








TEHNIČNA SPECIFIKACIJA			ver. 12/25
NAZIV: KOMBINEZON OGNJEVARNI			
Šifra artikla: 142311	TAKTIČNI		Število strani: 7

1. SPLOŠNE ZAHTEVE

1.1.	Sestavni del tega predpisa je naročnikov vzorec, ki se uporablja za ugotavljanje vizualne ustreznosti ob analizi vzorca artikla in ob prevzemu dobavljenega blaga, z opombami navedenimi v tem predpisu in opombami označenimi na naročnikovem vzorcu.		
1.2.	Ponudnik naročniku predloži vzorec artikla v velikostni številki 50.		
1.3.	Surovinska sestava: 93% meta-aramid, 5% para-aramid, 2% antistatične komponente (P140 ali enakovredno). Barva je temno modra.		
1.4.	Material za izdelavo artikla po kakovosti in kvaliteti, videzu, obliki, uporabljenih pomožnih materialih in barvi vizualno ustreza vzorcu naročnika, ki je predmet naročila.		
1.5.	Zahtevajo se kakovostno izdelani šivi, ki vzdržijo naprežanja pri opravljanju težjih telesnih aktivnosti. Zaključki šivov so izdelani čvrsto. Izbira notranjih šivov, sukanca in šiviljske igle je takšna, da ne povzroča drsenja niti iz šivov. Konstrukcija tekstilnega materiala je izvedena tako, da preprečuje drsenje niti iz šivov. Med posamezni izdelki ni razlik v odtenku barve in v kakovosti vgrajenih materialov. Kombinezoni se izdelujejo po konfekcijskih številkah in po merah uporabnikov.		
1.6.	Osnovni material za izdelavo artikla mora izpolnjevati zahteve standarda EN 15614 ali drugega enakovrednega standarda (EN 11612, EN 15025), EN1149-5 . Sestavni del ponudbe je dokazna listina o skladnosti z zahtevanim standardom in izjava ponudnika, da so vsi vgrajeni pomožni materiali ognje odporni.		
1.7.	Na vsakem izdelku je všita etiketa, iz katere je razvidna velikostna številka (vključno s podaljški).		
1.8.	Na vsakem izdelku je všita etiketa, iz katere je razvidno: <ul style="list-style-type: none">• naziv izdelka,• skladnost osnovnega materiala s standardom,• surovinska sestava,• način in navodilo vzdrževanja,• leto izdelave,• naziv proizvajalca. Etikete so tiskane z obstojnimi barvami, tisk ostane viden tudi po večkratnih postopkih vzdrževanja izdelka.		
1.9.	Način in navodilo o vzdrževanju:		
	Postopek nege:	Znak:	Opis postopka:
	Pranje		- Najvišja temperatura 60°C; - mehanska obdelava normalna; - izpiranje normalno; - centrifugiranje normalno.
	Kemično čiščenje		- Blago čiščenje z istimi kemičnimi sredstvi

Beljenje		- Beljenje s klorom ni dovoljeno.
Sušenje		- Dovoljeno sušenje v bobnu; - sušenje pri nižji temperaturi.
Likanje		- Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C.

Prati in čistiti ločeno !

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

2.1.	Kakovostni parametri osnovnega materiala - tkanine*:			
Kakovostni parameter	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva - temno modra		L* = 19,11 a* = -0,49 b* = -4,33	$\Delta E^* \leq 1,5$ Siva skala: -0,5 enote	SIST EN ISO 105-A05 (D65/10°)
Vezava		Keper 2/1		
Surovinska sestava	%	93 % Meta-Aramid 5 % Para-Aramid 2 % antistatične komponente (P140 ali enakovredno)	$\pm 7\%$	
Gostota niti Osnova Votek	niti/10 cm	380 240	- 5%	SIST ISO 7211-2, SIST EN 1049-2
Dolžinska masa preje Osnova Votek	Nm	70/2 50/2		
Površinska masa	g/m ²	220	$\pm 7\%$	SIST ISO 12127
Pretržna sila Osnova Votek	N/5cm	1300 1100	- 10%	SIST EN ISO 13934-1
Sila nadaljnjega trganja Osnova Votek	N	50 50		SIST EN ISO 13937-2
EN ISO 11612 Pred obdelava 5cikov pranja EN ISO 6330,metoda 6N+F				
Toplotna odpornost Tkanina segrevana 5 minut pri temperaturi 180°C \pm 5°		Tkanina se ne sme staliti ne smejo se oblikovati kapljevine ne sme se vžgati		ISO 17493 EN ISO 6330,metoda 6N+F

