








TEHNIČNA SPECIFIKACIJA		ver. 12/25
NAZIV:	KOMBINEZON DELOVNI	
Šifra artikla:	TAKTIČNI	Število strani: 9

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 predloži vzorec artikla naročniku v velikostni številki 50.
1.3.	Surovinska sestava osnovne tkanine: 50% poliester, 50% bombaž ali 65% poliester, 35% bombaž. Osnovna tkanina mora je vodoodbojna in oleofobno apretirana ter sanforizirana. Barva je temno siva.
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 naprezanja pri opravljanju težjih telesnih aktivnosti. Zaključki šivov so izdelani čvrsto. Izbira notranjih šivov, sukanca in šiviljske igle je takšna, da ne povzroča drsenje niti iz šivov. Konstrukcija tekstilnega materiala je izvedena tako, da preprečuje drsenje niti iz šivov. Med posamezni artikli ni razlik v odtenku barve in v kakovosti vgrajenih materialov. Kombinezoni se izdelujejo po konfekcijskih številkah ali po merah uporabnikov.
1.6.	Artikel mora izpolnjevati zahteve iz 3. točke prvega odstavka 4. člena ter iz 4. točke drugega odstavka 6. člena Uredbe o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17m kar ponudnik dokazuje na način, da k ponudbi priloži: <ul style="list-style-type: none">- izjavo, da bo pri dobavi blaga izpolnil zahtevo, ali- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali- potrdilo neodvisne akreditirane ustanove, ali- ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da so zahteve izpolnjene.
1.7.	Na vsakem artiklu je etiketa, iz katere je razvidna velikostna številka (vključno s podaljški). V kolikor je kombinezon izdelan po meri uporabnika se za velikostno številko uporabi najboljši približek tabele mer.
1.8.	Na vsakem artiklu je všita etiketa, iz katere je razvidno: <ul style="list-style-type: none">• velikostna številka,• naziv artikla,• surovinska sestava,• način in navodilo vzdrževanja,• % krčenja,• leto izdelave,• naziv proizvajalca. Etikete so tiskane z obstojnimi barvami, tisk ostane viden tudi po večkratnih postopkih vzdrževanja artikla (besedilo in oznake na etiketi/etiketah morajo biti dobro vidni v celotni življenjski dobi oblačila).
1.9.	Način in navodilo o vzdrževanju v slovenskem jeziku:
	Način vzdrževanja: Znak: Opis postopka:

Pranje		<ul style="list-style-type: none"> - Najvišja temperatura 40°C; - mehanska obdelava normalna; - izpiranje normalno; - centrifugiranje normalno.
Kemično čiščenje		- Kemično čiščenje v tetrakloretilenu, monofluortriklometanu in vseh topilih, navedenih za simbol F.
Beljenje		- Beljenje s klorom ni dovoljeno.
Sušenje		- Sušenje v bobnu ni dovoljeno.
Likanje		<ul style="list-style-type: none"> - Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C; - likanje s paro je lahko nevarno.

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

2.1.	Kakovostni parametri osnovnega materiala - tkanine			
Kakovostni parameter	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva – temno siva		L* = 24,58 a* = 2,667 b* = - 4,516	$\Delta E \leq 1,5$ Siva skala: -0,5 enote	ISO 105-A05 (D65/10 °)
Vezava		Keper 2/2 ali Keper 2/1		EN ISO 3572
Surovinska sestava	%	50% poliester 50% bombaž ali 65% poliester 35% bombaž	± 7%	SIST ISO 1833 SIST ISO 11827
Dolžinska masa preje Osnova Votek	tex	40x1 46x1	± 7%	EN ISO 7211-5
Dolžinska masa preje Osnova Votek	Nm	25/1 22/1	± 7%	EN ISO 7211-5
Gostota niti Osnova Votek	niti/ 10 cm	350 230	- 7%	SIST ISO 7211-2 SIST EN 1049-2
Površinska masa	g/m ²	255	± 7%	SIST ISO 3801
Pretržna sila Osnova Votek	N/5 cm	1500 700	- 7%	SIST EN ISO 13934-1
Skrčenje pri pranju 40 °C Po dolžini Po širini	%	± 2 ± 2		SIST EN ISO 5077 EN ISO 3759
Vodoodbojnost Original	Ocena	≥ 4		SIST EN 4920

