина мета-арамида и ватроотпорне вискозе, антистатик.
- Длан и прсти: ватроотпорна тканина израђена од мјешавине пара-aramида и мета-aramида са силиконским премазом.
- Водна баријера: мембрана 100%, 100% PES, PTFE или PU мембрана.
- Топлинска баријера: пара-aramидни филц за длан, силиконски филц за надлактицу и орукувицу.
- Постава: пара-aramид, оруквица: од мјешавине арамид а ватроотпорне вискозе.
- Рефлектујуће траке негориве: жута-сребрно-жута рефлектујућа трака ширине око 7,5 cm, с вањске стране оруквице позициониране на горњишту оруквице, подесива чичак трака за учвршћивање.
- Дужина рукавица износи око 35 cm и израђује се у величинама: 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12. Боја заштитних рукавица мора бити усклађена са бојом заштитног одијела.
- 5) Ватрогасна кацига
- Ватрогасна кацига за заштиту главе, лица, очију и врата је сертификована према EN 443:2008 Тип В/3а, 3б; EN 16471:2012,

намијењена је за гашење пожара затвореног и отвореног простора, као техничке и друге интервенције. Пружа заштиту од топлотног зрачења, механичких повреда, хемијских супстанци, ниске температуре и од електричне енергије. Унутрашњост кациге обложена полиуретанском пјеном и арамидном мрежицом за ублажавање удара, једноставно се скида ради одржавања. Подешавање величине врши се преко робусног механизма (без скидања са главе) у распону од 51 cm до 65 cm. Компатибилна је са свим типовима маски изолационих апарата, посједује замјениви визир за заштиту лица и очну отпоран на гребање, заштиту за врат израђену од номекс-aramида или алуминизованог номекса, подбрадну траку, носач батеријске LED лампе коју је могуће користити и као ручну лампу. У кацигу се може уградити систем за комуникацију. Доступна је у бојама: црвена, црвена високе видљивости, жута, жута високе видљивости, бијела, црна и сива.

6) Ватрогасне интервенцијске чизме

Ватрогасне интервенцијске чизме морају задовољавати стандарде: минимално EN 15090:2006 H13 SRC-Тип F2A или EN 15090:2012. Вањски дио израђен је од хидрофобизоване ватроотпорне и водоотпорне коже. Унутрашњост чизама израђена је од вишеслојне конструкције са ваздушним јастуцима који пружају изолацију од топлоте и хладноће. Уграђена Sympatex мембрана омогућава нормалну прозачност стопала, пропуштајући зној из унутрашњости према ван, а уједно спречава пропуштање воде из вана у унутрашњост чизама. Уложак чизама је анатомски обликован, израђен од квалитетног материјала, антистатичан и антибактеријски. Чизме посједују заштиту плежња, флексибилну зону за повећану удобност, рефлектујуће ватроотпорне траке, челичну капицу за заштиту прстију (отпорност на удар 200 J), челичну табаницу (отпорност на пробијање > 1.100 N) интегрисану у антистатички противклизни њон за заштиту стопала. Њон мора бити отпоран на хабање, контактну топлоту и нафтне деривате. Чизме су доступне као класичне, комбинација патент-затварач са пертлама и са брзим механизмом копчања.

7) Ватрогасне чизме за пожаре отвореног простора

Ватрогасне чизме за пожаре отвореног простора посједују СЕ ознаку према EN 15090:2006. Горњи слој чизама израђен је од арамид а који је ојачан кевларом у комбинацији с говеђом кожом. Трослојна постава отпорна на хабање, паропропусна и водонепропусна. Чизме посједују рефлектујућу траку и заштитну капицу (200 J од брзганог композита), рефлектујућу траку и патент-затварач. Табаница је анатомски обликована израђена од филца који одводи влагу, а у зони пете уобачен је уложак од пјене због повећања апсорпције енергије и прилагођавања анатомији стопала. Чизма посједује уложак и антиперфорацијски уложак, висококвалитетан, двокомпонентан њон отпоран на хидролизу, антистатичан, отпоран на нафтне деривате, отпоран на топлоту (300 °C) са противклизним својствима. Маса пара чизама (величина 42) износи око 1.480 g; док им висина износи око 220 mm.

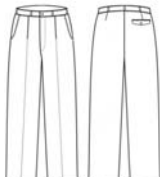
ПРИЛОГ 3.

Свечана униформа

1) Изглед свечане униформе (сако и панталоне)



Слика 16: Сако



Слика 17: Панталоне

2) Опис свечане униформе

Свечани сако је тамноплаве боје, а израђује се са једноредним копчањем помоћу четири дугмета пречника 2,3 cm. На предњицама у висини груди, нашивени су цепови димензија 17 cm · 12 cm са равним клапама димензија 17 cm · 6 cm, а на боковима, нашивени су цепови димензија 17 cm · 19 cm са равним клапама димензија 17 cm · 6 cm, који се копчају са једним дугметом пречника 1,5 cm. И једни и други цепови урађени су са фалтама по средини. На доњем канту леђа, на средини, урађена је отворена преклопна фална. На раменима су постављене еполете које покрива рамени шав. Дужина еполете износи 15 cm. Својим крајем је ушивена у орукавље и ту је широка 5,5 cm, а према крају се сужава на 4,5 cm. Врх јој је у облику шпица. На еполету се навлачи ознака чина која прати облик еполете и копча се за друге у раменом шаву. Ознака чина је израђена у жакард ткању.

Дугмад на сакоу су позлаћена методом галванизације минимум 0,2 микрона са рељефно приказаним ватрогасним симболима (шлем, бакља и ватрогасна сјекирица).

