







TEHNIČNA SPECIFIKACIJA		ver. 12/25
NAZIV:	JAKNA VETRNA	
Šifra artikla:	PPE + VSP	Število strani: 7

1.

SPLOŠNE ZAHTEVE

1.1.	Material za izdelavo artikla po kakovosti in kvaliteti, videzu, obliki, uporabljenih pomožnih materialov in barvi vizualno ustreza vzorcu naročnika, ki je predmet naročila.	
1.2.	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.	
1.3.	Ponudnik naročniku predloži vzorec artikla v velikostni številki 52.	
1.4.	Surovinska sestava: triplastna tkanina (3 – plastni laminat): zgornja plast 100% poliester, membrana, spodnja plast 100% poliester . Jakna je podložena z mrežico. Tkanina je vodoodbojna in oljeodbojna. Barva tkanine je temno siva.	
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. Jakne se izdelujejo po velikostnih številkah.	
1.6.	Na vsakem artiklu je všita etiketa, iz katere je razvidna velikostna številka.	
1.7.	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,• leto izdelave,• naziv proizvajalca. Besedilo in oznake na etiketi/etiketah morajo biti dobro vidni v celotni življenjski dobi oblačila.	
1.8.	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,• leto izdelave,• naziv proizvajalca.	
1.9.	Način in navodilo o vzdrževanju v slovenskem jeziku:	
	Postopek nege:	Znak: Opis postopka:

Pranje		- najvišja temperatura pranja 40°C, - mehanska obdelava zmanjšana.
Kemično čiščenje		- Kemično čiščenje dovoljeno s perkloretenom.
Beljenje		- beljenje s klorom ni dovoljeno.
Sušenje		- dovoljeno sušenje v bobnu pri nižji temperaturi.
Likanje		- likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C, - likanje s paro lahko poškoduje oblačilo.

Prepovedana uporaba mehčalca!

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

2.1. Kakovostni parametri osnovnega materiala - 3 plasten laminat

Kakovostni parametri	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva - temno siva		L* = 23,25 a* = 0,93 b* = - 1,50	$\Delta E \leq 1,5$ Siva skala -0,5 enote	SIST EN ISO 105-J01 (65/10°)
Vezava		ripstop		SIST EN ISO 3572
Surovinska sestava zgornje tkanine		100 % poliester		SIST EN ISO 11827
Funkcijska plast		Dvokomponentna Membrana-PTFE		
Surovinska sestava spodnje tkanine--flis		100 % poliester		
Površinska masa	g/m ²	255	± 10%	SIST EN ISO 2286-2
Pretržna sila	N		± 7%	SIST EN ISO 1421
Osnova		≥ 850		
Votek		≥ 690		
Dimenzijska stabilnost po pranju na 40°C	%			SIST EN ISO 6330 SIST EN ISO 5077 SIST EN ISO 3760
Osnova		± 2		
Votek		± 2		
Vodoodbojnost	Ocena			SIST EN ISO 4920
Original v novem stanju		4		
Po preobdelavi - 3 ciklov pranja		3		
Po preobdelavi - 3 ciklov kemičnega čiščenja		3		
Oljeodbojnost				SIST EN ISO 14419
V novem stanju		3-4		

Po preobdelavi - 3 ciklov pranja		3-4		
Po preobdelavi - 3 ciklov kemičnega čiščenja		3-4		
Obstojnost na drgnjenje - Martindale z obremenitvijo 9Kpa	Ciklov	Na površini		SIST EN ISO 12947 - 2
Vrhna tkanina		≥ 50.000		
Spodnja tkanina flis		≥ 40.000		
Obstojnost na pilling - spremenjena Martindale metoda	7.000 ciklov	5		SIST EN ISO 12945 -2
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare - Ret	m²Pa/W	< 7	-0,5 enote	SIST EN ISO 11092
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare - Rct	m²K/W	≥ 0,036		SIST EN ISO 11092
Barvne obstojnosti pri 40°C	Ocena	A/B/C/D		
Pranje(40°C)		4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-C06
Znoj kisli		4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E04
Znoj alkalni		4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E04
Voda		4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-E01
Drgnjenje suho		4/4		SIST EN ISO 105-X12
Drgnjenje mokro		4/4		SIST EN ISO 105-X12
Umetna svetloba		4		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