		krčenje po dolžini in širini < 5%.		
Dimenzijska stabilnost po 5 x pranju (60°C) Po dolžini Po širini	%	- 3 < - 2 <		SIST EN ISO 5077 EN ISO 3759
Pretržna sila -osnova -votek	N	≥1300 ≥1200		EN ISO 13934-1
Odpornost na konvekcijsko toploto metoda B -HTI24	s	≥ 5		ISO 9151
Odpornost na radiacijsko toploto metoda C-RHTI24	s	≥ 12		EN ISO 6942
Odpornost na toploto metoda F	s	≥ 6		EN ISO 12127 Temperatura Tc=250°C
EN 13034 Pred obdelava 5ciklov pranja EN ISO 6330,metoda 6N+F				
Drgnjenje -9kPa	cikli	≥ 2000		EN 530,metoda 2
Pretržna sila -osnova -votek	N	≥1250 ≥1200		EN ISO 13934-1
Dimenzijska stabilnost po 5 x pranju (60°C) Po dolžini Po širini	%	- 3 < - 2 <		SIST EN 25077 ISO 5077
Obnašanje tkanine pri testu gorenja Lice tkanine podvržena površinskemu zažigu 10s. Čas po zažigu ≤ 2sec Čas po žarjenju ≤ 2sec	tkanina ne sme biti zažgana ne smejo se oblikovati kapljevine ne smejo se formirati luknje v tkanini			EN 15614 EN 11612 EN 15025

*OPOMBA: Za naveden osnovni material ob ponudbi zadostuje predložitev tehničnega lista osnovnega materiala (podanega s strani proizvajalca materiala).

2.2.	Ostali pomožni vgrajeni material potreben za izdelavo artikla
------	---

- sukanec: 100% aramid, barva temno modra, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- lepljiva medvoga: termoplast nanos PA.
- zadrga: nedeljiva, spirala 6 mm, 2 drsnika, dolžina 600 – 800 mm (dolžina prilagojena velikostni številki), ognjevarno apretirana, barva temno modra, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem
- zadrga: nedeljiva, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžina 120 mm (odprtina všitja 135 mm), ognjevarno apretirana, barva temno modra, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem
- zadrga: nedeljiva, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžina 130 mm (odprtina všitja 145 mm), ognjevarno apretirana, barva temno modra, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem
- zadrga: nedeljiva, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžina 170 mm, 2x, ognjevarno apretirana, barva temno modra, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem

- zadruga: nedeljiva, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžina 190 mm (odprtina všitja 200 mm), 2x, ognjevarno apretirana, barva temno modra, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem
- elastični trak: širina 35 mm, barva črna,
- elastični trak: širina 30 mm, barva črna,
- sprimni trak: kosmačeni del traku, dimenzije 25mm x 100mm, barva črna, ognjevarno apretiran, skladno z naročnikovim vzorcem
- sprimni trak: kosmačeni del traku, dimenzije 25mm x 40mm, 11x, barva črna, ognjevarno apretiran, skladno z naročnikovim vzorcem
- sprimni trak: grobi del traku (ježek), dimenzije 25mm x 40mm, 11x, barva črna, ognjevarno apretiran, skladno z naročnikovim vzorcem
- vrvica, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladna z naročnikovim vzorcem,
- obesna vrvica: surovinski sestav 100% PES, širina 7mm, barva črna, skladno z naročnikovim vzorcem
- rinčice: galvansko zaščitene proti koroziji, Ø4,5 mm (±0,5 mm), skladno z naročnikovim vzorcem, 14 kom,
- vezen ognjevaren emblem pripadnosti službe (UP),
- vezen ognjevaren emblem pripadnosti službe (PPE),
- vezen ognjevaren emblem simbol policije znak RS,
- vezen ognjevaren našitek POLICIJA – veliki,
- etiketa z velikostno številko,
- etiketa z zahtevanimi podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.8.

