




TEHNIČNA SPECIFIKACIJA		ver. 2/26
NAZIV: HLAČE DEŽNE - nove		
Šifra artikla: 140322	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 M.		
1.3.	Surovinska sestava: troplastna tkanina (3 – plastni laminat): zgornja plast 100% poliester, membrana, spodnja plast 100 % poliamid. Tkanina je vodo-odbojna, olje-odbojna in dimenzijsko stabilna. Barva tkanine je temno modra, enakomerno obarvana.		
1.4.	Material za izdelavo artikla mora po kakovosti, videzu, obliki, uporabljenih pomožnih materialih in barvi vizualno ustrezati 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. Konstrukcija tekstilnega materiala, izbira notranjih šivov, sukanca in šiviljske igle je takšna, da ne povzroča drsenja niti iz šivov. Šivi hlač morajo biti toplotno varjeni z dvoplastnim varilnim trakom, ki se pričvrsti s pomočjo termovarilnega stroja. Med posameznimi artikli ne sme biti razlik v odtenku barve in v kakovosti vgrajenih materialov. Hlače se izdelujejo po velikostnih številkah in po merah uporabnikov.		
1.6.	Na vsakem artiklu je všita etiketa, iz katere je razvidna velikostna številka in izvedba (N – normalna velikost, P – podaljšana velikost, K – krajšana velikost).		
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.	Nega mora biti označena s pripadajočimi simboli za brezhibno vzdrževanje oblačila skozi njegovo celotno življenjsko dobo. Zahtevajo se najmanj pogoji, predpisani s spodaj prikazanimi simboli. Način nege in navodilo o vzdrževanju morata biti zapisana v slovenskem jeziku in morata obsegati naslednje podatke:		
	Postopek nege:	Znak	Opis postopka:

Pranje		- najvišja temperatura pranja 40°C, - mehanska obdelava zmanjšana, - izpiranje ob postopnem zniževanju temperature (do hladnega) - centrifugiranje zmanjšano.
Kemično čiščenje		- kemično čiščenje v topilih, navedenih za simbol P, - stroge omejitve za dodatek vode in/ali mehansko obdelavo in/ali temperaturo med čiščenjem in/ali sušenjem, - samopostrežno čiščenje ni dovoljeno.
Beljenje		- beljenje s klorom ni dovoljeno.
Sušenje		- dovoljeno sušenje v bobnu pri nižji temperaturi (največ 50°C).
Likanje		- likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C, - prepovedano likanje s paro.

Način nege ne sme izzvati pojava odstopanja membrane od tkanine (tako imenovana delaminacija) v celotni življenjski dobi oblačila.

2. MATERIAL ZA IZDELAVO

2.1.	Kakovostni parametri osnovnega materiala, 3 plastna tkanina (laminat)			
Kakovostni parameter	Enota	Vrednost	Odstopanje	Metoda
Barva zgornje tkanine – temno modra		L* = 22,35 a* = 1,22 b* = -5,65	$\Delta E^* \leq 1,5$	DIN 5033 (D65/ 10°) – barvno razliko računati po CIEL*a*b*
Surovinska sestava zgornje tkanine	%	100% poliester		Mikroskopija, mikrokemične reakcije EN ISO 11827
Vezava zgornje tkanine		keper 2/2		EN ISO 3572
Funkcijska plast		membrana	EN ISO 11827	
Surovinska sestava spodnje tkanine	%	100% poliamid		Mikroskopija, mikrokemične reakcije EN ISO 11827
Vezava spodnje tkanine		platno 1/1		EN ISO 3572
Barva spodnje tkanine		podobna barvi niklja (skladna z naročnikovim vzorcem)		
Površinska masa skupaj	g/m ²	170	±7 %	SIST EN ISO 3801
Pretržna sila - osnova - votek	N	≥ 930 ≥ 840		EN ISO 1421
Dimenzijska stabilnost po pranju 40° C - dolžina - širina	% največ	±3 ±3		SIST EN ISO 6330 ISO 5077
Dimenzijska stabilnost po kemičnem čiščenju  - dolžina - širina	% največ	±3 ±3		SIST EN 25077 ISO 5077
Vodo-odbojnost - original	Ocena najmanj	5		SIST EN ISO 4920