Сако је постављен поставом.

Састав материјала од којег се израђује сако: вуна 45% и полиестер 55%; преплетач тканине кепер 2/1; површинска маса 280

g/m²; густина тканине: основа 300 ж/10 cm, потка 200 ж/10 cm; постојаност боја: вода 4, зној 4, свјетлост 5; отирање: суво 4, мокро 4; скупљање при парном пеглању: основа 2% макс.; потка 2% макс.; обрада против мољаца.

Свечане панталоне класичног су кроја, на предњицама имају џепове са иберштепом од 5 mm, двије фалте, мали џеп испод појаса и шлиц који се копча патент-затварачем. Појас има шест гајки и закопчава се металном копчом и дугметом. Предњице су постављене до кољена. У бочним шавовима, ушивена је егализир трака златне боје. На задњем дијелу панталона су два ушитка и један џеп са клапном и копчањем на дугме. Свечане панталоне се пеглају на ивицу, а израђују се од истог материјала као и свечани сако. На сакоу и панталонама морају бити ушивене етикете са називом произвођача, ознаком величине, сировинским саставом и начином одржавања.



Слика 18: Кошуља дуги/кратки рукав

Кошуља дуги/кратки рукав стандардног је кроја са ојачаном крагном и манжетнама, а закопчава се са седам дугмади усклађених са бојом тканине. На предњици, у висини груди, нашивена су два џепа са ојачаним клапнама и дугмадима.

Еполете су димензија од 15 cm до 4,5 cm, за оштрим углом на крајевима, ушивене су у орукавље и прекривају рамени шав. Еполета се копча помоћу металног дугмета, позлаћеног методом галванизације минимум 0,2 микрона, које је ушивено у рамени шав. На дугмету, које је пречника 1,6 cm, рељефно су приказани ватрогасни симболи (шлем, бакља и ватрогасна сјекирица). На еполету се навлачи ознака чина која прати облик еполете и копча се за дугме у раменом шаву.

Унутрашњи шавови морају бити машински обрађени ради спречавања осипања тканине. Горњи дио крагне мора бити ојачан еластичним пластичним ојачањем високог квалитета које не мијења значајније своја својства током периода употребе кошуље. Доњи дио крагне и лајсна морају бити ојачани одговарајућом термофиксирајућом тканином високог квалитета која не мијења значајније своја својства током периода употребе кошуље.

Боја кошуље је бијела. На свакој кошуљи мора бити ушивена етикета са називом произвођача, ознаком величине, сировинским саставом и начином одржавања. Састав материјала од којег се израђују кошуље: памук 80%, полисетер 20%; преплетај тканине платно; површинска маса 125 g/m²; густина тканине: основа 550 ж/10 cm, потка 280 ж/10 cm; постојаност боја: вода 4, зној 4, свјетлост 5; отирање: суво 4, мокро 4; скупљање при прању на 60 0C: по дужини 2%; по ширини 2% макс.

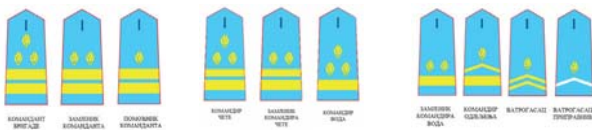
Шапка се ради у више величина, унутрашњи дио шапке обложен је поставом. Знојница је урађена од природне коже - конит, ширине 4 cm. Испод знојнице постављен је амортизујући јастућић од зумбане коже пресвучен тканином. Шилт је у горњем слоју израђен од вјештачке коже високог сјаја, а у доњем дијелу од мат вјештачке коже. Унутрашњи прстен састоји се од два дијела: спољни дио састоји се од цијеви и унутрашњег дијела - челичне нерђајуће траке. Подизач чеоног дијела урађен је од круте пластичне масе. Шапка се израђује од истог материјала као свечани сако и панталоне.

Кравата је класичног кроја, тамноплаве боје. Састав материјала од којег се израђује кравата: преплетај тканине - кепер; сировински састав полиестер 100 микро; површинска маса 175 g/m²; густина тканине: основа 750 ж/10 cm, потка 280 ж/10 cm; постојаност боја: вода 5, зној 5, свјетлост 5; отирање: суво 5, мокро 5; скупљање при прању на 60 0C: основа 2% макс.; потка 2% макс.

Каиш за свечане панталоне израђује се од квалитетне природне коже црне боје са металном копчом и двије гајке. На крају каиша налазе се правилно обрађене рупице за копчање. Вањске ивице каиша морају бити паспулиране или уредно брушене.

ПРИЛОГ 4.

Ознаке функција



Слика 19: Ознаке функција

Ознака за идентификацију и функцију



Слика 20: Ознака за идентификацију и функцију

ПРИЛОГ 6.

Амблем ватрогаства Републике Српске

Израђује се од филаментног 100% полиестерског предива техником жакард ткања.

Предиво је следећих карактеристика:

- финоћа предива: основе и потке је од 70 dtex до 100 dtex;
- густина ткања: 58 жица/1 cm $\pm$ 5%;
- постојаност свих боја:
 - свјетлооцјена 4 до 5,
 - прање на 60 °Cоцјена 4,
 - отирање суво.....оцјена 4,
 - отирање мокрооцјена 4,
 - хемијско чишћење.....оцјена 4,
 - скупљање код прања до 60 °Cније дозвољено,
 - отпорност на пилинг.....оцјена 4 до 5.

Амблем ватрогаства Републике Српске је израђен у следећим бојама: црвена, плава, бијела и златножута.



Слика 21: Амблем ватрогаства