D- prehod barve na belo bombažno tkanino

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

- Sukanec surovinski sestav in barva prilagojena osnovne tkanine
- Žepovina
- Mreža za ventilacijo
- Etiketa z zahtevanimi podatki
- Obesna etiketa z zahtevanimi podatki
- Zadruga nedeljiva, premazana, spiralna 6 mm, 1 drsnika ,dolžine 16 cm
- Zadruga deljiva, leva, spiralna 5 mm, 1 drsnik ,dolžine 70cm, dolžina za vel.št.50
- Zadruga deljiva, desna, spiralna 5 mm, 1 drsnik ,dolžine 70cm, dolžina za vel.št.50
- Zadruga deljiva, premazana, spiralna 6 mm, 1 drsnika ,dolžine 71 cm, dolžina vel.št.50
- Zadruga nedeljiva, spiralna 3 mm, 1 drsnik ,dolžine 16 cm
- Zadruga nedeljiva, spiralna 6 mm, 1 drsnik ,dolžine 15 cm
- Zadruga nedeljiva, spiralna 6 mm, 1 drsnik ,dolžine 25 cm

- Plastični regulator 2 vhoda za regulacijo vrvic
- Gumb, fi 16 mm, štiri luknjice, temno sive ali črne barve
- Vrvica elastična fi 3 mm črna
- Pvc končnik-ježek na zapestniku
- Pvc končnik-ježek za vrvico
- Sprimni trak 100 mm, črni, mehki del
- Sprimni trak 20 mm, črni, mehki del
- Sprimni trak 25 mm, črni, mehki del
- sprimni trak 38 mm, črni, mehki del
- Rinčica galvansko obdelana
- Rips trak 20 mm črn
- Potegavčki na vrvici z plastičnim delom za lažje odpenjanje zadrge

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Jakna mora biti v celoti izdelana skladno z naročnikovim vzorcem. **Spredaj;**

Jakna je spredaj rezana v prsnem predelu, ter v vzdolžni liniji, kjer sta skrito izdelana prsna žepa z zadrge dolžine 250 mm. Na levi strani prsnega predela (merjeno od zadrge spredaj), je narejena odprtina: široka 6 cm, globine 50 mm (merjeno na sredini odprtine), v kateri je na traku našit gumb (namenjen za pripenjanje oznake), pod njo je našit kosmačeni del sprimnega traku. Žep je izdelan z zadrge 1 ključek in pokrivno letvijo. Spredaj se jakna zapira z zadrge, ki sega do dolžine jakne (za vel. 50 = 690 mm). Zadrge je izdelana z letvico. Šivi so pošiti 6 mm. Pod zadrge je na notranji strani (Lin D) izdelana odprtina za poseg v žep (dimenzija odprtine za vel. 50 = 165 mm), zapenja se s sprimnim trakom. **Zadaj;**

Jakna je prečno rezana preko hrbta, ter vzdolžno do dolžine. Šivi so pošiti 6 mm. Dolžina jakne je izdelana z obrobnikom. Na dolžini je vpeljana elastična vrvica, možnost regulacije preko dveh regulatorjev na strani. **Rokav;**

Je snemljiv. Dolžina deljive zadrge za vel. 50 = 68 cm. Zgoraj na rokavu je našit žep z gubo globine 20 mm v vogalih 3x, širine 155 mm in dolžine 175 mm, izdelan z zadrge dolžine 160 mm. V predelu komolca sta izdelana dva všitka. V spodnjem delu rokava, je izdelan manjši žep z zadrge, s prekrivno letvijo 18 mm z zadrge dolžine 150 mm. Na dolžini rokava je trak širine **20** mm in dolžine 75 mm, ki je zaključen s plastičnim regulatorjem, tako je omogočena regulacija rokava na dolžini s sprimnim trakom.

Ovratnik;

Je stoječ, šir. 90 mm. V zgornjem delu pri vratu je dodatno ojačan v širini 20 mm.

V notranjosti je jakna podložena z mrežico, v vratnem izrezu zadaj je na mrežico našit obrobnik, na levi strani je v notranjosti našit notranji žep, ki je izdelan z zadrge.

