

**TEHNIČNE ZAHTEVE ZA SLUŽBENE VETROVKE IN JOPIČE
MORS 164/2016-ODP**

1. SKLOP – VETROVKE (ponudba obvezna na vse artikle v sklopu)

zap. št.	IDENT	OZNAKA	ARTIKEL
1	72807	ČM.K.29/07	VETROVKA temno modra, moška
2	64976	ČŽ.K.29/03	VETROVKA, temno siva, ženska
3		CZ	VETROVKA temno modra moška
4		CZ	VETROVKA temno modra, ženska

1	72807	ČM.K.29/07	VETROVKA temno modra, moška
----------	--------------	-------------------	------------------------------------

1. PREDMET PREDPISA

Predpis kakovosti se nanaša na vetrovko moške službene mornariške uniforme.

Vetrovka je izdelana iz tkanine, ki jo določa predpis kakovosti ČM.T.24/07.

Sestavni del tega predpisa je potrjeni vzorec, ki se uporablja pri prevzemanju za vizualni izgled in nianso barve.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Vetrovka je temno modre barve. Tkanina, iz katere je izdelana vetrovka, mora ustrezati vsem zahtevam predpisa kakovosti ČM.T.24/07.

2.02. Vetrovka se lahko izdeluje po merah posameznika ali po konfekcijskih številkah.

2.03. Zahtevajo se kakovostno izdelani šivi. Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da šivi vzdržijo normalna naprežanja. Zaključki šivov morajo biti izdelani čvrsto. Šivi morajo biti toplotno varjeni z varilnim trakom. Termovarilni trak pričvrstimo s pomočjo termovarilnega stroja. Vsi šivi na osnovni tkanini in tkanini, ki preprečuje vpijanje vode morajo biti vodotesni v novem stanju in po 10 pranjih. Test vodotesnosti šivov se meri po metodi DIN EN 20811. Naraščanje tlaka do 0,2 bar (kar odgovarja višini vodnega stolpca 2 m), čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm na minuto. Po prvem prehodu vode šiv ni vodotesen. Pranje: po EN 26330/3A, sušenje E, pralni stroj tip A1. Proizvajalec mora predložiti test ustrezne neodvisne institucije.

2.04. Vetrovka je krojena tako, da se nosi preko drugih oblačil.

2.05. Vetrovka mora biti konstrukcijsko izdelana tako, da je pri močnem dežju najmanj eno uro popolnoma vodotesna (neprepustna za dež).

Testna metoda: 1-urna simulacija dežja od zgoraj(12l/min) in od strani (2x4l/min).

Vetrovka mora biti vodotesna tudi po 10 pranjih (ISO 6330,temperatura v skladu s predpisano nego na všiti etiketi ; ožemanje po zadnjem pranju).






Sestavni deli ponudbe so tudi poročila ustreznih institucij oz. certifikati o vodotesnosti izdelka po zgoraj omenjenih metodah.

2.06. Vsak izdelek mora imeti privesno etiketo, iz katere je razvidno:

- naziv proizvajalca,
- naziv izdelka,
- številka predpisa,

- številka identa,
- datum pakiranja,
- surovinski sestav,
- navodilo za vzdrževanje,
- številka pošiljke,
- v kolikor se vetrovka izdelava po merah posameznika, je potrebno da se navede ime in priimek le-tega

2.07. Način in navodilo o vzdrževanju

Način vzdrževanja:	Znak:	Opis:
Pranje		-najvišja temperatura 40°C -mehanska obdelava normalna -izpiranje normalno -centrifugiranje normalno -pralni stroj napolniti do 2/3; -uporaba neagresivnih pralnih sredstev, mehčalna sredstva niso dovoljena;
Beljenje		- beljenje s klorom ni dovoljeno
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
Likanje		-likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C
Sušenje		- sušenje v bobnu je dovoljeno pri nižji temperaturi

2.08. Na izdelku je podatek z vzdrževanjem, nazivom proizvajalca in letnico izdelave vшит na levem sprednjem delu podloge pod prsnim žepom (ena ali več etiket).
 Etiketa z velikostno številko in spolom uporabnika je na vetrovki všita na notranji strani vratnega izreza, na termo vložku pa v levem stranskem šivu.
 Na izdelek ne pripenjamo igel ali sponk. Napisi na etiketah morajo biti obstojni celo življensko dobo izdelka.

2.09. Pakiranje

Izdelek je obešen na obešalniku, preko njega je prozorna folija.

2.10. Izdelki se shranjujejo v suhih prostorih, zaščiteni pred vlago, delovanjem svetlobe, prahom in mehanskimi poškodbami.

2.11. Proizvajalec je dolžan za vsako pošiljko priložiti laboratorijsko poročilo o vgrajenih materialih.

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

3.1. Oblika

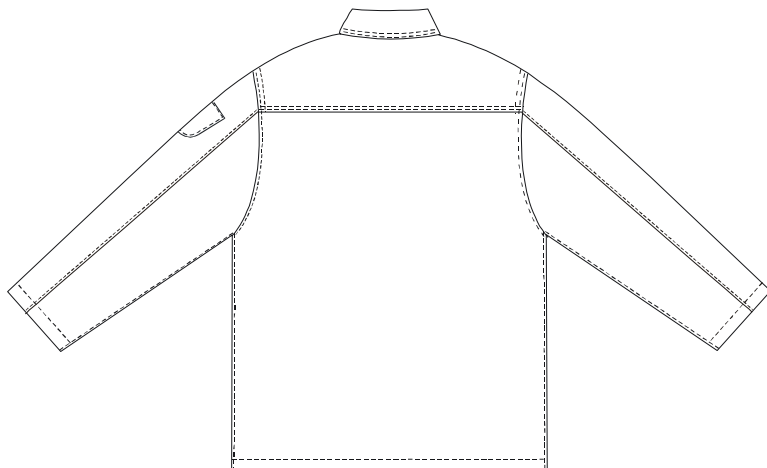
Krojena je ravno, zapenja se s spiralno zadrgo z dvema drsnikoma. Zadrgo pokriva letev, ki jih zapenja šest vodotesnih pritisknih gumbov v črni barvi. Leva in desna letev ustvarita, ko sta zapeti, žleb po katerem odteka voda. Na prednjem delu, pod pasom sta našita žepa širine 19 cm in dolžine 22 cm za velikostne

številke od 44 do vključno 48, za velikostne številke 50 in več pa je dolžina 23 cm. Žep se zapira s poklopcem, na katerem sta dva navadna pritiska gumba. Širina poklopca je 20,5 cm, višina pa 7 cm. Poklopec je našit 3,5 cm nad žepom, v okrasnem prečnem šivu. Ovratnik je sestavljen iz ovratnika in podovratnika, v ovratniku je tanka pena, ki ovratniku daje obliko. Kapuca je izdelana iz 3-plastnega laminata enake barve kot je vetrovka, šivi so varjeni s 3-plastnim trakom. Po robu kapuce je vpeljana vrvica, ki se končuje z dvema regulatorjema. Kapuca se shrani v žep, ki je z notranje strani vetrovke, na levi strani pod pasom. Žep se zapira s sprimnim trakom. Na spodnjem delu ovratnika so 3 vodotesni pritiski neti, na katere pripnemo kapuco. Na ramenskem delu sta našiti epoleti širine 4,5 cm in dolžine 14,5 cm; zapnemo ju z vodotesnim netom (spodnji del neta na vetrovki mora biti vodotesen), kapa neta je v črni barvi. Vetrovka je podložena s poliestersko podlogo. Z notranje strani sta, v prsni višini na levi strani in pod pasom na desni strani, všita žepa, ki se zapenjata z zadrگو. Na levem rokavu je prišit našitek z oznako pripadnosti SV, izvezen na tkanini iz katere je vetrovka izdelana. Našitek mora ustrezati standardu kvalitete O.TO.001/92. Našitek se šiva, na vetrovke z velikostno številko od 44 do vključno 50, 11 cm od ramenskega šiva, na vetrovke z velikostno številko 52 in več pa 12 cm od ramenskega šiva. Okrasne kapice na pritisknih gumbih so v barvi vetrovke, premera 1,5 cm. Vsi okrasni šivi so dvojno pošiti, razen okrasni šiv ob notranji strani letve je pošit ozko, enojno. Na spodnjem šivu žepa je dvojni okrasni šiv prekinjen za 0,5 cm.

Vetrovka ima toplotni vložek iz poliesterskega polnila, ki ga s spiralno zadrگو vpnemo v vetrovko. Zadrغا, s katero je vložek vpet v vetrovko, se mora končati na levi strani, tako da je omogočeno lažje jemanje kapuce iz žepa. Preko polnila je s spodnje in zgornje strani črna podloga, po robovih je obroba. Vložek ima, na mestih notranjega prsnega žepa in notranjega žepa pod pasom, odprtini, da se lahko sega v žep. Na notranji strani je na dolžini vetrovke in na dolžini rokav našit poseben material, ki preprečuje vpijanje vode na podlogo.