- po 5 x pranju		4		
Olje-odbojnost - original - po 5 x pranju	Ocena najmanj	5 4		SCOTCHGARD, 3M test SIST EN ISO 14419
Obstojnost na drgnjenje (Martindale, najmanj 60.000 ciklov, 9 kPa)	Pretrg niti	brez pretrga		SIST EN ISO 12947-2
Vzdržljivost tkanine Po 50 x pranju	Ocena	Ni delaminacije Ni mehurjev (mehur = Ø >3 mm)		SIST EN ISO 6330
Barvne obstojnosti na: Pranje Znoj - kisli - alkalni Vodo Drgnjenje - suho - mokro Umetna svetloba	Ocene* A/B/C najmanj A/B/C siva skala A/B/C siva skala A/B/C siva skala A/B Siva skala A modra skala	4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4-5/4-5/4-5 4/4 4/4 3-4		SIST EN ISO 105-C06 SIST EN ISO 105-E04 SIST EN ISO 105-E01 SIST EN ISO 105-X12 SIST EN ISO 105-B02
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare Ret	m ² Pa/W	Ret ≤ 9,5		SIST EN ISO 11092
Test vodotesnosti tkanine: - v novem stanju - po 20 x pranju - po 10 x kemičnem čiščenju	Vodni stolp	≥10 000 mm		SIST EN ISO 811
Test vodotesnosti varjenih šivov: - v novem stanju - po 20 x pranju - po 10 x kemičnem čiščenju	Vodni stolp	≥2 000 mm		SIST EN ISO 811
Test vodotesnosti membrane po 50.000 x prepogibanju	Vodni stolp	≥10 000 mm		SIST EN ISO 811

*Legenda:

A – sprememba barvnega tona preskušanca

B – prehod barve na belo bombažno tkanino

C – prehod barve na belo poliestrno/poliamidno tkanino

2.4.	Ostali pomožni vgrajeni material potreben za izdelavo artikla
------	---

- sukanec: surovinski sestav 100% poliester, dtex 205-250*2, pretržna sila > 1700cN, temno modre barve, v barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- podloga: surovinski sestav 100% poliester, dimenzij 360 mm x 240 mm, temno modre barve, skladno z naročnikovim vzorcem,

- zadruga (za zapenjanje na stranskih šivih): nedeljiva, vodotesna, spirala, 6 mm, dolžina 1050 – 1070 mm (za velikost M), 2 drsnika, barva temno modra, v barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- zadruga (za zapenjanje spredaj): nedeljiva, vodotesna, spirala, 6 mm, dolžina 180 mm, 1 drsnik, barva temno modra, v barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem, (za velikost M),
- varilni trak: 2 plastni,
- pritiski gumbi: (kapica-kroglični 5 kom, kapica-vzmet 4 kom), vodotesni, galvansko obdelani proti koroziji, Ø14,5 mm, barva temno modra, skladno z naročnikovim vzorcem,
- elastični trak: širine 40 mm,
- sprimni trak: širine 20 mm x 40 mm – mehki del, temno modre barve, v barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- sprimni trak: širine 20 mm x 40 mm – grobi del, temno modre barve, v barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- vrvica: surovinska sestava 100% poliester, barva temno modra, dolžina 500 mm, barva prilagojena barvi osnovne tkanine, skladno z naročnikovim vzorcem,
- odsevni napis »Policija«, dimenzije 29 mm x 110 mm, velikost črk je 29 mm, barva srebrna reflektivna (Pantone® Textile Silver – 14-5002 TP), skladno z naročnikovim vzorcem,
- odsevni trapez dimenzije 60 mm (±1 mm) x 30 mm (±1 mm) x 25 mm (±1 mm), barva srebrna reflektivna (Pantone® Textile Silver – 14-5002 TP), skladno z naročnikovim vzorcem,
- etiketa z velikostno številko (z zahtevanimi podatki, navedenimi pod zaporedno točko 1.7.),
- etiketa z zahtevanimi podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.8.