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Kombinezon se spredaj zapira z nedeljivo ognje varno apretirano zadrugo (6 mm), ima dva drsnika, kar omogoča zapenjanje v obe smeri. Pokriva jo letev, ki se zapenja s sprimnimi trakovi. V pasu je vpeljan elastični trak. Ramenski predel kombinezona je ojačan še z eno plastjo tkanine (skladno z naročnikovim vzorcem).

Spredaj sta v prsni višini všita dva žepa – desni se zapenja s 130 mm, dolgo zadrugo, levi pa se zapenja s sprimnim trakom (25 mm x 40 mm). V tem žepu je vшит 25 mm x 225 mm dolg trak, na katerega je s spodnje strani našit 100 mm dolg sprimni trak. V notranji strani, na zgornjem delu žepne vrečke na levi strani, 20 – 30 mm nižje od šiva, je izdelana odprtina dimenzije 50 x 20 mm, skladno z naročnikovim vzorcem.

Pod pasom sta všita še dva žepa, ki se zapirata z zadrgami, dolžine 170 mm (skladno z naročnikovim vzorcem).

Rokavi so sešiti iz dveh osnovnih delov, ki sta sestavljena na zadnjem delu, vse do 200 mm dolgega razporka. Ta ima všito letev, ki se zapenja s sprimnim trakom in 190 mm dolgo zadrugo. Komolec je ojačan še z eno plastjo tkanine (skladno z naročnikovim vzorcem).

Pod pazduho je ojačan del, ki ima vpete rinčice /pet/. Na sprednjem delu ima levi rokav 20 mm pod vezenim emblemom simbol policije znak RS našit žep, ki ima z dveh strani gubo, ki daje žepu večjo prostornino. Žep ima poseg s sprednjem strani, zapenja se z 120 mm dolgo zadrugo. Na ta žep je prišita še tkanina, ki s predelnima šivoma tvori še tri ozke žepke širine 25 mm in dolžine 105 mm. Rokavna dolžina se zaključuje z vpeljanim elastičnim trakom (skladno z naročnikovim vzorcem). Zadnji del ima od sedla do pasu dve stranski gubi za lažjo gibljivost (skladno z naročnikovim vzorcem).

Na desnem rokavu je 75 mm od ramenskega šiva našit vezen emblem znak pripadajoče službe, na levem pa je v enaki višini našit vezen emblem simbol policije znak RS. Na levi sprednjem delu je nad prsnim žepom sredinsko našit vezen napis POLICIJA. Sorazmerno enako vezenemu našitku je na

desni strani našit sprimni trak - kosmačeni del traku dimenzije 25x100mm (skladno z naročnikovim vzorcem).