3.2. Skica vetrovke





3.3. Dimenzije (v kolikor se vetrovka ne izdeluje po merah posameznika)

OZNAKA VELIKOSTI	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Hrbtna dolžina	79	81	83	85	87	89	91	93	95	95
Hrbtna širina na šivu	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1/2 prsna širina pod rok. izrezu	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
1/2 širina spodaj	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
Dolžina rokava	59,5	61	62,5	64	65,5	67	68,5	70	71,5	71,5

Ob naročilu konfekcijske velikosti je možno naročanje podaljšanja in krajšanja rokava in dolžine po 2 cm. Dimenzije so podane v cm in lahko odstopajo za $\pm 1\%$.

3.4. Poraba materiala

tkanina po ČM.T.24/03	2,5 m ($\pm 5\%$)
laminat 3-plastni v barvi vetrovke	0,4 m
varilni trak 2-plastni	12,0 m
varilni trak 3-plastni	2,7 m
laminat za vpijanje vode, šir.1,5 m	0,2 m
žepovina	0,2 m
polnilo 95 g/m ² , šir.1,5 m	1,4 m
podloga	4,2 m ($\pm 5\%$)
zadrga T8, 70-80 cm, deljiva,dvojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T6,165-180 cm, deljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T6, 18 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T3,30 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T3,15 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
pritisni gumb s plastično okrasno kapo	6 kpl
pritisni gumb, črn	5 kpl
pena-šarmez	0,1 m
diagonalni trak	1,35 m
sprimni trak, črn, mehki del, 2 cm	0,2 m
sprimni trak, črn, grobi del, 2 cm	0,1 m
sprimni trak, črn, mehki del, 3 cm	0,15 m

sprimni trak, črn, grobi del, 3 cm	0,15 m
tulec za vrvico, 50 cm, bel	0,022 m
elastika paspulna, 2 cm, črna	0,7 m
vrvica, poliester, črna	1,3m
zatič, črn	2 kosa
regulator dolžine, črn	2 kosa
našitek z oznako SV	1 kos

3.5. Kakovost pomožnega materiala

Podloga (priporočljivo)

Surovinska sestava	osnova	100% poliester - filament
	votek	100% poliester - teksturiran
Površinska masa	65 do 80 g/ m ²	
Pretržna trdnost	> 45 daN	
Pretržni razteg	> 15 %	
Dršenje niti	B 4 mm	

Medvloga termoizolacijskega vložka

Surovinska sestava	100% poliester
Površinska masa	95 g/ m ² (±10%)
Debelina	1,1 cm
Odpor pri prehodu toplote	R _{ct} =0,3 m ² K/W ± 5%

2	64976	ČŽ.K.29/03	VETROVKA, temno siva, ženska
---	-------	------------	------------------------------

1. PREDMET PREDPISA

Predpis kakovosti se nanaša na vetrovko ženske službene uniforme.

Vetrovka je temnosive barve.

Sestavni del tega predpisa je potrjeni vzorec, ki se uporablja pri prevzemanju za vizualni izgled in nianso barve.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Tkanina, iz katere je izdelana vetrovka, mora ustrezati vsem zahtevam predpisa kakovosti STO Č.T.24/03.

2.02. Vetrovka se lahko izdeluje po merah posameznika ali po konfekcijskih številkah.

2.03. Zahtevajo se kakovostno izdelani šivi. Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da šivi vzdržijo normalna naprezanja. Zaključki šivov morajo biti izdelani čvrsto. Šivi morajo biti toplotno varjeni z varilnim trakom. Termovarilni trak pričvrstimo s pomočjo termovarilnega stroja. Vsi šivi na osnovni tkanini in tkanini, ki preprečuje vpijanje vode morajo biti vodotesni v novem stanju in po 10 pranjih. Test vodotesnosti šivov se meri po metodi DIN EN 20811. Naraščanje tlaka do 0,2 bar (kar odgovarja višini vodnega stolpca 2 m), čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm na minuto. Po prvem prehodu vode šiv ni vodotesen. Pranje: po EN 26330/3A, sušenje E, pralni stroj tip A1. Proizvajalec mora predložiti test ustrezne neodvisne institucije.

2.04. Vetrovka je krojena tako, da se nosi preko drugih oblačil.

2.05. Vetrovka mora biti konstrukcijsko izdelana tako, da je pri močnem dežju najmanj eno uro popolnoma vodotesna (neprepustna za dež).

Testna metoda: 1-urna simulacija dežja od zgoraj(12l/min) in od strani (2x4l/min).






Vetrovka mora biti vodotesna tudi po 10 pranjih (ISO 6330, temperatura v skladu s predpisano nego na vsiti etiketi ; ožemanje po zadnjem pranju).

Sestavni deli ponudbe so tudi poročila ustreznih institucij oz. certifikati o vodotesnosti izdelka po zgoraj omenjenih metodah.

2.06. Vsak izdelek mora imeti privesno etiketo, iz katere je razvidno:

- naziv proizvajalca,
- naziv izdelka,
- številka predpisa,
- številka identa,
- datum pakiranja,
- surovinski sestav,
- navodilo za vzdrževanje,
- številka pošiljke,
- v kolikor se vetrovka izdelava po merah posameznice, je potrebno da se navede ime in priimek le-te.

2.07. Način in navodilo o vzdrževanju

Način vzdrževanja:	Znak:	Opis:
Pranje		-najvišja temperatura 40°C -mehanska obdelava normalna -izpiranje normalno -centrifugiranje normalno -pralni stroj napolniti do 2/3; -uporaba neagresivnih pralnih sredstev, mehčalna sredstva niso dovoljena;
Beljenje		- beljenje s klorom ni dovoljeno
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
Likanje		-likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C
Sušenje		- sušenje v bobnu je dovoljeno pri nižji temperaturi

2.08. Na izdelku je podatek z vzdrževanjem, nazivom proizvajalca in letnico izdelave vшит na levem sprednjem delu podloge pod prsnim žepom (ena ali več etiket).

Etiketa z velikostno številko in spolom uporabnika je na vetrovki všita na notranji strani vratnega izreza, na termo vložku pa v levem stranskem šivu.

Na izdelek ne pripenjamo igel ali sponk. Napisi na etiketah morajo biti obstojni celo življensko dobo izdelka.

2.09. Pakiranje

Izdelek je obešen na obešalniku, preko njega je prozorna folija.

2.10. Izdelki se shranjujejo v suhih prostorih, zaščiteni pred vlago, delovanjem svetlobe, prahom in mehanskimi poškodbami.

2.11. Proizvajalec je dolžan za vsako pošiljko priložiti laboratorijsko poročilo o vgrajenih materialih.

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

3.1. Oblika

Krojena je rahlo oprijeto, v pasu je rezana. Zapnemo jo s spiralno zadrgo, z dvema drsnikoma. Zadrgo pokrivata letvi, ki ju zapenja šest vodotesnih pritisknih gumbov v črni barvi. Leva in desna letev ustvarita, ko sta zapeti, žleb, po katerem odteka voda. Na prednjem delu, pod pasom sta všita prečna žepa. Žep se zapira z zadrgo. Žepna odprtina je široka 17 cm. Preko žepa je poklopec, ki sega po širini od šiva z letvijo do stranskega šiva. Poklopec se širi proti stranskemu šivu, na sprednjem spodnjem vogalu je rahlo zaobljen. Ovratnik je sestavljen iz ovratnika in podovratnika. V ovratniku je tanka pena, ki mu daje obliko. Kapuca je izdelana iz 3-plastnega laminata enake barve kot je vetrovka, šivi so varjeni s 3-plastnim trakom. Po robu kapuce je vpeljana vrvica, ki se končuje z dvema PVC regulatorjema. Kapuca je spravljena z notranje strani vetrovke v žepu pod pasom. Žep se zapira s sprimnim trakom. Na spodnjem delu ovratnika so 3 vodotesni pritiski neti, na katere pripnemo kapuco. Na ramenskem delu sta našiti epoleti širine 4,5 cm in dolžine 14,5 cm; zapnemo ju z vodotesnim netom (spodnji del neta na vetrovki mora biti vodotesen), kapa neta je v črni barvi. Vetrovka je podložena s poliestersko podlogo. Z notranje strani je, v prsni višini na levi strani, všit žep, ki se zapenja z zadrgo. Na levem rokavu je prišit našitek z oznako pripadnosti SV, izvezen na tkanini iz katere je vetrovka izdelana. Barve sukanca na našitku morajo biti v skladu s standardom kvalitete STO O.TO.001/92. Št. barve sukanca za obrobo je 1234 (Gunold – Sulky). Našitek se šiva 11 cm od ramenskega šiva. Okrasne kape na pritisknih gumbih so črne barve, premera 1,5 cm. Ovratnik in sprednji del letve sta dvojno pošivana, vsi ostali okrasni šivi pa so pošivani tikoma, enojno.