3. INFORMATIVNI OPIS ARTIKLA

Hlače morajo biti v celoti izdelane skladno z naročnikovim vzorcem.

Hlače imajo 45 mm širok pas, v zadnjem delu pasu je vpeljana elastika širine 40 mm, ki je dvakrat prešita, zahtevan je enakomeren razmik med šivi. Hlače se spredaj zapenjajo s spiralno zadrugo, pod katero je izdelan 30 mm širok podlistek. Pas se zapenja z dvema pritisknima gumboma.

Na stranskih šivih sta všiti dve zadrugi s po dvema ključema. Odprtina omogoča dostop v notranjost z zgornje (mogoč poseg v žep hlač, oblečenih pod dežne hlače) in spodnje (za lažje oblačenje) strani. Na dolžini hlačnice je našit trak širine 30 mm in dolžine 70 mm, (iz osnovne tkanine), ki služi za reguliranje obsega hlačnice na dolžini. Trak se zapenja s pritisknimi gumbi.

Na levem stranskem sprednjem delu hlač je termofiksiran odsevni napis POLICIJA, ki je pozicioniran 300 – 310 mm nižje od pasu ter 14 – 20 mm od roba zadrge. Pod napisom so prav tako v ravni liniji, 14 – 20 mm od roba zadrge termofiksirani odsevni trakovi »TRAPEZ«. Na desnem sprednjem stranskem delu hlač so termofiksirani samo odsevni trakovi »TRAPEZ« (brez napisa POLICIJA), ki so ravno tako pozicionirani 300 – 310 mm nižje od pasu ter 14 – 20 mm od roba zadrge, v ravni liniji.

Na zadnjem delu hlač je na desni strani našit žep, ki ga prekriva poklopec, zapira pa se s pritisknim gumbom. Žep je na spodnji strani izdelan z enkrat prekinjenim šivom v dolžini 10 mm. Dimenzije žepa: širina 155 mm, višina (brez poklopca) 170 mm; višina žepa s poklopcem je 190 mm. Dimenzije poklopca: dolžina 155 – 160 mm, širina na stranskem delu 50 mm, na sredini 65 mm. Širina žepa ne sme biti večja od dolžine poklopca.

Na sprednjem delu hlačnice je izdelan še dodaten podaljšan del oziroma »jezik«, ki pokriva čevlje. Dodaten jezik je izdelan čez celo širino sprednje hlačnice in 95 mm v dolžino (velja za velikostno številko M). Zapira se s sprimnim trakom, dimenzij 40 mm x 20 mm. Grobi del traku je našit na jeziku, mehki pa na notranji strani sprednjega dela hlačnice. Sprimna trakova sta od roba hlač oddaljena 45 – 50 mm in omogočata pritrdjevanje podaljška na hlačnico. Hlače so nepodložene.

Etiketi z zahtevanimi podatki navedenimi pod zaporedno točko 1.7. in 1.8. sta všiti na sredino zadnjega dela pod pas (skladno z naročnikovim vzorcem).

Vsi sestavni šivi, šivi zadrž, robnih letev in zapenjalnih trakov so z notranje strani dodatno lepljeni z varjenim trakom (dvoplastni varilni trak), ki služi kot zapora za prehod vode.

