







TEHNIČNA SPECIFIKACIJA			ver. 12/25
NAZIV: MAJICA TAKTIČNA DOLG			
Šifra artikla:	ROKAV PPE + VSP	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 L.
1.3.	Surovinska sestava: sprednjega in zadnjega dela majice je mešanica visokoodpornega polietilena in poliamida in elastana. Surovinska sestava rokavov: poliester/ bombaž/ elastan. Surovinska sestava ojačitev na rokavih mešanica poliamida in elastana Barva tkanine in ojačanja na rokavih je temno siva, enakomerno obarvana. Barva sprednjega in zadnjega dela je črna.
1.4.	Material za izdelavo artikla po kakovosti in kvaliteti, videzu, obliki, uporabljenih pomožnih materialov 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 drsenja niti iz šivov. Konstrukcija tekstilnega materiala je izvedena tako, da preprečuje drsenje niti iz šivov. Med posameznimi artikli ne sme biti razlik v odtenku barve in v kakovosti vgrajenih materialov. Artikel se izdeluje po velikostnih številkah.
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. 51/17, 64/19), kar ponudnik dokazuje na način, da k ponudbi priloži: – 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 všita etiketa, iz katere je razvidna velikostna številka.
1.8.	Na vsakem artiklu je všita etiketa, iz katere je razvidno: <ul style="list-style-type: none">• naziv artikla,• surovinska sestava,• način in navodilo vzdrževanja,• dimenzijska stabilnost pletenine %,• leto izdelave,• naziv proizvajalca. Besedilo in oznake na etiketi/etiketah morajo biti dobro vidni v celotni življenjski dobi oblačila.
1.9.	Vsak artikel ima na embalaži pritrjeno obesno etiketo, iz katere je razvidno: <ul style="list-style-type: none">• naziv artikla,• velikostna številka,• surovinska sestava,• način in navodilo vzdrževanja,

	<ul style="list-style-type: none"> • leto izdelave, • naziv proizvajalca. 		
1.10	Način in navodilo o vzdrževanju v slovenskem jeziku:		
	Postopek nege:	Znak:	Opis postopka:
	Pranje		<ul style="list-style-type: none"> - najvišja temperatura pranja 30°C - mehanska obdelava zmanjšana - prepovedana uporaba mehčalca
	Beljenje		- beljenje ni dovoljeno
	Sušenje		- sušenje v bobnu ni dovoljeno
	Likanje		- likanje ni dovoljeno

Prepovedana uporaba mehčalca!

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

Material na prsnem in hrbtnem delu je mešanica materiala iz visoko odpornega polietilena in poliamida (delež visoko odpornega polietilena).

Sestava: 57% polietilen/ 40 % poliamid/ 3 %elastan (odstopanje $\pm 3\%$)

Teža : 275 g/m²(odstopanje $\pm 5\%$).Barva črna.

2.2. Kakovostni parametri osnovnega materiala - rokav **				
Kakovostni parametri	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva - temno siva		L* =23,84 a* = 0,96 b* = -1,82	$\Delta E \leq 1,5$ Siva skala -0,5 enote	SIST EN ISO 105-J01 (65/10°)
Vezava		keper		SIST EN ISO 3572
Surovinska sestava	%	61 % poliester 35 % bombaž 4 %elastan	$\pm 3 \%$	SIST EN ISO 1833 SIST EN ISO 11827
Površinska masa	g/m ²	250	$\pm 5\%$	SIST EN ISO 12127
Dolžinska masa preje				
Osnova	(tex,Nm)	32 tex x 1;Nm 31/1		SIST EN ISO 7211-5
Votek		50 tex x 1;Nm 20/1		
Pretržna sila	N/5 cm		$\pm 7\%$	SIST EN ISO 13934-1
Osnova		1100		
Votek		700		
Gostota niti	Niti/10 cm		-2%	SIST EN ISO 7211-2
Osnova		360		
Votek		230		
Dimenzijska stabilnost po pranju na 40°C	%			SIST EN ISO 6330 SIST EN ISO 5077
Osnova		± 2		SIST EN ISO 3760