Po 3 x pranju in likanju 110°C	≥ 4		ISO 4920
Po 3 x kem. čiščenju	≥ 4		

Oljeodbojnost Original Po 3 x pranju in likanju 110°C Po 3 x kem. čiščenju	Ocena	≥ 4 ≥ 4 ≥ 4		SIST EN ISO 14419, SCOTCHGARD, 3 M Test
Obstojnost na piling-7000 ciklov	Ocena	4-5		SIST EN ISO 12945-2
Obstojnost na drgnjenje (Martindale, 20.000 ciklov)12kPa	Pretrg niti	brez pretrga		SIST EN ISO 12947-2
Sprememba barvnega tona po 5000 ciklih	Ocena	4-5		SIST EN ISO 12947-4
Koti poravnavanja po 30 min Original lice osnova/votek hrbet osnova/votek	0	min. 100/100 min. 100/100		SIST EN 2313-1
Po 3 x kem. čiščenju lice osnova/votek hrbet osnova/votek		min. 100/100 min. 100/100		SIST EN 2313-1
Barvne obstojnosti na: Pranje	Ocene	A/B/C 4-5/4-5/4-5	-0,5 enot	SIST EN ISO 105-C06
Znoj kisli Znoj alkalni		4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E04
Vodo		4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E01
Drgnjenje (na bombaž) suho/mokro		4/4		SIST EN ISO 105-X12
Kemično čiščenje		4-5/4-5/4		SIST EN ISO 105-D01
Umetna svetloba		4-5		SIST EN 20105-B02
Likanje pri 110 °C suho takoj/po 4 h vlažno takoj/po 4 h		4-5/4-5 4-5/4-5		SIST EN ISO 105-X11

Legenda:

A – sprememba barvnega tona preskušanca

B – prehod barve na belo bombažno tkanino

C – prehod barve na belo poliestrno tkanino

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

- zadrge: nedeljiva, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžine 150 mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.
- zadrge: nedeljive, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžine 200 mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.
- zadrge: nedeljive, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžine 170 mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.
- zadrge: nedeljive, spirala 6 mm, 1 drsnik, dolžine 120 mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.
- zadrga: nedeljiva, spirala 6 mm, 2 drsnika, dolžine 600 mm – 700 mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.
- sukanec:surovinski sestav 100% PES, barva temno siva, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem.

- elastični trak: širina 35 mm
- elastični trak: širina 20 mm,
- elastični trak: širina 30 mm,
- obesna vrvica: surovinski sestav 100% PES, širine 7mm, barva temno siva, ki je prilagojena barvi osnovne tkanine
- sprimni trak: dimenzije 25 mm x 100 mm, kosmačeni del traku, barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem.
- sprimni trak: dimenzije 20 mm x 40 mm, barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem.
- sprimni trak: dimenzije 20 mm x 35 mm, barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem.
- sprimni trak: dimenzije 20 mm x 35 mm (ježek), barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem.
- sprimni trak: dimenzije 30 mm x 35 mm (mehki), barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem.
- rinčice: ø 4,5 mm, galvansko obdelane, skladno z naročnikovim vzorcem,
- vezen emblem pripadnosti službe UP dimenzije 81 mm x 89 mm.
- vezen emblem simbol policije znak RS dimenzije 89 mm x 102 mm.
- vezen našitek POLICIJA – veliki : dimenzije 25 mm x 100 mm.
- etiketa z zahtevanimi podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.7. in 1.8.

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Artikel je izdelan skladno z naročnikovim vzorcem. Kombinezon ima stoječ ovratnik. Do vrha ovratnika se zapira z nedeljivo zadrگو (spirala 6 mm), ki ima dva drsnika, kar omogoča odpiranje v obe smeri. Pokriva jo letev, ki se zapenja (6x) s sprimnim trakom, 20 mm x 40 mm.