Vetrovka ima toplotni vložek poliesterskega polnila, ki ga s spiralno zadrgo vpnemo v vetrovko. Zadruga, s katero je vložek vpet v vetrovko, se mora končati na levi strani, tako da je omogočeno lažje jemanje kapuce iz žepa. Preko polnila je s spodnje in zgornje strani črna podloga, po robovih je obroba. Vložek ima, na mestu notranjega prsnega žepa, odprtino, da se lahko sega v žep.

Na notranji strani je na dolžini vetrovke in na dolžini rokav našit poseben material, ki preprečuje vpijanje vode na podlogo.

3.2. Skica vetrovke



3.3. Dimenzije (v kolikor se vetrovka ne izdeluje po merah posameznice)

VELIKOSTNA ŠTEVILKA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Hrbtna dolžina	74	74,5	75	77	79	81	83	85	85,5	86	86,5
Hrbtna širina na šivu	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1/2 prsna širina pod rok. izrezu	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
1/2 pasna širina	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67
1/2 širina spodaj	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
Dolžina rokava	54	54	55,5	57	58,5	60	61,5	63	63	63	63

Ob naročilu konfekcijske velikosti je možno naročanje podaljšanja in krajšanja rokava in dolžine po 2 cm. Dimenzije so podane v cm in lahko odstopajo za $\pm 1\%$.

3.4. Poraba materiala

tkanina po STO Č.T.24/03	2,2 m ($\pm 5\%$)
laminat 3-plastni v barvi vetrovke	0,4 m
varilni trak 2-plastni	12,0 m
varilni trak 3-plastni	2,7 m
laminat za vpijanje vode, šir.1,5 m	0,2 m
žepovina	0,2 m
polnilo 95 g/m ² , šir.1,5 m	
podloga	4,2 m ($\pm 5\%$)
zadruga T8, 70-80 cm, deljiva,dvojni ključ, spiralna	1 kos
zadruga T6,165-180 cm, deljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadruga T6, 17 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	2 kosa
zadruga T3, 30 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadruga T3,15 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
pena-šarmez	0,1 m
pritisni gumb s plastično okrasno kapo	8 kpl
pritisni gumb, črn	5 kpl
diagonalni trak	1,35 m
sprimni trak, črn, mehki del, 2 cm	0,2 m
sprimni trak, črn, grobi del, 2 cm	0,1 m
sprimni trak, črn, mehki del, 3 cm	0,15 m
sprimni trak, črn, grobi del, 3 cm	0,15 m
tulec za vrvico, 50 cm, bel	0,022 m
elastika paspulna, 2 cm, črna	0,7 m
vrvica, poliester, črna	1,3m
PVC zatič, črn	2 kosa
PVC regulator dolžine, črn	2 kosa
našitek z oznako SV	1 kos

3.5. Kakovost pomožnega materiala

Podloga

Surovinska sestava	osnova	100% poliester - filament
	votek	100% poliester - teksturiran
Površinska masa	65 do 80 g/ m ²	
Pretržna trdnost	> 45 daN	
Pretržni razteg	> 15 %	
Dršenje niti	B 4 mm	

Medvloga termoizolacijskega vložka

Surovinska sestava	100% poliester
Površinska masa	95 g/ m ²
Debelina	1,1 cm
Odpor pri prehodu toplote	Rct =0,3 m ² K/W $\pm 5\%$

3		CZ	VETROVKA temno modra moška
----------	--	-----------	-----------------------------------

Glej opis pod zaporedno št. 1 -ČM.K.29/07. z naslednjimi odstopanji

- Artikel nima ramenskih epolet
- Našitek na rokavu mora biti skladen uredbi o oznakah CZ (na levem rokavu)

4		CZ	VETROVKA temno modra, ženska
----------	--	-----------	-------------------------------------

Glej opis ČŽM.K.29/07, z naslednjimi odstopanji:

- Artikel nima ramenskih epolet
- Našitek na rokavu mora biti skladen uredbi o oznakah CZ (na levem rokavu)

1. SPLOŠNE ZAHTEVE

1.01. Tkanina, iz katere je izdelana vetrovka, mora ustrezati vsem zahtevam predpisa kakovosti STO ČM.T.24/07.

1.02. Vetrovka se lahko izdeluje po merah posameznika ali po konfekcijskih številkah.

1.03. Zahtevajo se kakovostno izdelani šivi. Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da šivi vzdržijo normalna naprezanja. Zaključki šivov morajo biti izdelani čvrsto. Šivi morajo biti toplotno varjeni z varilnim trakom. Termovarilni trak pričvrstimo s pomočjo termovarilnega stroja. Vsi šivi na osnovni tkanini in tkanini, ki preprečuje vpijanje vode morajo biti vodotesni v novem stanju in po 10 pranjih. Test vodotesnosti šivov se meri po metodi DIN EN 20811. Naraščanje tlaka do 0,2 bar (kar odgovarja višini vodnega stolpca 2 m), čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm na minuto. Po prvem prehodu vode šiv ni vodotesen. Pranje: po EN 26330/3A, sušenje E, pralni stroj tip A1. Proizvajalec mora predložiti test ustrezne neodvisne institucije.






1.04. Vetrovka je krojena tako, da se nosi preko drugih oblačil.

1.05. Vetrovka mora biti konstrukcijsko izdelana tako, da je pri močnem dežju najmanj eno uro popolnoma vodotesna (neprepustna za dež).
Testna metoda: 1-urna simulacija dežja od zgoraj(12l/min) in od strani (2x4l/min).
Vetrovka mora biti vodotesna tudi po 10 pranjih (ISO 6330,temperatura v skladu s predpisano nego na všiti etiketi ; ožemanje po zadnjem pranju).
Sestavni deli ponudbe so tudi poročila ustreznih institucij oz. certifikati o vodotesnosti izdelka po zgoraj omenjenih metodah.

1.06. Vsak izdelek mora imeti privesno etiketo, iz katere je razvidno:

- naziv proizvajalca,
- naziv izdelka,
- številka predpisa,
- številka identa,
- datum pakiranja,
- surovinski sestav,
- navodilo za vzdrževanje,
- številka pošiljke,
- v kolikor se vetrovka izdelava po merah posameznice, je potrebno da se navede ime in priimek le-te.

1.07. Način in navodilo o vzdrževanju

Način vzdrževanja	Znak	Opis
Pranje		-najvišja temperatura 40°C -mehanska obdelava normalna -izpiranje normalno -centrifugiranje normalno -pralni stroj napolniti do 2/3; -uporaba neagresivnih pralnih sredstev, mehčalna sredstva niso dovoljena;
Beljenje		- beljenje s klorom ni dovoljeno
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
Likanje		-likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C
Sušenje		- sušenje v bobnu je dovoljeno pri nižji temperaturi

1.08. Na izdelku je podatek z vzdrževanjem, nazivom proizvajalca in letnico izdelave vшит na levem sprednjem delu podloge pod prsnim žepom (ena ali več etiket).

Etiketa z velikostno številko in spolom uporabnika je na vetrovki všita na notranji strani vratnega izreza, na termo vložku pa v levem stranskem šivu.

Na izdelek ne pripenjamo igel ali sponk. Napisi na etiketah morajo biti obstojni celo življensko dobo izdelka.

1.09. Pakiranje

Izdelek je obešen na obešalniku, preko njega je prozorna folija.

1.10. Izdelki se shranjujejo v suhih prostorih, zaščiteni pred vlago, delovanjem svetlobe, prahom in mehanskimi poškodbami.