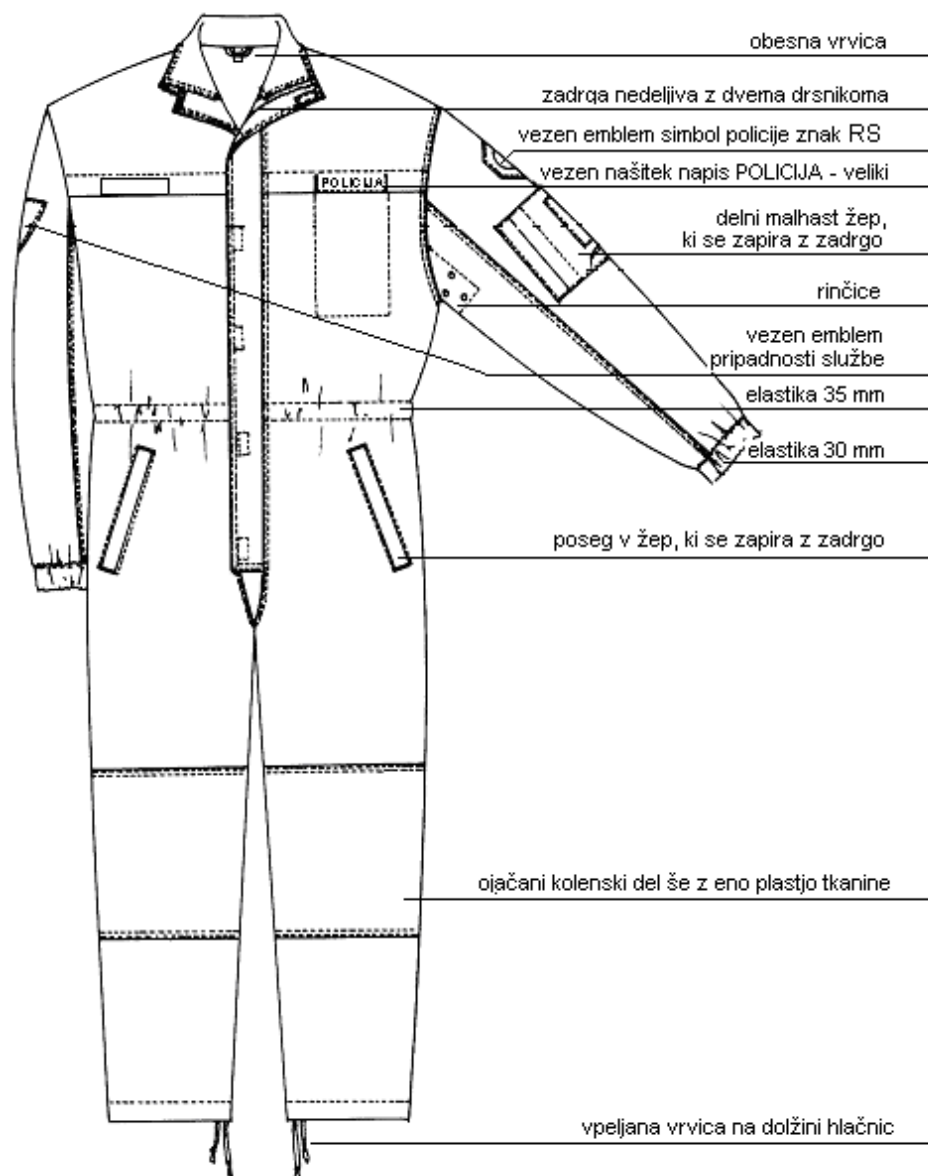
Hlačni del uniforme ima na sprednjem delu ojačan kolenski del še z eno plastjo tkanine. Na dolžini hlačnic je skozi rinčice na notranji strani hlačnic vpeljana vrvica (skladno z naročnikovim vzorcem).

Na notranji strani vratnega izreza (na sredino) je pod obesno vrvico všita velikostna številka.

Etiketa s podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.8. je našita na notranjo stran, na levi žep.