Votek		± 2		
Vodoodbojnost Original v novem stanju Po preobdelavi - 3 ciklov pranja Po preobdelavi - 3 ciklov kemičnega čiščenja	Ocena	3 3 3		SIST EN 4920
Oljeodbojnost V novem stanju Po preobdelavi - 3 ciklov pranja Po preobdelavi - 3 ciklov kemičnega čiščenja		3 3 3		SIST EN ISO 14419
Obstojnost na drgnjenje - Martindale z obremenitvijo 12Kpa	Pretrg niti	≥ 60.000		SIST EN ISO 12947 - 2
Obstojnost proti drgnjenju spremenjena Martindale metoda	5.000 ciklov	≥ 4- 5		SIST EN ISO 12947 -4
Obstojnost na piling spremenjena Martindale metoda , V novem stanju Po preobdelavi - 3 ciklov pranja Po preobdelavi - 3 ciklov kemičnega čiščenja	7000 ciklov	≥ 4 - 5 ≥ 4 - 5 ≥ 4		SIST EN ISO 12945 - 2
Barvne obstojnosti pri 40°C Pranje(40°C) Znoj kisli Znoj alkalni Voda Drgnjenje suho Drgnjenje mokro Kemično čiščenje Likanje 150°C Suho takoj/ po 4 urah Vlažno takoj/ po 4 urah Umetna svetloba	Ocena* A/B/C A/B/C A/B/C A/B/C A/B/ A/B/ A/B/C A/B/C A/A A/A/B A/	A/B/C 4-5/4-5/3-4 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4/4 3/3 4-5/4-5/4 4-5/4-5/ 4-5/4-5/4-5 5		SIST EN ISO 105-C06 SIST EN ISO 105-E04 SIST EN ISO 105-E04 SIST EN ISO 105-E01 SIST EN ISO 105-X12 SIST EN ISO 105-X12 SIST EN ISO 105-D01 SIST EN ISO 105-X11 SIST EN ISO 105-B02
Ekotex 100		zahtevano		

Legenda

A -sprememba barvnega tona preizkušanca

B – prehod barve na belo bombažno tkanino

C – prehod barve na belo poliestersko tkanino

2.3. Kakovostni parametri osnovnega materiala - kombinacija ojačitev na rokavu**

Kakovostni parametri	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva - temno siva		L* =21,09 a* = 0,91 b* = -2,77	$\Delta E \leq 1,5$ Siva skala -0,5 enote	SIST EN ISO 105-J01 (65/10°)
Surovinska sestava	%	89 % poliamid 11 % elastan	$\pm 3 \%$	SIST EN ISO 1833
Površinska masa	g/m ²	290	$\pm 5 \%$	SIST EN ISO 12127
Dolžinska masa preje				
Osnova	(tex,Nm)	25 tex x 1;Nm 40/1		SIST EN ISO 7211-5
Votek		23 tex x 1;Nm 43/1		
Pretržna sila	N/5 cm		$\pm 7 \%$	SIST EN ISO 13934-1
Osnova		1000		
Votek		990		
Gostota niti	Niti/1 cm		-2%	SIST EN ISO 7211-2
Osnova		50		
Votek		40		
Osnova		± 3		SIST EN ISO 3760
Votek		± 3		
Dimenzijska stabilnost pri kemičnem čiščenju	%			SIST EN ISO 6330 SIST EN ISO 5077 SIST EN ISO 3760
Osnova		± 2		
Votek		± 2		
Martindale z obremenitvijo 12Kpa	Pretrg niti	≥ 50.000		SIST EN ISO 12947 - 2
Barvne obstojnosti pri 40°C	Ocena*	A/B/C		
Pranje(40°C)	A/B/C	4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-C06
Znoj kisli	A/B/C	4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E04
Znoj alkalni	A/B/C	4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E04
Voda	A/B/C	4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E01
Drgnjenje suho	A/B/	4/4		SIST EN ISO 105-X12
Drgnjenje mokro	A/B/	4/4		SIST EN ISO 105-X12
Kemično čiščenje	A/B/C	4-5/4-5/4		SIST EN ISO 105-D01
Umetna svetloba	A/	6		SIST EN ISO 105-B02
Ekotex 100		zahtevano		