1.11. Proizvajalec je dolžan za vsako pošiljko priložiti laboratorijsko poročilo o vgrajenih materialih.

2. TEHNIČNE ZAHTEVE

2.1. Oblika

Krojena je rahlo oprijeto, v pasu je rezana. Zapnemo jo s spiralno zadrigo, z dvema drsnikoma. Zadrigo pokrivata letvi, ki ju zapenja šest vodotesnih pritisnih gumbov v črni barvi. Leva in desna letev ustvarita, ko sta zapeti, žleb, po katerem odteka voda. Na prednjem delu, pod pasom sta všita prečna žepa. Žep se zapira z zadrigo. Žepna odprtina je široka 17 cm. Preko žepa je poklopec, ki sega po širini od šiva z letvijo do stranskega šiva. Poklopec se širi proti stranskemu šivu, na sprednjem spodnjem vogalu je rahlo zaobljen. Ovrtnik je sestavljen iz ovrtnika in podovratnika. V ovrtniku je tanka pena, ki mu daje obliko. Kapuca je izdelana iz 3-plastnega laminata enake barve kot je vetrovka, šivi so varjeni s 3-plastnim trakom. Po robu kapuce je vpeljana vrvica, ki se končuje z dvema PVC regulatorjema. Kapuca je spravljenjena z notranje strani vetrovke v žepu pod pasom. Žep se zapira s sprimnim trakom. Na spodnjem delu ovrtnika so 3 vodotesni pritisni neti, na katere pripenjemo kapuco. Na ramenskem delu sta našiti

epoleti širine 4,5 cm in dolžine 14,5 cm; zapnemo ju z vodotesnim netom (spodnji del neta na vetrovki mora biti vodotesen), kapa neta je v črni barvi. Vetrovka je podložena s poliestersko podlogo. Z notranje strani je, v prsni višini na levi strani, vшит žep, ki se zapenja z zadrگو. Na levem rokavu je priшит našitek z oznako pripadnosti SV, izvezen na tkanini iz katere je vetrovka izdelana. Barve sukanca na našitku morajo biti v skladu s standardom kvalitete STO O.TO.001/92. Našitek se šiva 11 cm od ramenskega šiva. Okrasne kape na pritisknih gumbih so črne barve, premera 1,5 cm. Ovratnik in sprednji del letve sta dvojno pošivana, vsi ostali okrasni šivi pa so pošivani tikoma, enojno.

Vetrovka ima toplotni vložek poliesterskega polnila, ki ga s spiralno zadrگو vpneмо v vetrovko. Zadrغا, s katero je vložek vpet v vetrovko, se mora končati na levi strani, tako da je omogočeno lažje jemanje kapuce iz žepa. Preko polnila je s spodnje in zgornje strani črna podloga, po robovih je obroba. Vložek ima, na mestu notranjega prsnega žepa, odprtino, da se lahko sega v žep.

Na notranji strani je na dolžini vetrovke in na dolžini rokav našit poseben material, ki preprečuje vpijanje vode na podlogo.

2.2. Skica vetrovke



2.3. Dimenzije (v kolikor se vetrovka ne izdeluje po merah posameznice)

VELIKOSTNA ŠTEVILKA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Hrbtina dolžina	74	74,5	75	77	79	81	83	85	85,5	86	86,5
Hrbtina širina na šivu	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1/2 prsna širina pod rok. izrezu	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
1/2 pasna širina	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67
1/2 širina spodaj	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
Dolžina rokava	54	54	55,5	57	58,5	60	61,5	63	63	63	63

Ob naročilu konfekcijske velikosti je možno naročanje podaljšanja in krajšanja rokava in dolžine po 2 cm. Dimenzije so podane v cm in lahko odstopajo za $\pm 1\%$.

2.4. Poraba materiala

tkanina po STO ČM.T.24/07	2,2 m ($\pm 5\%$)
laminat 3-plastni v barvi vetrovke	0,4 m
varilni trak 2-plastni	12,0 m
varilni trak 3-plastni	2,7 m
laminat za vpijanje vode, šir.1,5 m	0,2 m
žepovina	0,2 m
polnilo 95 g/m ² , šir.1,5 m	
podloga	4,2 m ($\pm 5\%$)
zadrga T8, 70-80 cm, deljiva,dvojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T6,165-180 cm, deljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T6, 17 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	2 kosa
zadrga T3, 30 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
zadrga T3,15 cm, nedeljiva,enojni ključ, spiralna	1 kos
pena-šarmez	0,1 m
pritisni gumb s plastično okrasno kapo	8 kpl
pritisni gumb, črn	5 kpl
diagonalni trak	1,35 m
sprimni trak, črn, mehki del, 2 cm	0,2 m
sprimni trak, črn, grobi del, 2 cm	0,1 m
sprimni trak, črn, mehki del, 3 cm	0,15 m
sprimni trak, črn, grobi del, 3 cm	0,15 m
tulec za vrvico, 50 cm, bel	0,022 m
elastika paspulna, 2 cm, črna	0,7 m
vrvica, poliester, črna	1,3m
PVC zatič, črn	2 kosa
PVC regulator dolžine, črn	2 kosa
našitek z oznako	1 kos

2.5. Kakovost pomožnega materiala

Podloga

Surovinska sestava	osnova	100% poliester - filament
	votek	100% poliester - teksturiran
Površinska masa		65 do 80 g/ m ²
Pretržna trdnost		> 45 daN

Pretržni razteg	> 15 %
Drsenje niti	B 4 mm

Medvloga termoizolacijskega vložka

Surovinska sestava	100% poliester
Površinska masa	95 g/ m ²
Debelina	1,1 cm
Odpor pri prehodu toplote	R _{ct} = 0,3 m ² K/W ± 5%

TKANINI ZA VETROVKE

1	73640	ČM.T.24/07	TKANINA ZA VETROVKO, temno modra
----------	--------------	-------------------	---

1. PREDMET PREDPISA

Ta predpis kakovosti predpisuje tkanino za izdelavo vetrovke službene mornariške uniforme.

Tkanina je dvoslojna s funkcijsko plastjo.

Barva tkanine je temno modra.

Sestavni del predpisa je potrjen vzorec, ki se uporablja za vizualni izgled, nianso barve in otip tkanine.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE






Vrhnja tkanina je barvana. Barva temno modra.

Tkanina je oleofobno in hidrofobno apretirana, premazana na hrbtni strani s funkcijskim laminatom na bazi PTFE ali podobno.

Vsak posamezni kos mora biti enakomerno pobarvan. Barvne nianse znotraj enega kosa ali med posameznimi kosi niso dovoljene. Niansa barve med potrjenim vzorcem in redno pošiljko lahko odstopa največ za 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici

Vizualni izgled, niansa barve in otip tkanine morajo ustrezati potrjenemu vzorcu..

Način vzdrževanja:

pranje		-najvišja temperatura 60°C -mehanska obdelava normalna -izpiranje normalno -centrifugiranje normalno -uporabiti neagresivna pralna sredstva brez optičnega belila, mehčalna sredstva niso dovoljena; -pralni stroj napolniti do 2/3;
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 -sušenje pri nižji temperaturi
likanje		-likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C

Proizvajalec je dolžan za vsako pošiljko priložiti laboratorijsko poročilo.

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

PARAMETRI		VREDNOST IN TOLERANCA	METODA PREISKUŠANJA
Obdelava		hidrofobirano, oleofobno	
Funkcijska plast		dvokomponentna membrana na bazi PTFE ali podobno	
Barva		temno modra (po vzorcu)	
Vezava		platno	
Površinska masa		160 g/m ² (± 5%)	ISO 3801
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare	R _{et} (model kože)	< 7 m ² Pa/W	ISO 11092
	R _{et ef}	≤ 8,5 m ² Pa/W	
Pretržna sila	osnova	> 65 daN	ISO 5081
	votek	> 55 daN	
Sila nadaljnjega trganja	osnova	≥ 40 N	ISO 4674 A1
	votek	≥ 40 N	
Obstojnost na drgnjenje (Martindale)		> 30.000 obratov	EN 530 (postopek 1, 12 kpa, volna)
Skrčenje pri pranju	osnova	< 2,5 %	ISO 5077 (pranje po ISO 6330/3A, pralni stroj, tip A1, sušenje A)
	votek	< 2,5 %	
Test vodotnosti	v novem stanju	≥ 1 bar	ISO 811 (čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm / minuto)
	po 10 pranjih	≥ 1 bar	
	po 10 kem. čišč.	≥ 1 bar	
	po predobdelavi s prepogibanjem (Preskušane premere 130 mm je pri testiranju prepognjen na polovico, število pregibov 40.000 pri 100 pregibih/min, temp. -20° C ± 2° C)	≥ 1 bar	
Odpornost na vodni pritisk šiva	v novem stanju	≥ 0,2 bar	ISO 811
	po 10 x pranju pri 60°C in vmesnem sušenju v bobnu	≥ 0,2 bar	
	po kem. čiščenju	≥ 0,2 bar	
Preizkus trpežnosti 50 pranj v gospodinskem pralnem stroju		Vzorci se ocenjujejo v suhem stanju. Ne smejo kazati znakov delaminacije (odstopanje membrane od vrhnje tkanine). Ne smejo imeti mehurjev ali »valovanja«. Mehur je definiran s premerom >3 mm.	pranje po ISO 6330/3A, pralni stroj, tip A1, sušenje A

Obstojnost barv na		sprememba barve in obarvanje bele tkanine		
	vodo	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E01
	znoj	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E04
	svetlobo	5	(- 1/2 enote)	SIST EN 20105-B02
	pranje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO EN20105-C01
	drgnjenje suho/mokro	4/ 3-4	(- 1/2 enote)	SIST EN ISO105-X12
	kemično čiščenje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X05
	likanje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X11
Vodo- odbojnost	original	ISO 5		SIST EN 24920
	po 3x pranju	ISO 4		
	po 3x kem.čišč.	ISO 4		
Oleo-fobnost	original	120		SIST EN ISO 14419
	po 3x pranju	110		
	po 3x kem.čišč.	110		
Apretura		teflonski premaz		

2	65340	Č.T.24/03	TKANINA ZA VETROVKO, temnosiva
---	-------	-----------	--------------------------------

1. PREDMET PREDPISA

Ta predpis predpisuje tkanino za izdelavo vetrovke službene uniforme.