Spredaj sta v prsni višini všita dva žepa, ki sta pokrita s 30 mm široko letvijo. Desni notranji žep ima dimenzijo odprtine posega 145 mm (za velikostno številko 50) in se zapenja z zadrگو. Levi žep je našit z notranje strani (izdelan z gubami ob straneh in spodaj), zapenja se s sprimnim trakom (20 mm x 35 mm). V tem žepu je všita 120 mm dolga elastična vrvica, na njo je s spodnje strani našit sprimni trak (ježek) 20 mm x 35 mm. Na žepu je našit sprimni trak - mehki 30 mm x 35 mm, 70 mm nad njim (na sredini sprirnega traku) je gumb, ki je namenjen za pritrditev položajne oznake. Pod pasom sta všita dva žepa, ki se zapenjata z zadrگami, odprtina posega je dimenzije 170 mm (za velikostno številko 50). Preko stranskega šiva sta našita žepa, ki imata z zadnje strani in spodaj gubo. Zapenjata se z zadrگو, odprtina posega je dimenzije 200 mm (za velikostno številko 50). V žepu sta na stranski šiv in žep našita žepka za predelnost. Žepa imata ob strani in na dolžini gubo (meh).

Sprednji hlačnici imata ojačan kolenski del z dodatno plastjo tkanine. Na hlačnicah spodaj je vpeljan elastičen trak širine 20 mm. V pasu je vpeljana elastika širine 35 mm, namenjena regulaciji širine.

Rokava sta sešita iz dveh osnovnih delov. Pod pazduho znotraj sta ojačana z dodatno plastjo tkanine, kjer so vdane rinčice za zračenje (5x). Na levem rokavu je 20 mm pod vezanim emblemom simbol policije znak RS našit žep. Žep ima z dveh strani gubo, ki mu daje večjo prostornino. Žep ima poseg s sprednje strani, dimenzija posega 135 mm (za velikostno številko 50), zapenja se z zadrگو. Na ta žep je prišita še tkanina, ki s predelnima šivoma tvori tri ozke žepke širine 25 mm in dolžine 110 mm. Na dolžini rokavov je všita elastika širine 30 mm.

Zadnji del ima dvojen naplečnik, spodaj sta dve stranski gubi globine 35 mm za lažjo gibljivost. Hrbtni del kombinezona ima od ramen do pasu dve stranski gubi za lažjo gibljivost.

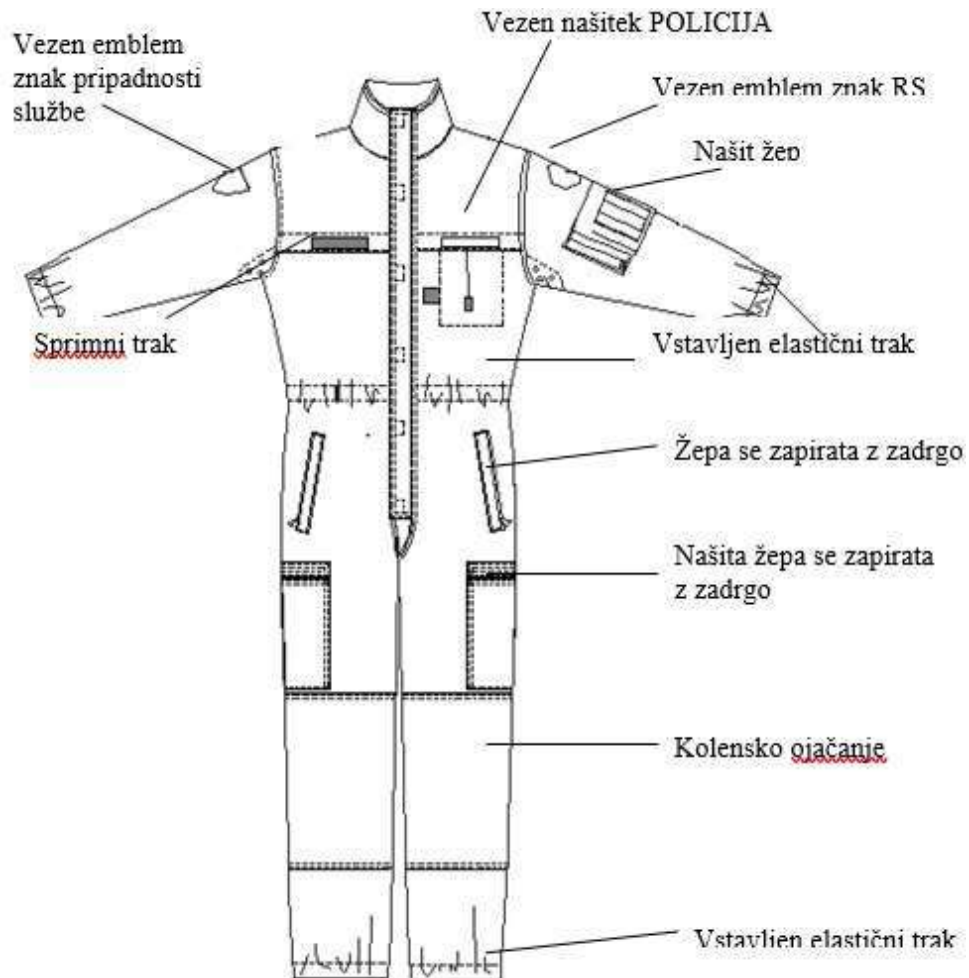
Na desnem rokavu je 75 mm od šiva (ramen) navzdol našit vezen emblem pripadnosti službe (UP), na levem pa prav tako 75 mm od šiva (ramen) šest koten vezen emblem simbol policije znak RS. Na levi sprednji strani je nad prsnim žepom sredinsko našit vezen našitek napis POLICIJA - velik.

