






TEHNIČNA SPECIFIKACIJA			ver. 12/25
NAZIV:		HLAČE DEŽNE	
Šifra artikla:	PPE + VSP		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 L.		
1.3.	Surovinska sestava: tri - plastna tkanina (3 – plastni laminat): zgornja plast 100% poliester, membrana, spodnja plast 100% poliamid . Tkanina je vodo-odbojna in olje-odbojna. 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. Hlače se izdelujejo po velikostnih številkah ter 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,• 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 SIST EN ISO 5077 SIST EN ISO 3759
Osnova		± 3		
Votek		± 3		
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 Po preobdelavi - 5 ciklov pranja Po preobdelavi - 5 ciklov kemičnega čiščenja		≥ 100 kPa		SIST EN ISO 811
Test vodotesnosti šiva V novem stanju Po preobdelavi - 5 ciklov pranja Po preobdelavi - 5 ciklov kemičnega čiščenja		≥ 15 kPa		SIST EN ISO 811

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 kisl 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

D – prehod barve na belo bombažno tkanino

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

- sukanec - surovinski sestav in barva prilagojena osnovne tkanine
- etiketa z zahtevanimi podatki
- obesna etiketa z zahtevanimi podatki
- zadruga deljiva, premazana, spiralna 6 mm,2 drsnika ,dolžine 112 cm za vel.št.L
- zadruga nedeljiva, spiralna 3 mm,1 drsnika ,dolžine 20 cm
- pritisni gumbi ,vodotesni
- elastika 35 mm
- sprimni trak 30 mm, črni, mehki del
- sprimni trak 30 mm, črni, robati del
- sprimni trak 20 mm, črni, mehki del
- sprimni trak 20 mm, črni, robati del
- trak za lepljenje šivov.

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Dežne hlače morajo biti v celoti izdelane skladno z naročnikovim vzorcem.

Spredaj;

Spredaj se hlače zapirajo z zadrgo (vel. M = 180 mm), izdelane so s podrazporom. V pasu zgoraj se zapirajo z dvema vodotesnima pritisnima gumboma.

Hlače imajo v predelu stegen spredaj dodatno izdelan žep z zadrgo dolžine 200 mm in pokrivno letvijo, preko katere je možnost posega v notranjost hlač. V dolžini sprednje hlačnice je vstavljen podaljšek za prekrivanje čevlja, ki se lahko pripne v notranjost hlač (sprimni trak širine 20 mm in dolžine 40 mm),

Robati del je našit na podaljšku, kosmat del je nameščen na sprednji del hlačnice, na poziciji določeni s podaljškom. Na dolžini hlač, v stranskem šivu, je vstavljen pasek, ki nudi možnost regulacije hlač na dolžini s pritisknim gumbom.

V stranski šiv je preko cele dolžine hlač vstavljena zadruga, možnost odpiranja hlač iz vrhnje in spodnje strani. Zadruga (za vel. L = 112 cm) je preko cele dolžine izdelana z letvijo, katera je sestavljena na sprednjo hlačnico.

Zadaj;

Hlače so gladke, na dolžini hlač sta nabita dva pritiska gumba (možnost regulacije na dolžini), zapenjanje traku iz sprednje strani na zadnji del hlač.

Pas; Hlače so izdelane na pas. V pasu zgoraj je na strani v širini pasu vstavljen pasek, ki služi za možnost regulacije hlač v pasu. Popenjalni trak (našit robati del sprimnega traku v dolžini 30 mm in širini 30 mm), na zadnjem delu pasu našit kosmati del sprimnega traku v dolžini 80 mm in širini 30 mm.

Vsi šivi so enakomerni in izdelani skladno z naročnikovim vzorcem.