Tkanina je dvoslojna s funkcijsko plastjo.

Barva tkanine je temnosiva.

Sestavni del predpisa je orientacijski vzorec.






2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Vrhnja tkanina je barvana. Barva temnosiva.

2.02. Tkanina je oleofobno in hidrofobno apretirana, premazana na hrbtni strani s funkcijskim laminatom na bazi PTFE ali podobno.

2.03. Vsak posamezni kos mora biti enakomerno pobarvan. Barvne nianse znotraj enega kosa ali med posameznimi kosi niso dovoljene. Niansa barve med vzorcem in redno pošiljko lahko odstopa največ za 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici
Vizualni izgled, niansa barve in otip tkanine morajo ustrezati potrjenemu vzorcu..

2.04. Način vzdrževanja:

pranje		-najvišja temperatura 60°C -mehanska obdelava normalna -izpiranje normalno -centrifugiranje normalno -uporabiti neagresivna pralna sredstva brez optičnega belila, mehčalna sredstva niso dovoljena; -pralni stroj napolniti do 2/3;
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 -sušenje pri nižji temperaturi
likanje		-likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

3.1. Tehnične zahteve za vrhno tkanino

Parametri		Vrednost in toleranca		Metoda preiskovanja
Vezava		platno - rips		
Apretura		hidrofobna in oleofobna		
Širina		140 cm (±1,2%)		SIST ISO 3932
Površinska masa		165 g/ m ² (± 10%)		SIST ISO 3801
Barva		po vzorcu		
Surovinska sestava		100% poliester		
Širina		150 cm	(-1,2%)	SIST ISO 3932
Finoča preje	osnova	167 dtex	(± 3%)	ISO 7211-5
	votek	167x 2 dtex	(± 3%)	
Gostota	osnova	390 niti/10 cm	(± 5%)	SIST ISO 7211-2
	votek	220 niti/10 cm	(± 5%)	

Tkanina se preizkuša v standardnem stanju SIST ISO 139.

3.2. Tehnične zahteve za funkcijsko plast

Parametri	Vrednost in toleranca
Funkcijska plast	dvokomponentna membrana na bazi PTFE ali podobno

3.3. Tehnične zahteve za laminat

PARAMETRI		VREDNOST IN TOLERANCA	METODA PREISKUŠANJA
Obdelava		hidrofobirano, oleofobno	
Površinska masa		220 g/m ² (± 7%)	ISO 3801
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare	R _{et} (model kože)	≤6 m ² Pa/W	ISO 11092
	R _{et ef}	≤8,5 m ² Pa/W	
Pretržna sila	osnova	> 100 daN	ISO 5081
	votek	> 90 daN	
Sila nadaljnjega trganja	osnova	≥ 70 N	ISO 4674 A1
	votek	≥ 70 N	
Obstojnost na drgnjenje (Martindale)		> 50.000 obratov	EN 530 (postopek 1,12 kpa, volna)
Skrčenje pri pranju	osnova	< 2,5 %	ISO 5077 (pranje po ISO 6330/3A, pralni stroj, tipA1,sušenje A)
	votek	< 2,5 %	
Test vodotesnosti	v novem stanju	≥ 1 bar	ISO 811 (čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm / minuto)
	po 10 pranjih	≥ 1 bar	
	po 10 kem. čišč.	≥ 1 bar	
	po predobdelavi s prepogibanjem (Preskušane premere 130 mm je pri testiranju prepognjen na polovico, število pregibov 40.000 pri 100 pregibih/min, temp.-20° C ± 2° C)	≥ 1 bar	
Odpornost na vodni pritisk šiva	v novem stanju	≥ 0,2 bar	ISO 811
	po10 x pranju pri 60°C in vmesnem sušenju v bobnu	≥ 0,2 bar	
	po kemičnem čiščenju	≥ 0,2 bar	
Preizkus trpežnosti 50 pranj v gospodinjnem pralnem stroju		Vzorci se ocenjujejo v suhem stanju. Ne smejo kazati znakov delaminacije (odstopanje membrane od vrhnje tkanine). Ne smejo imeti mehurjev ali »valovanja«. Mehur je definiran s premerom >3 mm.	pranje po ISO 6330/3A, pralni stroj, tipA1,sušenje A
Barva		temno siva RAL 261 18 02	DIN 6173 DIN 6174 (D 65/10°; d/8)
		L* = 18 C* = 2 h* = 261 ΔL*=+0,5 -1 ΔC*=± 0,8 ΔH*=± 0,5 ΔE*=1,5	

Obstojnost barv na		sprememba barve in obarvanje bele tkanine		
	vodo	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E01
	znoj	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E04
	svetlobo	5	(- 1/2 enote)	SIST EN 20105-B02
	pranje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO EN20105-C01
	drgnjenje suho/mokro	4/ 3-4	(- 1/2 enote)	SIST EN ISO105-X12
	kemično čiščenje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X05
	likanje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X11
Vodo- odbojnost	original	ISO 5		SIST EN 24920
	po 3x pranju	ISO 4		
	po 3x kem.čišč.	ISO 4		
Oleo-fobnost	original	120		SIST EN ISO 14419
	po 3x pranju	110		
	po 3x kem.čišč.	110		
Apretura		teflonski premaz		

2. SKLOP – JOPIČI (ponudba obvezna na vse artikle v sklopu)

zap. št.	IDENT	OZNAKA	ARTIKEL
1	72806	ČM.K.28/07	JOPIČ temno moder
2	64952	Č.K.28/03	JOPIČ, temno siv

1	72806	ČM.K.28/07	JOPIČ temno moder
---	-------	------------	-------------------

1. PREDMET PREDPISA

Predpis se nanaša na jopič moške službene mornariške uniforme in uniforme letalskih enot ter zračne obrambe.

Jopič je temno modre barve.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Tkanina, iz katere je izdelan jopič, mora ustrezati vsem zahtevam predpisa ČM.T.23/03.

2.02. Jopič se praviloma izdeluje po merah posameznika, izjemoma tudi po konfekcijskih številkah.

2.03. Material iz katerega je jopič izdelan mora imeti visoke obstojnosti barve in egalnost izbarvanja. Med vzorcem in izdelki v redni pošiljki ne sme biti razlik v niansi barve za več kot 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici. Na samem izdelku ne sme biti razlik v niansi barve.

2.04. Na izdelku ne sme biti napak, ki zmanjšajo uporabno vrednost izdelka ali poslabšajo vizualni izgled.

2.05. Izgled, oblika, vrsta in barva šivov morajo ustrezati vzorcu. Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da šivi vzdržijo normalna naprezanja. Zaključki morajo biti izvedeni čvrsto in ne smejo povzročati osipanja tkanine.

2.06. Na vsakem izdelku mora biti všita etiketa, iz katere je razvidno: naziv izdelka, velikostna številka, surovinska sestava in naziv proizvajalca. Všivna etiketa mora biti izpisana barvami, ki so obstojne celo življensko dobo izdelka.






2.07. Pakiranje

Izdelek je obešen na obešalniku, preko njega je prozorna folija.

Vsak izdelek mora imeti privesno etiketo, iz katere je razvidno:

- naziv proizvajalca,
- naziv izdelka,
- številka predpisa,
- številka identa,
- datum pakiranja,
- surovinski sestav z nazivom funkcijskega materiala,
- navodilo za vzdrževanje,
- številka pošiljke
- v kolikor je jopič izdelan po merah posameznika, je potrebno da se navede ime in priimek tega.