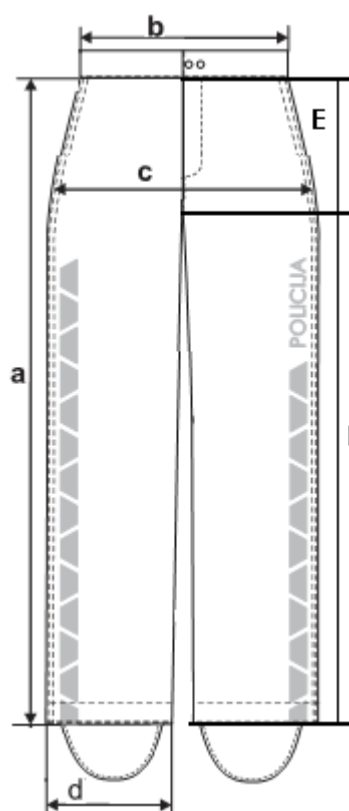
K vsakim hlačam je potrebno izdelati tudi vrečko iz podloge (100 % poliester), dimenzije 360 mm x 240 mm, ki služi za shranjevanje hlač. V zgornji rob vrečke je vpeljana vrvica gotove dolžine 500 mm. Na vidnem mestu je všita etiketa z velikostno številko.

Pošivanje dolžine hlačnic: 1 mm in 30 mm. Pošivanje ostalih šivov je 1 mm: notranji sestavni šiv hlačnic, sedalni šiv, sestavni šiv podaljška prednjega in zadnjega dela do razporka.

Dolžina vseh sestavnih in pošitih šivov mora biti 4 vbodi / cm.

4. INFORMATIVNA OBLIKA IN DIMENZIJE ARTIKLA

4.1. Oblika HLAČ DEŽNIH



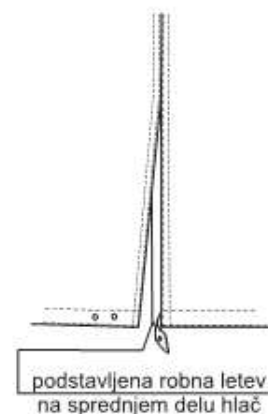
E:
višina sedala spredaj brez pasu za velikostno številko **M** je 220 mm, zadaj je 410 mm;

višina sedala zadaj brez pasu za velikostno številko **L** je 230 mm, zadaj je 425 mm

(merjeno od pasu do sestavnega šiva)

F dolžina koraka

izdelava stranske dolžine:

