








TEHNIČNA SPECIFIKACIJA			ver. 08/21
NAZIV:		PODOBLEKA LETALSKA	
Šifra artikla: 143001	NEGORLJIVA		Število strani: 5

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 M (44/46). Barva je temno modra.
1.3.	Surovinski sestav: 93 % Meta-Aramid, 5 % Para-Aramid, 2 % antistatične komponente. Barva je temno modra.
1.4.	Material za izdelavo artiklov po kakovosti in kvaliteti, videzu, obliki, uporabljenih pomožnih materialov in barvi vizualno ustreza vzorcu naročnika, ki je predmet naročila. Artikel mora izpolnjevati zahteve standarda CE SIST EN ISO 11612:2015. Sestavni del ponudbe je izjava ponudnika, da je artikel izdelan v skladu z Uredbo o izvajanju uredbe (EU) o osebni varovalni opreml (Uradni list RS, št. 33/18), dokazna listina o skladnosti z zahtevanim standardom in dokazilo, da artikel ustreza Eko-tex standardu 100.
1.5.	Zahtevajo se kakovostno izdelani šivi, ki vzdržijo normalna 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 kosi artiklov ni razlik v odtenku barve in v kakovosti vgrajenih materialov. Podobleke 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,• % krčenja,• leto izdelave,• naziv proizvajalca,• piktogrami o izpolnjenih standardih. Etikete so tiskane z obstojnimi barvami, tisk ostane viden tudi po večkratnih postopkih vzdrževanja artikla.
1.8.	Način in navodilo o vzdrževanju v slovenskem jeziku:
	Postopek nege: Znak: Opis postopka:

Pranje		<ul style="list-style-type: none"> - občutljivo strojno pranje, pri največ 60°C; - mehanska obdelava zmanjšana; - izpiranje ob postopnem zniževanju temperature; - centrifugiranje zmanjšano.
Kemično čiščenje		<ul style="list-style-type: none"> - kemično čiščenje v tetrakloretilenu, monoflorotrikloretanu in vseh topilih, navedenih za simbol F; - normalni postopki čiščenja brez omejitev.
Beljenje		- beljenje prepovedano.
Sušenje		<ul style="list-style-type: none"> - dovoljeno sušenje v bobnu, - sušenje pri nižji temperaturi.
Likanje		<ul style="list-style-type: none"> - likanje pri temperaturi likalne plošče do 200°; - likanje s paro ali uporabo vlažne krpe je dovoljena.

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

2.1. Kakovostni parametri osnovnega materiala – pletenine*				
Kakovostni parameter	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva – temno modra Vlakno je obarvano		L* = 20,26 a* = -1,07 b* = -10,31	$\Delta E^* \leq 1,5$	SIST EN ISO 11664-4:2019 (D65/ 10°) – barvno razliko računati po CIEL*a*b*
Surovinska sestava	%	93 % Meta-Aramid 5 % Para-Aramid 2 % antistatične komponente	± 7%	SIST ISO 1833
Vezava		"feinripp" 1:1 desno-desno		
Površinska masa	g/m ²	170	± 7%	SIST ISO 12127
Finoča vlaken Poly-Metafenilen	dtex	1,4		
Dolžina vlaken Poly-Metafenilen	mm	50		
Finoča vlaken Poly-Parafenilen	dtex	1,7		
Dolžina vlaken Poly-Parafenilen	mm	50		
Finoča preje	tex	16,6 (Nm 60/1)	± 7%	SIST ISO 53830-3
Skrčenje pri pranju 60°C (pri 5 pranjih) po dolžini in po širini	%	± 5% / ± 5%		SIST EN 5077 SIST ISO 6330
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare – Ret	m ² Pa/W	≤ 5		SIST ISO 11092 (metoda kože)
Toplotna upornost -Rct	m ² K/W	≥ 0,030		SIST ISO 11092 (metoda