2.08. Navodilo o vzdrževanju

pranje		Pranje pri temp. do 40° C, blag postopek, brez uporabe mehčalca
kemično čiščenje		Strokovno kemično čiščenje v tetrakloretenu in vseh topilih navedenih za simbol F; Blag postopek
beljenje		Beljenje ni dovoljeno
sušenje		Sušenje v sušilcu dovoljeno pri nižji temperaturi
likanje		Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C; Likanje s paro lahko povzroči trajne poškodbe

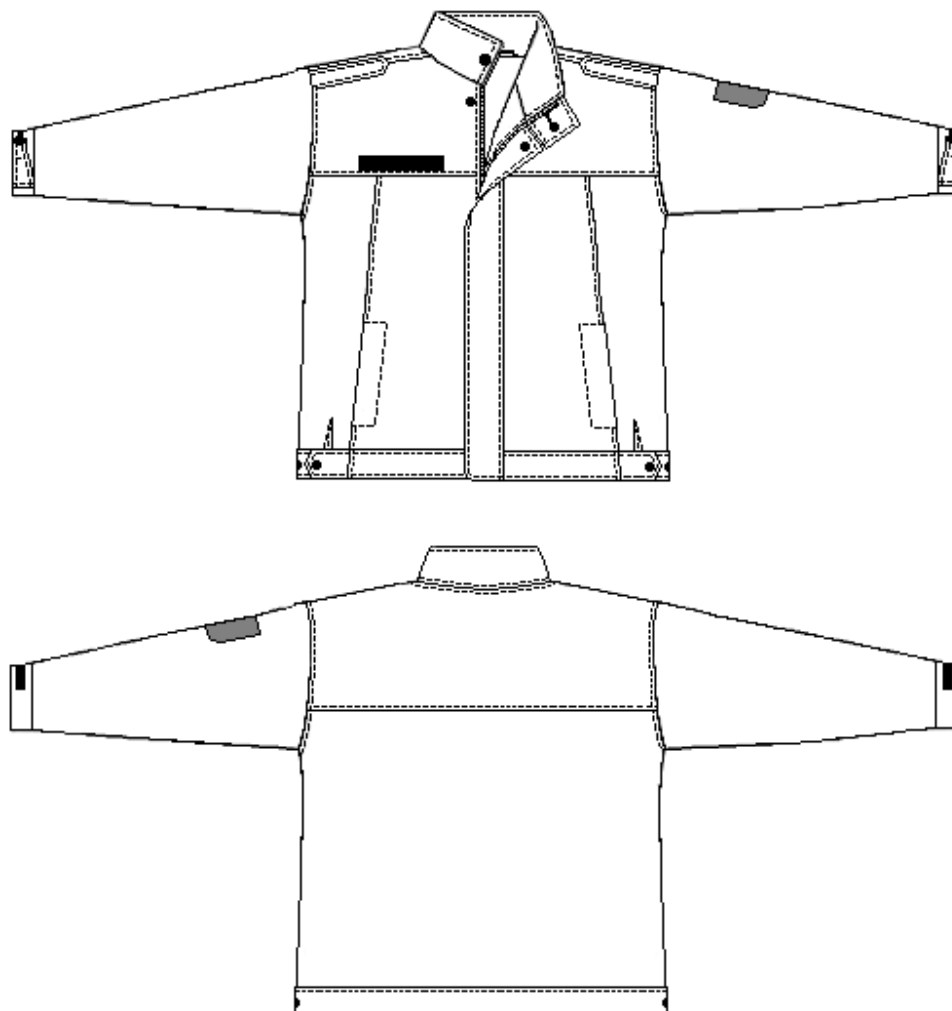
2.09. Izdelki se hranijo v suhih prostorih, zaščiteni od vlage, delovanja svetlobe, praha in mehanskih obremenitev.

3. OBLIKA IN DIMENZIJE

3.1. Oblika

Jopič ima spredaj po sredini zadrgo, z enojnim ključem. Zadrgra je zakrita z letvijo, širine 5,5 do 5,8 cm. Letev sega po celi dolžini do konca ovratnika, s tem da se na vratnem šivu prekine, tako da je ovratnik lahko stoječ ali pa položen ob vratu. Na zgornjem krajšem delu letve je gumbnica, na nasprotni starni ovratnika pa gumb. Spodnji del letve se na jopič pripne s štirimi sprimnimi gumbi, z zakrito kapico. Na ramenih je na vsaki strani epoleta, ki se na jopič pripne s sprimnim zakritim gumbom. Spredaj in zadaj je napečnik. Na sprednjem delu sta, od spodnjega roba do napečnika okrasna vertikalna šiva, v katerih sta všita žepa. Žep se zapira z zadrgo. Na levi strani, v prsni višini, je mad letvijo in zadrgo žep, ki se zapira z zadrgo dolžine 16 cm. Enak žep je tudi z notranje strani na desni starni. Na desni strani je, nad napečnikom našit mehki del sprimnega traku črne barve, velikosti 10 x 2 cm. Na trak se pripne našitek s priimkom (predpis ČL.OZ.22/09). Rokav ima na spodnjem delu 4 cm širok rob, na katerem je našit mehki del sprimnega traku, dolžine 10 cm in širine 2 cm. Za regulacijo spodnje širine rokava je na robu našita epoleta, ki je po dolžini, z ene strani oblikovana v konus. Epoleta je zaključena s črnim PVC zatičem, ki ima s spodnje strani vgrajen grobi del sprimnega traka. Širina epoleta je, na mestu kjer se šiva, 3,8 cm, na najožjem delu pa 2,5 cm. Na spodnjem delu se jopič zaključuje s trakom - paspulo, širine 4,5 cm. Širina jopiča spodaj se regulira s pomočjo epoleta, ki sta našiti na stranskih sprednjih delih paspule. Epoleti se spredaj zaključita v konico. Dolžina epoleta je 7 cm. Na konici epoleta je nameščen sprimni gumb (ženski del) s črno kapico, na paspuli pa sta nameščena po dva sprimna gumba (moški del), v razdalji 3 cm. Jopič je podložen z mrežasto črno podlogo. Na levem rokavu je prišit našitek z oznako pripadnosti SV, izvezen na tkanini iz katere je jopič izdelan. Barve sukanca na našitku morajo biti v skladu s predpisom O.TO.001/92. Našitek se šiva, na jopiče z velikostno številko od 44 do vključno 52, 11 cm od ramenskega šiva, na jopiče z velikostno številko 54 in več pa 12 cm od ramenskega šiva. Vse zadrga s ključi, podloga in patent so v barvah osnovne tkanine.

3.2. Skica jopiča



3.3. Dimenzije (v kolikor se jopič ne izdeluje po merah posameznika)

3.3.1. Osnovne dimenzije

VELIKOST	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
dolžina zadrge	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
dolžina (po sredini hrbtnege dela, od vratnega šiva do konca)	67	68,5	69,5	71	72	73,5	75	76	77,5	79
dolžina rokava	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
½ prsne širine (tik pod rokavnim šivom)	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
dolžina rame	16,1	16,4	16,7	17	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	18,8

V kolikor se jopič ne izdeluje po merah posameznika, je ob naročilu konfekcijske velikosti možno naročanje podaljšanja in krajšanja rokava in dolžine jopiča po 2 cm. Dimenzije so podane v cm.

3.3.2. Dimenzije posameznih delov

Dolžina žepne odprtine v prsnem delu	16 cm
Dolžina žepne odprtine v pasu	18 cm
dimenzije traka –epoleta na pasu spodaj	Širina 4,5 cm/ dolžina 6cm /7 cm
dimenzije traka –epoleta na rokavu	Šir.4 cm/ dolžina 9 cm
velikost ramenske epoleta	dolžina 14,5 cm, širina 4,5 cm
Širina letve	5,7 do 6 cm

3.4. Poraba materiala

osnovna tkanina ČM.T.23/03	1,7 m ($\pm 5\%$)
Podloga mrežasta, črna	1,4 m ($\pm 5\%$)
zadrga deljiva, dol. 60 do 70 cm	1 kos
zadrga, dol 16 cm (prsni žep)	2 kosa
zadrga, dol 18 cm (žep v pasu)	2 kosa
sprimni trak, mehki del, širine 2 cm (rokava in priimek)	0,3 m
zatič z vgrajenim grobim sprimnim trakom	2 kosa
pritisni gumb kpl	4 kompleti s skrito glavico
pritisni gumb, moški del	4 kosi
pritisni gumb, ženski del	2 kosa, vidna črna kapica
gumb črn, vel.24	1 kos
našitek z oznako SV	1 kos

2	64952	Č.K.28/03	JOPIČ, temno siv
---	-------	-----------	------------------

1. PREDMET PREDPISA

Predpis se nanaša na jopič osnovne moške službene uniforme

Jopič je temno sive barve.

Sestavni del tega predpisa je orientacijski vzorec.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Tkanina, iz katere je izdelan jopič, mora ustrezati vsem zahtevam predpisa Č.T.23/03.

2.02. Jopič se praviloma izdeluje po merah posameznika, izjemoma tudi po konfekcijskih številkah.

2.03. Material iz katerega je jopič izdelan mora imeti visoke obstojnosti barve in egalnost izbarvanja. Med vzorcem in izdelki v redni pošiljki ne sme biti razlik v niansi barve za več kot 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici. Na samem izdelku ne sme biti razlik v niansi barve.

2.04. Na izdelku ne sme biti napak, ki zmanjšajo uporabno vrednost izdelka ali poslabšajo vizualni izgled.

2.05. Izgled, oblika, vrsta in barva šivov morajo ustrezati vzorcu. Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da šivi vzdržijo normalna naprežanja. Zaključki morajo biti izvedeni čvrsto in ne smejo povzročati osipanja tkanine.