Velikostna številka izdelka je všita v vratni izrez zadnjega dela pod obesni trak. Etiketa z zahtevanimi podatki pod točko 1.7. je všita na levi strani, notranjega dela.

Na zadrge na sprednjih žepih, zgornjih žepih na rokavu in na sprednji zadrge so nameščeni potegavčki (skladno z naročnikovim vzorcem) za lažje odpiranje.

Nad levim in desnim prsnim prerezom je našit 98 mm x 25 mm širok sprimni trak (mehki del); levo za pripenjanje napisa POLICIJA, desno za pripenjanje imenske oznake. Vzporedno z rezanim sprednjim naplečnikom je na sredino zgornje pokrivne letvice našit 83 mm x 38 mm širok sprimni trak (mehki del), za pripenjanje položajne oznake.

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.

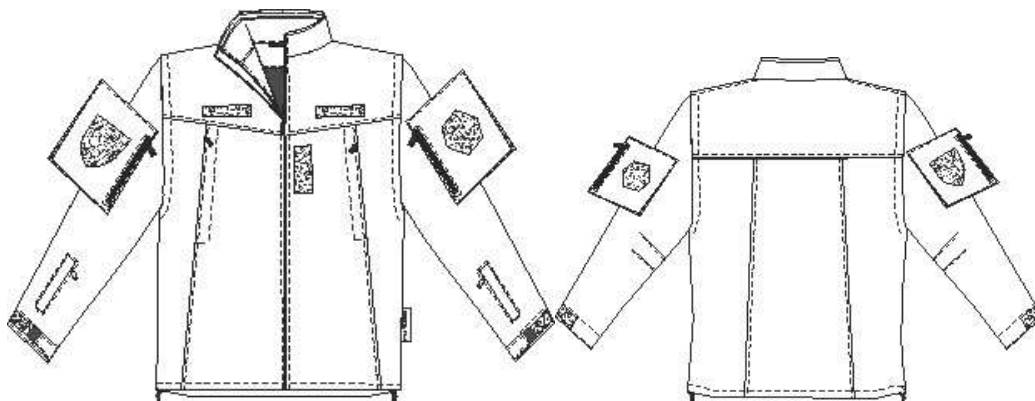
Vsi šivi so enakomerni in izdelani skladno z naročnikovim vzorcem. Sprimni trakovi so zaradi trdnosti našiti križno.

4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

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

Sprednji del

Zadnji del



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

- vezen našitek z ježkom napis POLICIJA – veliki, matiran, dimenzije 100 mm x 25 mm,
- vezen našitek z ježkom emblem pripadnosti službe PPE, matiran, dimenzije 81 mm x 89 mm,
- vezen našitek z ježkom 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 sukanci 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.

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):

	42/N	44/N	46/N	48/N	50/N	52/N	54/N	56/N	58/N	60/N	62/N	64/N	66/N
½ prsne širine	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
½ širine spodaj	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	70	72	74
Dolžina rokava	65	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76	76
Hrbtna širina	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60
Dolžina jakne	70	71,5	73	74	75	76	78	79	80	81,5	83	84	85

Tabela mer podaljšanega modela = **P** (za podaljšani model se pri vseh velikostnih številkah dolžina artikla in dolžina rokava podaljšata za **3 cm**, ostale dimenzije ostanejo nespremenjene):

	42/P	44/P	46/P	48/P	50/P	52/P	54/P	56/P	58/P	60/P	62/P	64/P	66/P
½ prsne širine	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
½ širine spodaj	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	70	72	74
Dolžina rokava	68	69	70	71	73	74	75	76	77	78	79	79	79
Hrbtna širina	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60

Dolžina jakne	73	74,5	76	77	78	79	81	82	83	84,5	86	87	88
---------------	----	------	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----

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 nespremenjene):

	42/K	44/K	46/K	48/K	50/K	52/K	54/K	56/K	58/K	60/K	62/K	64/K	66/K
½ prsne širine	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
½ širine spodaj	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	70	72	74
Dolžina rokava	62	63	64	65	67	68	69	70	71	72	73	73	73
Hrbtna širina	42	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60
Dolžina jakne	67	68,5	70	71	72	73	75	76	77	78,5	80	81	82

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.