				kože)
Indeks prepustnosti vodne pare	lmt	≥ 0,60		SIST ISO 11092 (metoda kože)
Barvne obstojnosti pranje znoj kisli znoj alkalni drgnjenje suho drgnjenje mokro svetloba (sprememba etalona modre skale 5-6) vodo	ocena	A/B/C 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	-0,5 enote	SIST EN ISO 105-C06 SIST EN ISO 105-E04 SIST EN ISO 105-X12 SIST EN ISO 105-B02 SIST EN ISO 105-E01
Test gorljivosti; testiranje zaščitnih oblačil omejeno širjenje plamena prenos konvekcijske toplote prenos toplotnega sevanja		stopnja A1 B1 C1		DIN EN 11612 SIST EN ISO 15025 SIST ISO 9151 SIST EN ISO 6942
Razpočna moč	kPa	≥ 700		SIST EN ISO 139368-2
proti mikrobnemu delovanju po normi		≥ 99 %		Test ASTM E 2149-01
obdelava		hidrofilna		

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

2.2. Kakovostni parametri patenta*

- surovinska sestava: 97 % Nomex Comfort (93 % Metaaramid + 5 % Paraaramid + 2 % antistatična vlakna) + 3-4% elastan,
- vezava: "feinripp", 1:1 desno-desno,
- površinska masa: 210 g/m² ± 7%,
- barva: obarvano vlakno v temno modri barvi N-307 (L* = 20,26; a* = -1,07; b* = -10,31; SIST EN ISO 11664-4:2019 (D65/ 10°) – barvno razliko računati po CIEL*a*b*,
- antistatičnost EN 1149-3: S > 0,2,
- test gorljivosti ISO 11612:A1,
- razpočna moč: kPa ≥ 500; SIST EN ISO 139368-2.

2.3. Kakovostni parametri patenta*

- material: meta-aramid,
- finost: Nm 65/3.

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

Vsi materiali so negorljivi. Artikel je izdelan v skladu s standardom SIST EN ISO 11612:2015. Material ustreza Exo-tex standardu 100 (stopnja-klasa II).

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

MAJICA:

Majica ima dolge rokave, ob vratu je okrogel izrez z dvojnim patentom, višina patenta 25 mm. Sestavljen je na levem stranskem šivu. Patent – kvaliteta je skladna z naročnikovim vzorcem. Na spodnjem delu rokava je dvojni rob (patent – skladen z naročnikovim vzorcem), višine 90 mm. Izrez majice je ob patentnem pletivu prešit 2 x (2 mm od šiva – robu in razmaku igel 6 mm). Dolžina patentne obrobe se prilagaja vratnemu izrezu ter širini zapestja in raztezni vrednosti patenta.

Majica je spodaj gladko zarobljena 16 mm od gotove dolžine in razmaku igel 4,5 mm (14 mm – 20,5 mm) – skladno z naročnikovim vzorcem.

Vsi notranji šivi so zaključeni z overlock šivi (skladno z naročnikovim vzorcem). Vsi sestavni šivi so izdelani skladno z naročnikovim vzorcem.

Etiketa z zahtevanimi podatki (navedeni pod zaporedno točko 1.6. in 1.7., je všita v vratni izrez, notranja stran (na sredino). Velikostna številka se zavede v treh velikostih (npr. S, 36/38, 44/46, itd.).

HLAČE:

Hlače so dolge, na dolžini hlač je dvojni rob (patent – skladen z naročnikovim vzorcem) – patentne obrobe podaljška hlačne dolžine. Dolžina patentne obrobe se prilagaja dolžini in raztezni vrednosti patenta. Višina patentne obrobe na dolžini hlač je 140 mm.

V pasu je z notranje strani našita elastika (širine 27 mm). Zarobljena je 21 mm in razmaku igel 6 mm.