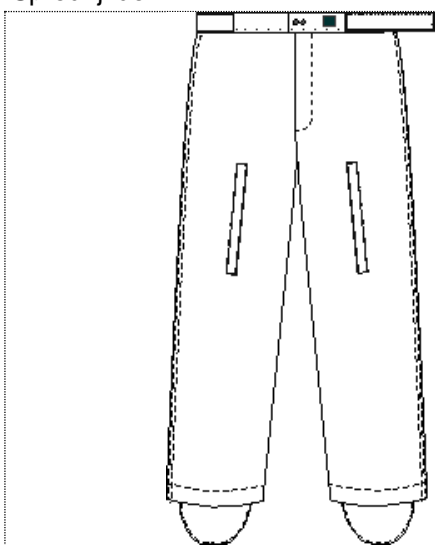
Sprimni trakovi so zaradi trdnosti našiti križno.

Vsi zunanji pritiski gumbi in šivi so po konstrukciji vodotesni.

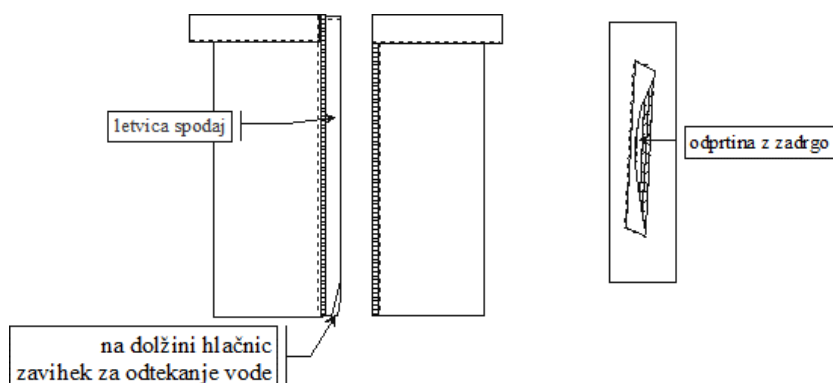
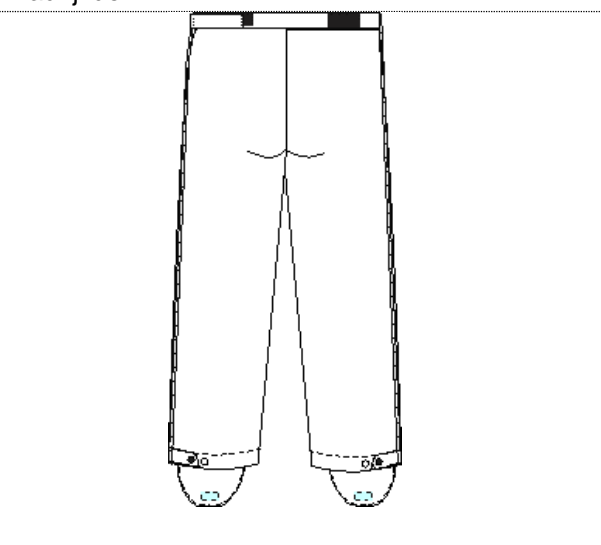
4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

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

Sprednji del:



Zadnji del:



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

Hlače 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
1/2 pas	40	43	46	49	52	55	58	61
1/2 boki	50	52	55	58	62	65	68	71
Str. dolžina brez pasu	102	104	106	108	110	112	114	114
Korak	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	81,5

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

	XS/P	S/P	M/P	L/P	XL/P	2XL/P	3XL/P	4XL/P
1/2 pas	40	43	46	49	52	55	58	61
1/2 boki	50	52	55	58	62	65	68	71
Str. dolžina brez pasu	106	108	110	112	114	116	118	118
Korak	82,5	83	83,5	84	84,5	85	85,5	85,5

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

	XS/K	S/K	M/K	L/K	XL/K	2XL/K	3XL/K	4XL/K
1/2 pas	40	43	46	49	52	55	58	61
1/2 boki	50	52	55	58	62	65	68	71
Str. dolžina brez pasu	99	101	103	105	107	109	111	111
Korak	75,5	76	76,5	77	77,5	78	78,5	78,5

Dimenzije so podane v centimetrih.

5. EMBALIRANJE

Dežne hlače 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 hlače 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 hlače se zložijo v zbirno kartonsko embalažo ustreznih dimenzij skladno z zahtevami navedenimi v razpisni dokumentaciji.