






TEHNIČNA SPECIFIKACIJA		ver. 12/25
NAZIV: JAKNA DEŽNA PPE + VSP		
Šifra artikla:		Število strani: 8

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 jakne: triplastna tkanina (3 – plastni laminat): zgornja plast 100% poliester, membrana, spodnja plast 100% poliamid. Dežna jakna je podložena z mrežico. Surovinska sestava kapuce 3-plasten laminat. Tkanina je vodoodbojna in oljeodbojna. Barva tkanine je temno siva, enakomerno obarvana.	
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. Jakne se izdelujejo po velikostnih številkah in po merah uporabnikov.	
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* =22,31 a* = 0,84 b* = -2,21	$\Delta E \leq 1,5$ Siva skala -0,5 enote	SIST EN ISO 105-J01 (65/10°)
Vezava		keper 2/1		SIST EN ISO 3572
Surovinska sestava zgornje tkanine	%	100 % poliester		SIST EN ISO 11827
Funkcijska plast		dvokomponentna membrana		SIST EN ISO 11827
Surovinska sestava spodnje tkanine		100 % poliamid		SIST EN ISO 11827
Površinska masa	g/m ²	220	± 10%	SIST EN ISO 2286-2
Pretržna sila	N		± 7%	SIST EN ISO 1421
Osnova		1050		
Votek		860		
Dimenzijska stabilnost po pranju na 40°C	%			SIST EN ISO 6330
Osnova		± 3		SIST EN ISO 5077
Votek		± 3		SIST EN ISO 3759
Vodoodbojnost	Ocena			SIST EN ISO 4920
Original v novem stanju		5		
Po preobdelavi - 5 ciklov pranja		4		
Oljeodbojnost				SIST EN ISO 14419
Original v novem stanju		5		
Po preobdelavi - 5 ciklov pranja		5		
Test vodotesnosti tkanine V novem stanju				SIST EN ISO 811
Po preobdelavi - 5 ciklov pranja		≥ 100 kPa		
Po preobdelavi - 5 ciklov kemičnega čiščenja				
Test vodotesnosti šiva V novem stanju				SIST EN ISO 811
Po preobdelavi - 5 ciklov pranja		≥ 15 kPa		
Po preobdelavi - 5 ciklov kemičnega čiščenja				

Odpornost proti drgnjenju - po Martindale metodi pretrg niti z 9Kpa(ciklov) Vrhnja tkanina z 9 kPa Spodnja plast z 9 kPa	ciklov	> 50.000 > 5000		SIST EN ISO 12947 - 2
Obstojnost na piling vrhnje tkanine - spremenjena Martindale metoda	7 000 ciklov	5		SIST EN ISO 12945 -2
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare - Ret	m ² Pa/W	< 11	-0,5 enote	SIST EN ISO 11092
Barvne obstojnosti pri 40°C Pranje(40°C) Znoj kisli Znoj alkalni Voda Drgnjenje suho Drgnjenje mokro Umetna svetloba	Ocena A/B/C A/B/C A/B/C A/B/C A/B A/B A	A/B/C 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 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-B02
Ekotex 100		zahtevano		

Legenda*

A -sprememba barvnega tona preizkušanca

B – prehod barve na belo bombažno tkanino

C – prehod barve na belo poliestersko tkanino

2.2. Kakovostni parametri osnovnega materiala - 3 plasten laminat Kapuca				
Kakovostni parametri	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva - Črna		Skladno z naročnikovim vzorcem		
Vezava zgornjega in spodnjega pletiva		Osnovno pletivo		SIST EN ISO 3572
Surovinska sestava zgornje tkanine	%	100 % poliamid dvokomponentna membrana		SIST EN ISO 11827
Funkcijska plast Surovinska sestava spodnje tkanine		100 % poliamid		
Površinska masa	g/m ²	100	± 10%	SIST EN ISO 2286-2
Pretržna sila	N	520	± 7%	SIST EN ISO 1421
Osnova Votek		340		
Dimenzijska stabilnost po pranju na 40°C	%	± 3		SIST EN ISO 6330 SIST EN ISO 5077 SIST EN ISO 3760
Osnova Votek		± 3		
Test vodotesnosti tkanine V novem stanju Po predobdelavi - 5 ciklov pranja Po predobdelavi - 5 ciklov		≥ 200 kPa		SIST EN ISO 811