2.06. Na vsakem izdelku mora biti všita etiketa, iz katere je razvidno: naziv izdelka, velikostna številka, surovinska sestava in naziv proizvajalca. Všivna etiketa mora biti izpisana barvami, ki so obstojne celo življensko dobo izdelka.






2.07. Pakiranje

Izdelek je obešen na obešalniku, preko njega je prozorna folija.

Vsak izdelek mora imeti privesno etiketo, iz katere je razvidno:

- naziv proizvajalca,
- naziv izdelka,
- številka predpisa,
- številka identa,
- datum pakiranja,
- surovinski sestav z nazivom funkcijskega materiala,
- navodilo za vzdrževanje,
- številka pošiljke
- v kolikor je jopič izdelan po merah posameznika, je potrebno da se navede ime in priimek tega.

2.08. Navodilo o vzdrževanju

pranje		Pranje pri temp. do 40° C, blag postopek, brez uporabe mehčalca
kemično čiščenje		Strokovno kemično čiščenje v tetrakloretenu in vseh topilih navedenih za simbol F; Blag postopek
beljenje		Beljenje ni dovoljeno
sušenje		Sušenje v sušilcu dovoljeno pri nižji temperaturi
likanje		Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C; Likanje s paro lahko povzroči trajne poškodbe

2.09. Izdelki se hranijo v suhih prostorih, zaščiteni od vlage, delovanja svetlobe, praha in mehanskih obremenitev.

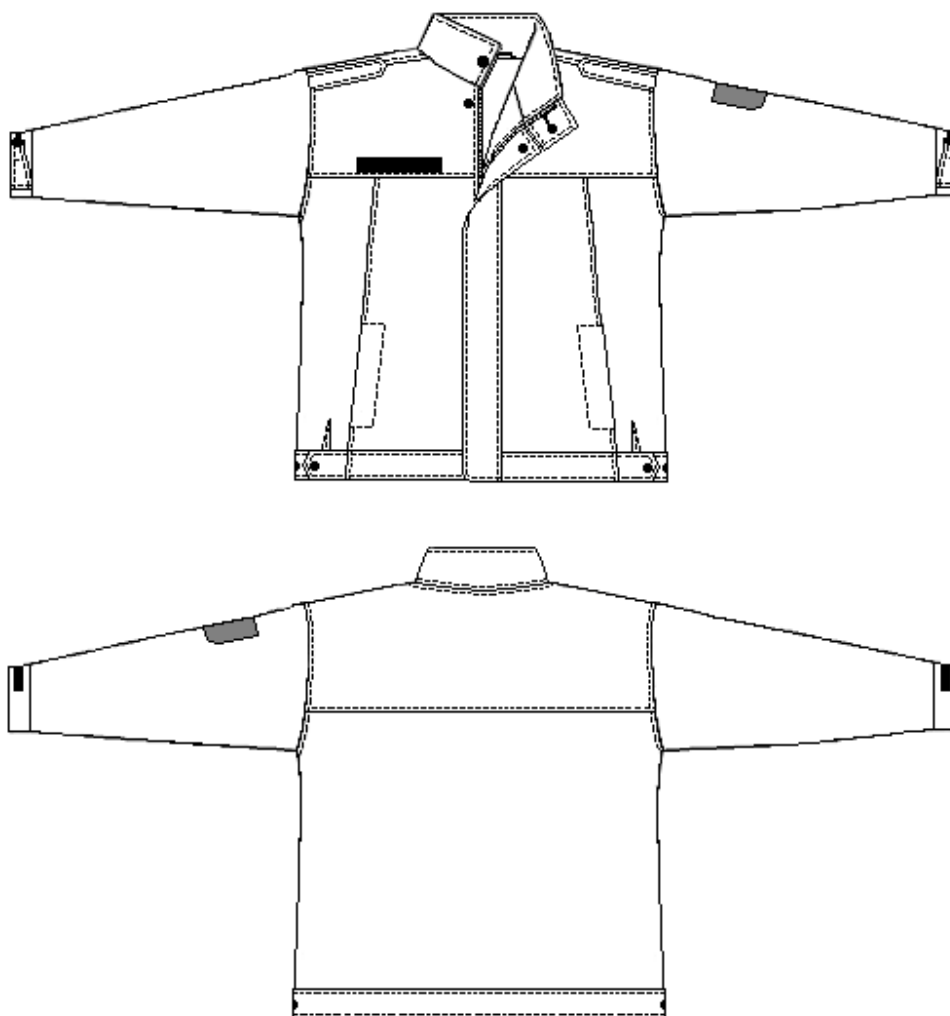
3. OBLIKA IN DIMENZIJE

3.1. Oblika

Jopič ima spredaj po sredini zadrgo, z enojnim ključem. Zadruga je zakrita z letvijo, širine 5,5 do 5,8 cm. Letev sega po celi dolžini do konca ovratnika, s tem da se na vratnem šivu prekine, tako da je ovratnik lahko stoječ ali pa položen ob vratu. Na zgornjem krajšem delu letve je gumbnica, na nasprotni starni ovratnika pa gumb. Spodnji del letve se na jopič pripne s štirimi sprimnimi gumbi, z zakrito kapico. Na ramenih je na vsaki strani epoleta, ki se na jopič pripne s sprimnim zakritim gumbom. Spredaj in zadaj je naplečnik. Na sprednjem delu sta, od spodnjega roba do naplečnika okrasna vertikalna šiva, v katerih sta všita žepa. Žep se zapira z zadrgo. Na levi strani, v prsni višini, je mad letvijo in zadrgo žep, ki se zapira z zadrgo dolžine 16 cm. Enak žep je tudi z notranje strani na desni starni. Na desni strani je, nad naplečnikom našit mehki del sprimnega traku črne barve, velikosti 10 x 2 cm. Na trak se pripne našitek s priimkom (Č.OZ.22/09). Rokav ima na spodnjem delu 4 cm širok rob, na katerem je našit mehki del sprimnega traku, dolžine 10 cm in širine 2 cm. Za regulacijo spodnje širine rokava je na robu našita epoleta, ki je po dolžini, z ene strani oblikovana v

konus. Epoleta je zaključena s črnim PVC zatičem, ki ima s spodnje strani vgrajen grobi del sprimnega traka. Širina epoleta je, na mestu kjer se šiva, 3,8 cm, na najožjem delu pa 2,5 cm. Na spodnjem delu se jopič zaključuje s trakom - paspulo, širine 4,5 cm. Širina jopiča spodaj se regulira s pomočjo epolet, ki sta našiti na stranskih sprednjih delih paspule. Epoleti se spredaj zaključita v konico. Dolžina epoleta je 7 cm. Na konici epoleta je nameščen sprimni gumb (ženski del) s črno kapico, na paspuli pa sta nameščena po dva sprimna gumba (moški del), v razdalji 3 cm. Jopič je podložen z mrežasto črno podlogo. Na levem rokavu je prišit našitek z oznako pripadnosti SV, izvezen na tkanini iz katere je jopič izdelan. Barve sukanca na našitku morajo biti v skladu s predpisom O.TO.001/92. Našitek se šiva, na jopiče z velikostno številko od 44 do vključno 52, 11 cm od ramenskega šiva, na jopiče z velikostno številko 54 in več pa 12 cm od ramenskega šiva. Vse zadrge s ključi, podloga in patent so v barvah osnovne tkanine.

3.2. Skica jopiča



3.3. Dimenzije (v kolikor se jopič ne izdeluje po merah posameznika)

3.3.1. Osnovne dimenzije

VELIKOST	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
dolžina zadrge	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
dolžina (po sredini hrbtnega dela, od vratnega šiva do konca)	67	68,5	69,5	71	72	73,5	75	76	77,5	79
dolžina rokava	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
½ prsne širine (tik pod rokavnim šivom)	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
dolžina rame	16,1	16,4	16,7	17	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	18,8

V kolikor se jopič ne izdeluje po merah posameznika, je ob naročilu konfekcijske velikosti možno naročanje podaljšanja in krajšanja rokava in dolžine jopiča po 2 cm.