4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

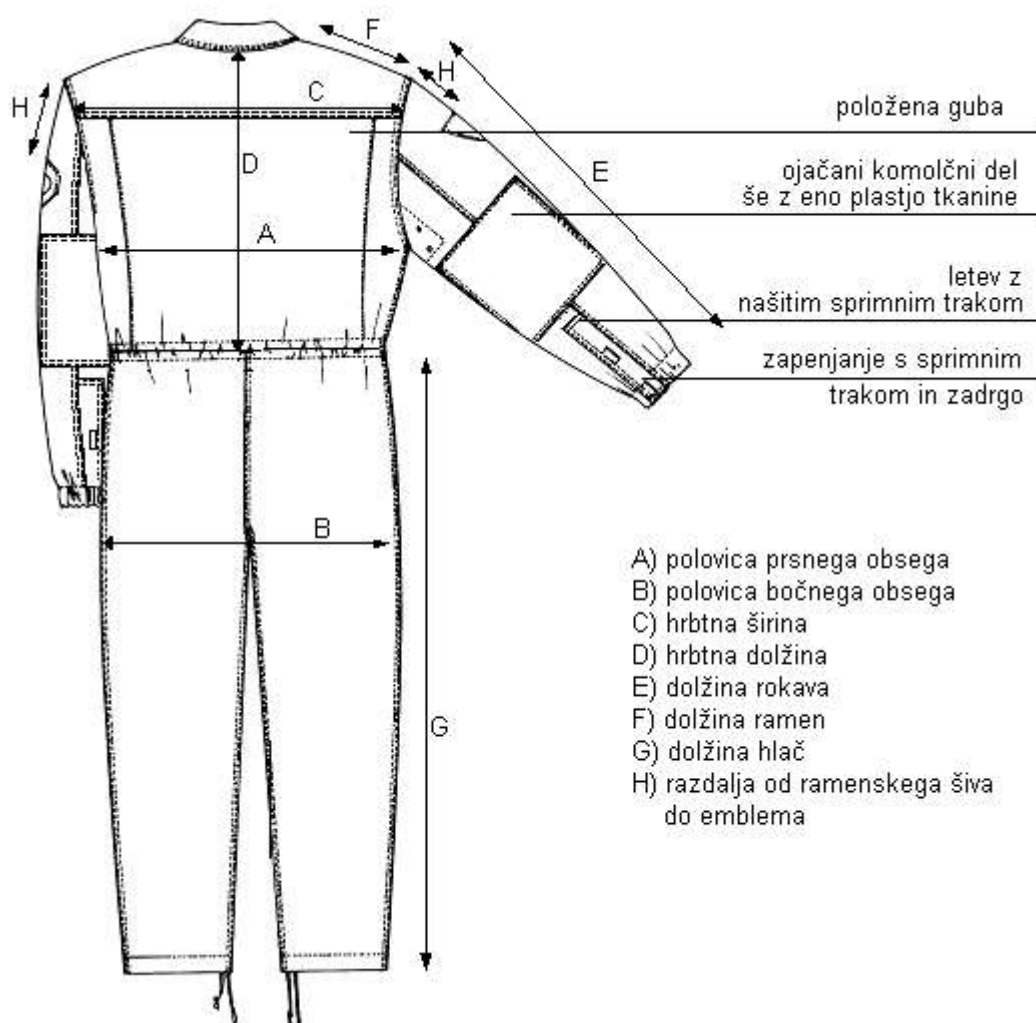
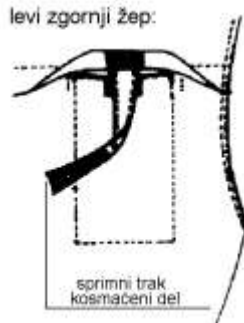
4.1.	Oblika
------	--------



žep na levem rokavu:



levi zgornji žep:



4.2. Dimenzije vezenih emblemov in našitkov

- vezen našitek napis POLICIJA – veliki, dimenzije 100 mm x 25 mm,
- vezen emblem pripadnosti službe (UP), dimenzije 81 mm x 89 mm,
- vezen emblem simbol policije znak RS, dimenzije 89 mm x 102 mm.

Emblemi in našitki so izdelani kvalitetno in estetsko brez izpuščenih zank vezenja. Pri izdelavi emblemov in našitkov so uporabljeni ognje odporni materiali.

4.3. Oblike emblemov in našitkov

*Slike so simbolične in ne izkazujejo dejanskih dimenzij.



4.4.	Dimenzije
------	-----------

Telesne mere:

višina:	168	171	174	177	180	182	184	186	188	190
prsi:	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
pas:	76	80	84	88	92	96	102	108	112	116

Velikostna številka	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
A - ½ prsnega obsega	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
B - ½ bočnega obsega	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
C - hrbtna širina	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
D - hrbtna dolžina	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E - dolžina rokava	63	64	65	66	67	68	69	70	71,5	72,5
F - dolžina ramen	19,1	19,4	19,7	20	20,3	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8
G - dolžina hlač	104,5	106	107,5	109	109,5	110,5	112	113,5	115	116,5

Dimenzije so podane v centimetrih.

5. EMBALIRANJE

Vsak kombinezon se zloži v zaščitno PE (polietilensko) vrečko na kateri je na sprednji strani nalepljena okrogla etiketa z vidno oznako velikostne številke. Etiketna z velikostno številko izdelka je premera 25 mm (± 5 mm) na kateri je velikostna številka označena z velikostjo min 10 mm.

V kolikor je kombinezon izdelan po meri uporabnika se kombinezon pakira v zaščitno PE vrečko na kateri je etiketa z vidno oznako imena in priimka ter velikostne številke. Etiketna z imenom in priimkom ter velikostno številko izdelka je dimenzije 80 mm X 50 mm (± 5 mm) na kateri je ime in priimek ter velikostna številka označena z velikostjo min 10 mm.

Tako pakirani artikli se skupaj zložijo v zbirno kartonsko embalažo ustreznih dimenzij skladno z zahtevami navedenimi v razpisni dokumentaciji.