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

Legenda

A -sprememba barvnega tona preizkušanca

B – prehod barve na belo bombažno tkanino

C – prehod barve na belo poliestersko tkanino

2.4.	Pomožni vgrajeni material potreben za izdelavo artikla
------	--

- Sukanec surovinski sestav in barva prilagojena osnovne tkanine
- centilin
- Mreža za ventilacijo v črni barvi
- Podloga na ramenih 100 % pes v črni barvi
- Etiketa z zahtevanimi podatki
- Obesna etiketa z zahtevanimi podatki
- Zadruga nedeljiva, obrnjena spiralna 6 mm, 1 drsnika ,dolžine 16 cm
- Zadruga nedeljiva, obrnjena spiralna 6 mm, 1 drsnika ,dolžine 18 cm
- Zadruga nedeljiva, spiralna 6 mm, 1 drsnik ,dolžine 14 cm
- Sprimni trak 80 mm, črni, mehki del
- Sprimni trak 38 mm, črni, robati del
- Sprimni trak 38 mm, črni, kosmati del
- Sprimni trak 25 mm, črni, robati del
- Sprimni trak 25 mm, črni, kosmati del

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Taktična majica mora biti v celoti izdelana skladno z naročnikovim vzorcem.

Spredaj: Gladka, se zapenja z zadrgo (dolžina zadrge za vel. M = 180 mm). Pod zadrgo je lepljena s flizelinom- izdelava brez letvice.

Zadaj: Gladka.

Ovratnik: je izdelan iz osnovne tkanine, ruski, lepljen.

Rokav: je reglan. V ramenskem delu je vstavek iz osnove, izdelan v notranjosti z žepkom. Dolžina rokava je zarobljena. V zgornjem delu rokava je L+D biseps žep z zadrgo dolžine 160 mm, v komolčnem delu je našit žep, ki se zapenja z ježki, služi kot ojačitev oz. možnost vstavitve komolčnega vložka – izdelan iz tršega materiala. V spodnjem delu rokava je dodatni žep izdelan z letvico in zadrgo dolžine 140mm. Na dolžini se rokav zapenja s potegavčkom, možnost regulacije dolžine rokava z ježki. Majica ima pod pazduho vstavek iz mrežice.

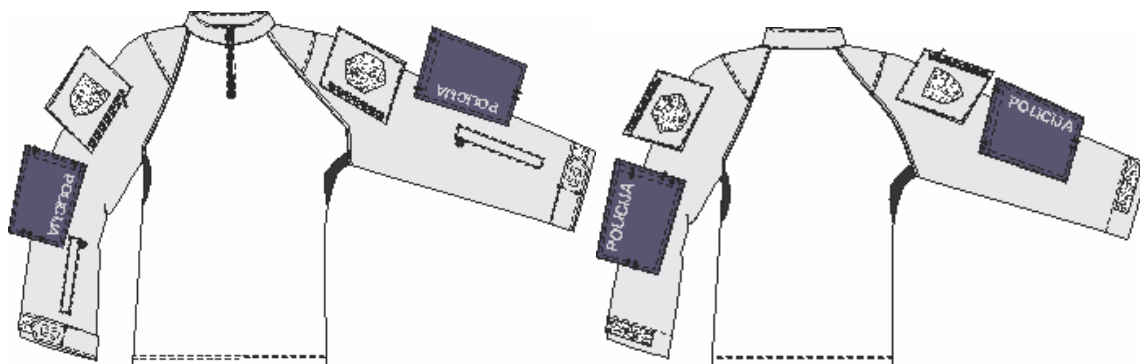
Velikostna številka izdelka je všita v vratni izrez zadnjega dela. Etiketa s podatki zahtevanimi pod točko 1.8. je našita na levi strani, sprednji notranji del. Na desnem rokavu, na sredini biceps žepa, je našit po obliki emblema znaka pripadnosti službe sprimni trak mehki del, mehki del sprimnega traku je našit prav tako na levem rokavu po obliki emblema simbol policije znak RS. V komolčnem ojačanju je izdelan tisk POLICIJA. Vsi šivi so enakomerni in izdelani skladno z naročnikovim vzorcem. Sprimni trakovi so zaradi trdnosti našiti križno.

4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

4.1.	Oblika in detajli
------	-------------------

Sprednji del

Zadnji del



4.2.	Dimenzije emblemov in našitkov
------	--------------------------------

- vezen Emblem pripadnosti službe, matiran, 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.