Na desni strani je simetrično napisu POLICIJA prišit kosmačen del sprirnega traku dimenzije 25 mm x 100 mm (±1 mm).

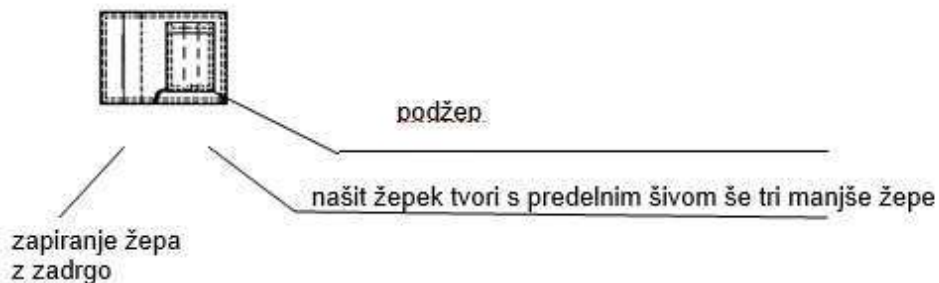
Na notranji levi strani je na žep našita etiketa z zahtevanimi podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.7. in 1.8. Velikostna številka je všita ob obesni vrvici na notranji strani ovratnika (na sredino).

4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

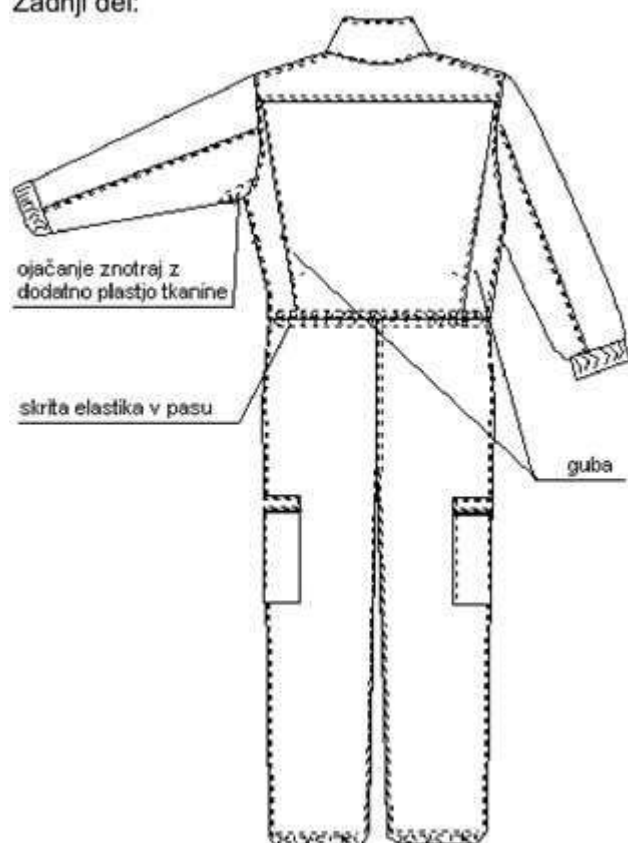
4.1. Oblika – sprednji del in zadnji del