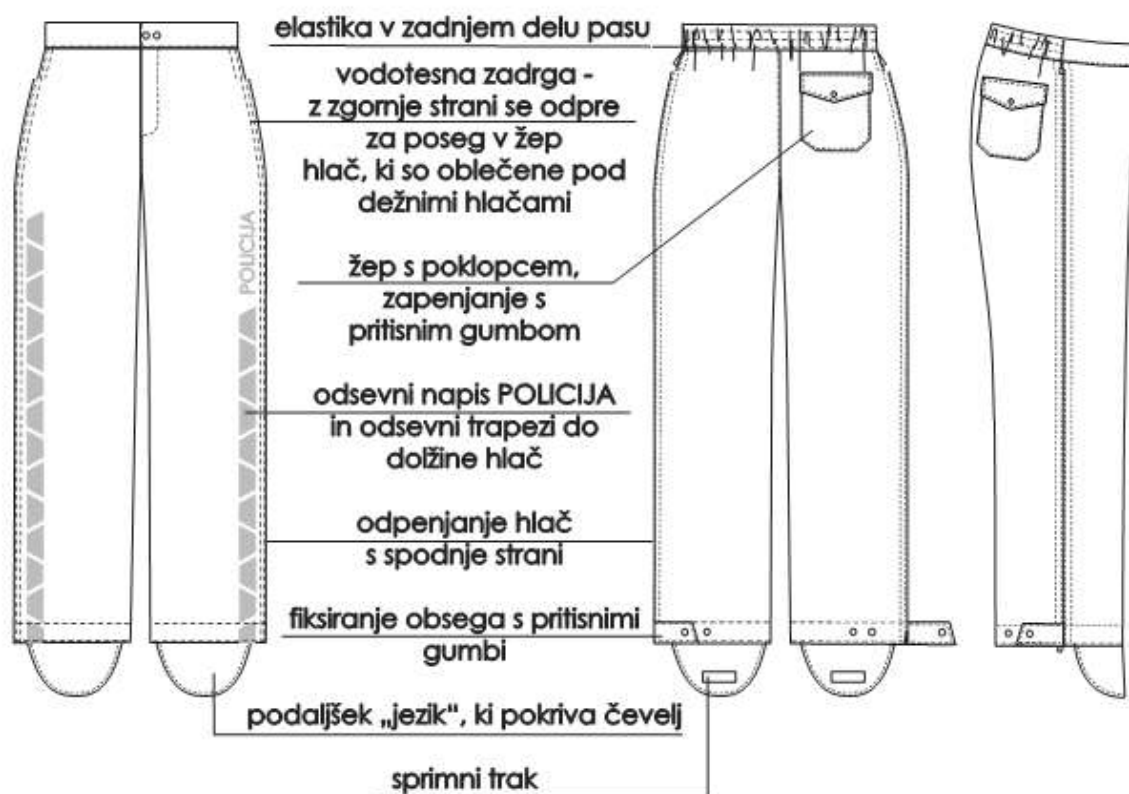


podstavljena robna letev na sprednjem delu hlač

vrečka iz podloge (100% poliester)
36 x 24 cm



velikostna številka



4.2.	Dimenzije HLAČ DEŽNIH
------	-----------------------

N velikost

Vel. št.	A – dolžina hlač	B – 1/2 pasne širine	C – 1/2 bočne širine	D – 1/2 širine spodaj	F – dolžina koraka
2XS	95	36	47	21,5	77
XS	96	39	50	22	78
S	98	42	53	22,5	79,5
M	100	45	56	23	80,5
L	102	48	59	24	82
XL	104	51	62	24,5	83
XXL	106	54	65	25	84
3XL	108	58	69	26	84
4XL	108	62	71	27,5	84
5XL	108	66	73	28,5	84

Dimenzije so podane v cm.

P velikost (razlika od velikosti N samo v dolžini hlač **(+ 3 cm)**, ostale dimenzije so enake)

Velikost	2XS/P	XS/P	S/P	M/P	L/P	XL/P	2XL/P	3XL/P	4XL/P	5XL/P
Dolžina hlač	98	99	101	103	105	107	109	111	111	111

Dimenzije so podane v cm.

K velikost (razlika od velikosti N samo v dolžini hlač **(- 3 cm)**, ostale dimenzije so enake)

Velikost	2XS/K	XS/K	S/K	M/K	L/K	XL/K	2XL/K	3XL/K	4XL/K	5XL/K
Dolžina hlač	92	93	95	97	99	101	103	105	105	105

Dimenzije so podane v cm.

4.3.	Pretvorba velikostnih števil
------	------------------------------

Vel. št.	moška velikostna številka	ženska velikostna številka
2XS	38 – 40	32 – 34
XS	40 – 42	34 – 36
S	44 – 46	38 – 40
M	46 – 48	40 – 42
L	50 – 52	44 – 46
XL	52 – 54	46 – 48
XXL	56 – 58	50 – 52
3XL	58 – 60	52 – 54
4XL	62 – 64	56 – 58
5XL	64 – 66	58 – 60

5. EMBALIRANJE

Hlače dežne se zložijo v vrečko iz podloge (100 % poliester). Tako zložene hlače se pakirajo v zaščitno PE (polietilensko) vrečko na kateri 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 pakirane hlače dežne se zložijo v zbirno kartonsko embalažo ustreznih dimenzij skladno z zahtevami navedenimi v razpisni dokumentaciji.