4.3.	Numerično vrednotenje barv sukanca za vezenje
------	---

BARVA	CIE L*a*b* COLOR SYSTEM					PANTONE TEXTILE COLOR SYSTEM	PANTONE SOLID CODE	Sukanec Cotty 9344 ali enakov.
	L*	a*	b*	C*	H*			
ČRNA (RS v grbu, obroba; PPE napis posebna enota)	12,16	0,53	-0,92	1,06	299,78	19-4006	Black 6 C	300
SIVA (RS žarki, napis, zvezde, zunanji rob, obroba grba, Triglav, listi; PPE obroba, znak)	27,78	2,79	1,27	3,06	24,40	18-5203	Cool Gray 10	354

Metoda preizkusa: SIST EN ISO 105-A05 (D65/10°).

Dovoljeno odstopanje: $\Delta E^* \leq 1,5$ (siva skala: - 0,5 enote)

Barva osnovne tkanine je črna, vezenje je skladno z naročnikovim vzorcem, in sicer sukanec za vezenje so v sivem mat odtenku vezilnega sukanca in v črnem mat odtenku vezilnega sukanca.

4.4.	Oblike emblemov in našitkov
------	-----------------------------

Slike so simbolične in ne izkazujejo dejanskih dimenzij ali barv. Položajne oznake ter simboli policije so določeni v **Uredbi o uniformi, položajnih oznakah in simbolih policije**. V prilogi uredbe so objavljena geometrijska, likovna in barvna pravila za oblikovanje položajnih in drugih oznak ter simbolov policije.



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

Tabela mer osnovnega modela = **N** (cm):

	XS/N	S/N	M/N	L/N	XL/N	2XL/N	3XL/N	4XL/N
1/2 prsne širine (merjeno v točki všite mrežice)	38	40	44	46	50	54	58	62
½ širine spodaj	37	39	43	45	49	53	57	61
Dolžina majice	72	73	75	76	78	80	82	84
Dolžina rokava (merjeno od vratnega šiva)	82	83	85	86	87	88	90	91

Tabela mer podaljšanega modela = **P** (za podaljšani model se pri vseh velikostnih številkah dolžina artikla in dolžina rokava podaljšata za **4 cm**, ostale dimenzije ostanejo enake):

	XS/P	S/P	M/P	L/P	XL/P	2XL/P	3XL/P	4XL/P
1/2 prsne širine (merjeno v točki všite mrežice)	38	40	44	46	50	54	58	62
½ širine spodaj	37	39	43	45	49	53	57	61
Dolžina majice	76	77	79	80	82	84	86	88
Dolžina rokava (merjeno od vratnega šiva)	86	87	89	90	91	92	94	95

Tabela mer skrajšanega modela = **K** (za skrajšan model se pri vseh velikostnih številkah dolžina artikla in dolžina rokava skrajšata za **3 cm**, ostale dimenzije ostanejo enake):

	XS/K	S/K	M/K	L/K	XL/K	2XL/K	3XL/K	4XL/K
1/2 prsne širine (merjeno v točki všite mrežice)	38	40	44	46	50	54	58	62
½ širine spodaj	37	39	43	45	49	53	57	61
Dolžina majice	69	70	72	73	75	77	79	81
Dolžina rokava (merjeno od vratnega šiva)	79	80	82	83	84	85	87	88

Dimenzije so podane v centimetrih.

5. EMBALIRANJE

Dežne jakne se pakirajo v zaščitno PE (polietilensko) vrečko na kateri je na sprednji strani nalepljena okrogla etiketa z vidno oznako velikostne številke in izvedbe (N – normalna velikost, P – podaljšana velikost, K – krajšana velikost). Etiketna z velikostno številko artikla je premera 25 mm (± 5 mm) na kateri je velikostna številka označena z velikostjo min 10 mm.

V kolikor so dežne jakne izdelane po meri uporabnika se jih pakira v zaščitno PE (polietilensko) vrečko na kateri mora biti nalepljena etiketa 80 mm (± 10 mm) x 50 mm (± 5 mm) iz katere je razvidno:

- velikostna številka,
- ime in priimek,
- naziv artikla,
- surovinska sestava,
- način in navodilo vzdrževanja,
- leto izdelave, naziv
- proizvajalca.

Velikost zahtevanih oznak je min 5 mm.

Tako pakirane jakne se zložijo v zbirno kartonsko embalažo ustreznih dimenzij skladno z zahtevami navedenimi v razpisni dokumentaciji.