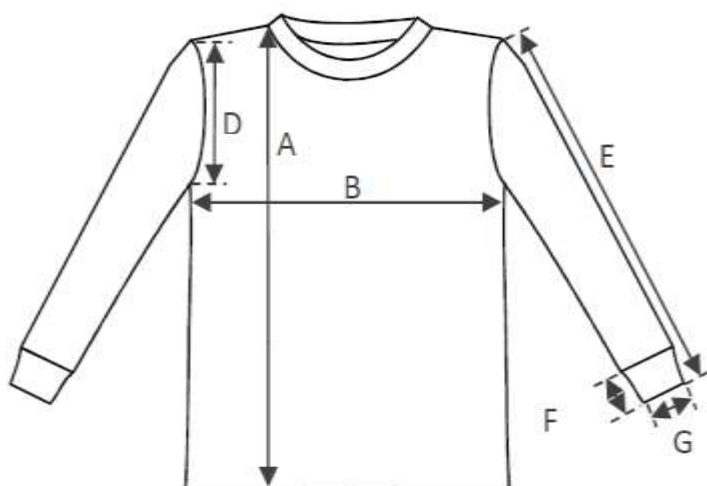
V pasu je na sredini zadaj, pod elastiko, všita etiketa z zahtevanimi podatki (navedeni pod zaporedno točko 1.7. in pod zaporedno točko 1.6.).

Vsi sestavni šivi so izdelani skladno z naročnikovim vzorcem.

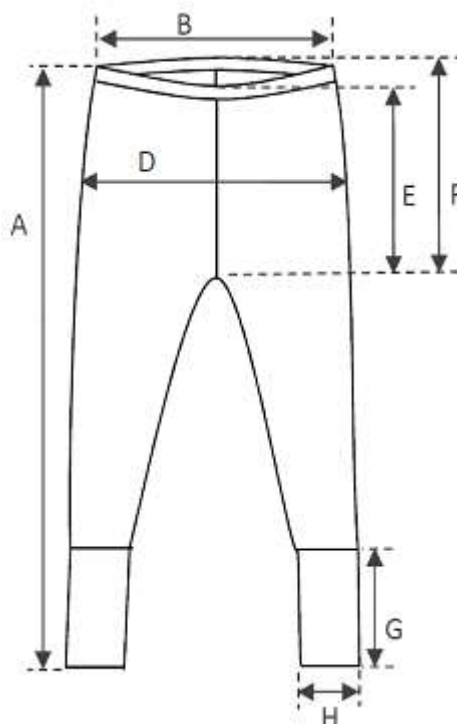
4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

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

MAJICA: sprednji del



HLAČE: sprednji del



4.2.	Dimenzije
------	-----------

Deklarirane velikosti	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Ugotovljene vel. št.: moške	/	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
Ugotovljene vel. št.: ženske	32/34	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58

MAJICA

Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A - dolžina majice	60	62	66	71	75	79	82
B - ½ prsnega obsega	42	44	44	49	52	55	58
C - širina ramena	12,5	13	14	14,5	14,5	16	17
D - globina rokavnega izreza	22	23	24	25	26	27	28
E - dolžina dolgega rokava	56	57	58	59	60	61	62
F - višina patenta	9	9	9	9	9	9	9
G - širina patenta	9	9	9	9	9	9	9

Dimenzije so podane v centimetrih.

HLAČE – moške

Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A - dolžina hlač	99	101	103	107	110	113	115
B - ½ pasne širine	40	42	44	46	48	50	52
D - širina sedala	45	47	49	51	53	55	57
E - višina spredaj	30	31	32	33	34	35	36
F - višina zadaj	34	35	36	37	38	39	40
G - višina patenta	14	14	14	14	14	14	14
H - širina patenta	8	9	9	10	10	11	11

Dimenzije so podane v centimetrih.

5. EMBALIRANJE

Vsak artikel se lahko pakira v manjšo kartonsko škatlo dimenzije 270 mm x 210 mm x 60 mm (± 5 mm) ali v zaščitno PE (polietilensko) vrečko. Na embalaži je na sprednji strani nalepljena okrogla etiketa z vidno oznako velikostne številke. Etiketna z velikostno številko artikla je premera 25 mm (± 5 mm) na kateri je velikostna številka označena z velikostjo min 10 mm.

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