Prikaz izdelave žepa na levem rokavu kombinezona



Zadnji del:



4.2. Dimenzije emblemov in našitkov

- vezen našitek napis POLICIJA – veliki, dimenzije 25 mm x 100 mm,
- vezen emblem pripadnosti službe (UP), dimenzije 81 mm x 89 mm,
- vezen emblem simbol policije znak RS, dimenzije 89 mm x 102 mm, Vezeni znaki so izdelani kvalitetno in estetsko brez izpuščenih zank vezenja.

4.3. Oblike emblemov in našitkov

Slike so simbolične in ne izkazujejo dejanskih dimenzij.



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

velikostne številke	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ prsnega obsega	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
½ bočnega obsega	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
hrbta širina	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
hrbta dolžina	50	50,5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
dolžina hlač	104	104,5	104,5	106	107,5	109	109,5	110,5	112	113,5	115	116,5	118
dolžina koraka	78	78	78	79	80	81	82	83	84	85	85	86	87
dolžina ramen	18,4	18,7	19,1	19,4	19,7	20	20,3	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,1
dolžina rokava	63	63	63	64	65	66	67	68	69	70	71,5	72,5	73,5

Vse velikostne številke se izdelujejo še s podaljški 0, 1, 2, 3 in 4.

Velikostne številke	40/0	40	40/1	40/2	40/3	40/4
Dolžina hlač	-2	104	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	63	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	42/0	42	42/1	42/2	42/3	42/4
Dolžina hlač	-2	104,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	63	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	44/0	44	44/1	44/2	44/3	44/4
Dolžina hlač	-2	104,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	63	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	46/0	46	46/1	46/2	46/3	46/4
Dolžina hlač	-2	106	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	64	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	48/0	48	48/1	48/2	48/3	48/4
Dolžina hlač	-2	107,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	65	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	50/0	50	50/1	50/2	50/3	50/4
Dolžina hlač	-2	109	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	66	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	52/0	52	52/1	52/2	52/3	52/4
Dolžina hlač	-2	109,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	67	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	54/0	54	54/1	54/2	54/3	54/4
Dolžina hlač	-2	110,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	68	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	56/0	56	56/1	56/2	56/3	56/4
Dolžina hlač	-2	112	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	69	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	58/0	58	58/1	58/2	58/3	58/4
Dolžina hlač	-2	113,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	70	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	60/0	60	60/1	60/2	60/3	60/4
Dolžina hlač	-2	115	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	71,5	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	62/0	62	62/1	62/2	62/3	62/4
Dolžina hlač	-2	116,5	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	72,5	+1	+2	+3	+4

Velikostne številke	64/0	64	64/1	64/2	64/3	64/4
Dolžina hlač	-2	118	+2	+4	+6	+8
Dolžina rokava	-1	72,5	+1	+2	+3	+4

Dimenzije so podane v centimetrih.

5. EMBALIRANJE

Vsak artikel se zloži v PE (polietilensko) vrečko, na kateri je na sprednji strani nalepljena okrogla etiketa z vidno oznako velikostne številke. Etiketna z velikostno številko artikla je premera 20 mm (± 2 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 (polietilensko) vrečko na kateri je etiketa z vidno oznako imena in priimka ter velikostne številke. Etiketna z imenom in priimkom ter velikostno številko artikla 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 kombinezoni se zložijo v zbirno kartonsko embalažo ustreznih dimenzij skladno z zahtevami navedenimi v razpisni dokumentaciji.