kemičnega čiščenja				
Test vodotesnosti šiva V novem stanju Po predobdelavi - 5 ciklov pranja Po predobdelavi - 5 ciklov kemičnega čiščenja		≥ 20 kPa		SIST EN ISO 811
Vzdržljivost laminata Po 50 x pranju	Ocena	Ni delaminacije Ni mehurjev		SIST EN ISO 6330
Obstojnost na drgnjenje - Martindale z obremenitvijo 9kPa - vrhnje pletivo	Pretrg niti	> 20.000 ciklov		SIST EN ISO 12947 - 2
Obstojnost na drgnjenje - Martindale z obremenitvijo 9kPa - spodnje pletivo	Pretrg niti	> 15.000 ciklov		SIST EN ISO 12947 - 2
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare -Ret	m²Pa/W	< 9		SIST EN ISO 11092
Barvne obstojnosti pri 40°C Pranje(40°C) Znoj kisli	Ocena*	A/B/C 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5		SIST EN ISO 105-C06 SIST EN ISO 105-E04
Znoj alkalni Voda Drgnjenje suho/mokro Umetna svetloba		4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/ 5		SIST EN ISO 105-E04 SIST EN ISO 105-E01 SIST EN ISO 105-X12 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

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

- Sukanec surovinski sestav in barva prilagojena osnovne tkanine
- Žepovina
- Podloga mreža
- Etiketa z zahtevanimi podatki
- Obesna etiketa z zahtevanimi podatki
- Zadruga nedeljiva, spiralna 6 mm,2 drsnika ,dolžine 25 cm
- Zadruga nedeljiva, premazana, spiralna 6 mm,1 drsnik, dolžine 26 cm
- Zadruga nedeljiva, premazana, spiralna 6 mm,1 drsnik, dolžine 16 cm
- Zadruga deljiva, premazana, spiralna 6 mm,1 drsnika, dolžine 72 cm za vel.št.50
- Zadruga nedeljiva, spiralna 3 mm, 1 drsnik, dolžine 16 cm
- Zadruga nedeljiva, spiralna 3 mm, 1 drsnik, dolžine 38 cm za vel. št. 50, 44 cm za vel. št. 56
- pastični regulator 2 vhoda za regulacijo vrvice
- Vrvica elastična fi 3 mm črna
- Pritisni gumbi ,vodotesni
- Gumb, fi 16 mm, štiri luknjice, temno sive ali črne barve
- Pvc končnik-ježek na zapestniku
- Sprimni trak 80 mm, črni, mehki del
- Sprimni trak 20 mm, črni, mehki del
- Sprimni trak 20 mm, črni, robati del
- Sprimni trak 25 mm, črni, mehki del

- sprimni trak 38 mm, črni, mehki del
- Rinčica galvansko obdelana
- Trak za lepljenje šivov
- Potegavčki na vrvici z plastičnim delom za lažje odpenjanje zadrge.

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Dežna jakna mora biti v celoti izdelana skladno z naročnikovim vzorcem.

Spredaj;

Dežna jakna je spredaj rezana v prsnem predelu, ter v vzdolžni liniji, kjer sta izdelana prsna žepa dolžine 250 mm. Žep je izdelan z zadrgo in pokrivno letvijo šir. 30 mm. Spredaj se jakna zapira z zadrgo. Zadrgo pokrivata letvi (zgornja letev je širine 70 mm, spodnja letev je širine 75 mm), ki se zapenjata s šestimi vodotesnimi pritisknimi gumbi. Zgornja pokrivna letev ima v liniji prsnega prereza tunel, v katerega je vstavljen trak iz osnovne tkanine širine 25 mm in dolžine 40 mm. Na traku je našit gumb Ø 15 mm ($\pm 0,5$ mm), črne barve. Pozicija gumba na končnem izdelku je 35 mm nad našitim sprimnim trakom (mehki del 38mm x 83 mm), ki služi za pripenjanje položajne oznake. (Možnost pripenjanja dveh različnih položajnih oznak -vezena položajna oznaka 85mmX40 mm oz. 135mmx40mm z gumbnico!). Zgornja letev in spodnja letev ustvarita v zapetem stanju »kanal«, po katerem odteka voda navzdol. Spodnja letev je spodaj in zgoraj zatrjena. Pod zadrgo je na notranji strani (Lin D) izdelana odprtina za poseg v žep (dimenzija odprtine za vel. 50 = 165 mm), zapenja se s sprimnim trakom.

Na dolžini jakne – na strani, je vstavljen trak s stiskačem, ki se zapenja preko stranske zadrge na zadnji del. Na strani, od dolžine navzgor je vstavljena zadruga dolžine 250 mm, 2 ključka z možnostjo odpiranja iz zgornja ali spodnje strani (X izvedba zadrge), izdelano s podloženo letvijo. Odprtina na strani služi za dostop do orožja. Na dolžini je jakna izdelana z obrobnikom.

Zadaj;

Jakna je prečno rezana preko hrbta. V vzdolžnih šivih sta vstavljeni dve zadrugi, dolžine 250 mm. Žep je izdelan z zadrgo in pokrivno letvijo šir. 30 mm, preko katerih se z izdelavo ustvari prehodni žep. Jakna je zadaj oblikovana. Na dolžini je jakna izdelana z obrobnikom. V stranskem delu je nabit stiskač, služi za pripenjanje traku preko zadrge na dolžini jakne. Dimenzija popenjalnega traku na dolžini; šir. 35 mm, dolžina 70 mm.

Rokav;

V zgornjem delu je rokav prečno sestavljen, 135 mm od vrha rokava je našit žep z gubo globine 20 mm v vogalih 3x, širine 155 mm in dolžine 175 mm, izdelan z zadrgo dolžine 160 mm. V predelu komolca sta izdelana dva všitka. V spodnjem delu rokava, je izdelan manjši žep z zadrgo, s prekrivno letvijo 18 mm z zadrgo dolžine 16 cm. Na dolžini rokava je trak širine 25 mm in dolžine 75 mm, ki je zaključen s plastičnim regulatorjem, tako je omogočena regulacija rokava na dolžini s sprimnim trakom.

Ovratnik in kapuca;

V ovratniku je zložena kapuca. Kapuca je izdelana iz tanjšega materiala, kot je osnova jakne. Po obodu in dolžini kapuce je vpeljana elastična vrvica (črne barve, 3 mm, okrogla), ki ima na obeh straneh plastičen regulator (z dvema vhodoma, črne barve) in po dve rinčici. Na vrhu kapuce je dodatna regulacija s sprimnim trakom (mehki del: širine 20 mm x dolžine 80 mm, grobi del: širine 20 mm x dolžine 40 mm - grobi del sprimnega traku je našit na trak širine 30 mm in dolžine 80 mm.

Ovratnik se popenja s tremi stiskači.

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

Velikostna številka izdelka je všita v vratni izrez zadnjega dela pod obesni trak. Etiketa z ostalimi zahtevanimi podatki pod točko 1.7. je našita na levi strani notranje podloge-mreže.

Na zadržgah na sprednjih žepih, zadnjem žepu za prehod, stranski odprtini, zgornjih žepih na rokavu in na sprednji zadržgi 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. Vsi zunanji pritiski gumbi in šivi so po konstrukciji vodotesni.

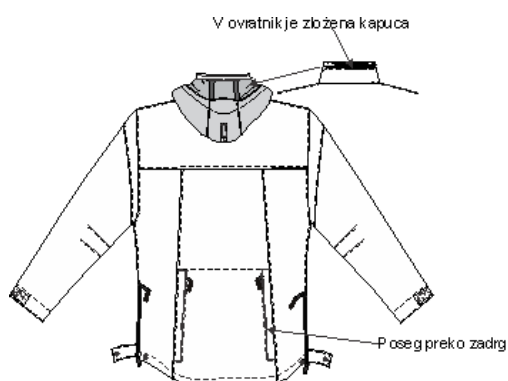
4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

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

Sprednji del



Zadnji del



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

- vezen našitek napis POLICIJA – veliki, matiran, dimenzije 100 mm x 25 mm,
- vezen emblem pripadnosti službe PPE, 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, prišiti so na grobi del sprimnega traku.

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 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
------	-----------

Jakne se izdelujejo v velikostnih številkah od XS do 4XL (N, P, K) .

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

	XS/N	S/N	M/N	L/N	XL/N	2XL/N	3XL/N	4XL/N
--	------	-----	-----	-----	------	-------	-------	-------

½ prsne širine	51	55	59	63	67	71	75	77
½ širine spodaj	49	53	57	61	65	69	73	75
Dolžina rokava	65	66	68	69	70	72	73	73
Hrbtna širina	45	47	50	53	56	59	62	65
Dolžina jakne	84	87	89	91	94	97	99	100

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

	XS/P	S/P	M/P	L/P	XL/P	2XL/P	3XL/P	4XL/P
½ prsne širine	51	55	59	63	67	71	75	77
½ širine spodaj	49	53	57	61	65	69	73	75
Dolžina rokava	68	69	71	72	73	75	76	76
Hrbtna širina	45	47	50	53	56	59	62	65
Dolžina jakne	87	90	92	94	97	100	102	103

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

	XS/K	S/K	M/K	L/K	XL/K	2XL/K	3XL/K	4XL/K
½ prsne širine	51	55	59	63	67	71	75	77
½ širine spodaj	49	53	57	61	65	69	73	75
Dolžina rokava	62	63	65	66	67	69	70	70
Hrbtna širina	45	47	50	53	56	59	62	65
Dolžina jakne	81	84	86	88	91	94	96	97

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