3.3.2. Dimenzije posameznih delov

Dolžina žepne odprtine v prsnem delu	16 cm
Dolžina žepne odprtine v pasu	18 cm
dimenzije traka –epoleta na pasu spodaj	Širina 4,5 cm/ dolžina 6cm /7 cm
dimenzije traka –epoleta na rokavu	Šir.4 cm/ dolžina 9 cm
velikost ramenske epoleta	dolžina 14,5 cm, širina 4,5 cm
Širina letve	5,7 do 6 cm

3.4. Poraba materiala

osnovna tkanina Č.T.23/03	1,7 m (± 5%)
Podloga mrežasta, črna	1,4 m (± 5%)
zadrga deljiva, dol. 60 do 70 cm	1 kos
zadrga, dol 16 cm (prsni žep)	2 kosa
zadrga, dol 18 cm (žep v pasu)	2 kosa
sprimni trak, mehki del, širine 2 cm (rokava in priimek)	0,3 m
zatič z vgrajenim grobim sprimnim trakom	2 kosa
pritisni gumb kpl	4 kompleti s skrito glavico
pritisni gumb, moški del	4 kosi
pritisni gumb, ženski del	2 kosa, vidna črna kapica
gumb črn, vel.24	1 kos
našitek z oznako SV	1 kos

TKANINI ZA JOPIČE			
1	TKANINA ZA JOPIČ, temno modra	ČM.T.23/07	ident 73638

1. PREDMET PREDPISA

Ta predpis predpisuje tkanino za izdelavo jopiča službene mornariške uniforme.

Tkanina je temno modre barve.

Sestavni del predpisa je orientacijski vzorec.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Tkanina je temno modre barve (po predlogi) vodoodbojno apretirana, z vgrajeno membrano proti vetru (windstopper - soft shell ali podobno).

2.02. Vsak posamezni kos mora biti enakomerno pobarvan. Barvne nianse znotraj enega kosa ali med posameznimi kosi niso dovoljene. Niansa barve med vzorcem in redno pošiljko lahko odstopa največ za 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici
Vizualni izgled, niansa barve in otip tkanine morajo ustrezati vzorcu..

2.03. Način vzdrževanja:

pranje		Pranje pri temp. do 40° C, blag postopek, brez uporabe mehčalca
kemično čiščenje		Strokovno kemično čiščenje v tetrakloretnu in vseh topilih navedenih za simbol F; Blag postopek
beljenje		Beljenje ni dovoljeno
sušenje		Sušenje v sušilcu dovoljeno pri nižji temperaturi
likanje		Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C; Likanje s paro lahko povzroči trajne poškodbe

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

Triplastni laminat :

Vrhna tkanina: 100% poliester

Funkcijska plast: dvokomponentna membrana na bazi PTFE ali podobno

Spodnja plast: 100% polyester (mikroflis krožno pletivo)

Tehnične zahteve za laminat

PARAMETRI		VREDNOST IN TOLERANCA	METODA PREISKUŠANJA
Obdelava		hidrofobirano, oleofobno apretirano	
Površinska masa		240 g/m ² (± 7%)	ISO 3801
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare	R _{et} (model kože)	≤ 8 m ² Pa/W	ISO 11092
	R _{et} (model kože)	≥ 0, 0,3 m ² K/W	

Zračna propustnost		5 l/m²/s	ISO 9237	
Pretržna sila	osnova	> 60 daN	ISO 1421	
	votek	> 40 daN		
Sila nadaljnjega trganja	osnova	≥ 60 N	ISO 4674 A1	
	votek	≥ 40 N		
Obstojnost na drgnjenje (Martindale)		> 50.000 obratov	ISO12947 -2 -Martindale (9 kpa na volno)	
Piling - lice		Ni pilinga	ISO 12945-2(2000 obr.)	
Skrčenje pri pranju	osnova	< 3 %	pranje po ISO 6330/5A, pralni stroj, tipE1,sušenje v sušilniku	
	votek	< 3 %		
Test vodotesnosti	v novem stanju	≥ 100 mbar	ISO 811 (čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm / minuto)	
	po 10 pranjih	≥ 100 mbar		
	po 10 kem. čišč.	≥ 100 mbar		
Obstojnost barv na		sprememba barve in obarvanje bele tkanine		
	vodo	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E01
	znoj	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E04
	svetlobo	5	(- 1/2 enote)	SIST EN 20105-B02
	pranje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO EN20105-C01
	drgnjenje suho/mokro	4/ 3-4	(- 1/2 enote)	SIST EN ISO105-X12
	kemično čiščenje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X05
	likanje	4	(- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X11
Vodo-odbojnost	original	5	SIST EN 24920	
	po 3x pranju	4		
	po 3x kem.čišč.	4		
Oleo-fobnost	original	5	SIST EN ISO 14419	
	po 3x pranju	4		
	po 3x kem.čišč.	3		
EKO - TEX standard 100		DA (razred2)	certifikat	

2	65339	Č.T.23/03	TKANINA ZA JOPIČ, temnosiva
---	-------	-----------	-----------------------------

1. PREDMET PREDPISA

Ta predpis se nanaša na tkanino za izdelavo jopiča osnovne službene uniforme.

Tkanina je temno sive barve.

Sestavni del predpisa je orientacijski vzorec.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE

2.01. Tkanina je temno sive barve (po predlogi) vodoodbojno apretirana, z vgrajeno membrano proti vetru (windstopper - soft shell ali podobno).

2.02. Vsak posamezni kos mora biti enakomerno pobarvan. Barvne nianse znotraj enega kosa ali med posameznimi kosi niso dovoljene. Niansa barve med vzorcem in redno pošiljko lahko odstopa največ za 1 stopnjo po sivo-sivi lestvici
Vizualni izgled, niansa barve in otip tkanine morajo ustrezati potrjenemu vzorcu..

2.03. Način vzdrževanja:

pranje		Pranje pri temp. do 40° C, blag postopek, brez uporabe mehčalca
kemično čiščenje		Strokovno kemično čiščenje v tetrakloretenu in vseh topilih navedenih za simbol F; Blag postopek
beljenje		Beljenje ni dovoljeno
sušenje		Sušenje v sušilcu dovoljeno pri nižji temperaturi
likanje		Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 110°C; Likanje s paro lahko povzroči trajne poškodbe

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

Triplastni laminat :

Vrhna tkanina: 100% poliester

Funkcijska plast: dvokomponentna membrana na bazi PTFE ali podobno

Spodnja plast: 100% polyester (mikroflis krožno pletivo)

Tehnične zahteve za laminat

PARAMETRI		VREDNOST IN TOLERANCA	METODA PREISKUŠANJA
Obdelava		hidrofobirano, oleofobno apretirano	
Površinska masa		240 g/m ² (± 7%)	ISO 3801
Odpor tkanine pri prehodu vodne pare	R _{et} (model kože)	≤ 8 m ² Pa/W	ISO 11092
	R _{et} (model kože)	≥ 0, 0,3 m ² K/W	
Zračna propustnost		5 l/m ² /s	ISO 9237
Pretržna sila	osnova	> 60 daN	ISO 1421
	votek	> 40 daN	
Sila nadaljnjega trganja	osnova	≥ 60 N	ISO 4674 A1
	votek	≥ 40 N	
Obstojnost na drgnjenje (Martindale)		> 50.000 obratov	ISO12947 -2 -Martindale (9 kpa na volno)
Piling - lice		Ni pilinga	ISO 12945-2(2000 obr.)
Skrčenje pri pranju	osnova	< 3 %	pranje po ISO 6330/5A, pralni stroj, tipE1,sušenje v sušilniku
	votek	< 3 %	

Test vodotesnosti	v novem stanju	≥ 100 mbar	ISO 811 (čas delovanja tlaka 2 min; hitrost dviganja višine vodnega stolpca 60 cm ± 3 cm / minuto)
	po 10 pranjih	≥ 100 mbar	
	po 10 kem. čišč.	≥ 100 mbar	
Obstojnost barv na		sprememba barve in obarvanje bele tkanine	
	vodo	4 (- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E01
	znoj	4 (- 1/2 enote)	SIST ISO 105-E04
	svetlobo	5 (- 1/2 enote)	SIST EN 20105-B02
	pranje	4 (- 1/2 enote)	SIST ISO EN20105-C01
	drgnjenje suho/mokro	4/ 3-4 (- 1/2 enote)	SIST EN ISO105-X12
	kemično čiščenje	4 (- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X05
Vodo-odbojnost	likanje	4 (- 1/2 enote)	SIST ISO 105-X11
	original	5	SIST EN 24920
	po 3x pranju	4	
	po 3x kem.čišč.	4	
Oleo-fobnost	original	5	SIST EN ISO 14419
	po 3x pranju	4	
	po 3x kem.čišč.	3	
EKO - TEX standard 100		DA (razred2)	certifikat

OZNAKE ZA OBA SKLOPA

OZNAKA PRIPADNOSTI SLOVENSKE VOJSKE NA NAŠITKU

O.TO.001/92

1. PREDMET

Tehnični opis predpisuje našitek z oznako pripadnosti Slovenske vojske, ki se nosi našit na uniformah SV na levem rokavu, tako da je njen zgornji rob našit 11 do 12 cm pod zgornjim robom rokavnega šiva.

2. SPLOŠNE ZAHTEVE



Polje našitka oziroma vrsta tkanine na katero se izveze oznaka SV je navedena v tehničnem opisu za posamezni artikel.




Našitek je zaključen s sukancem v barvi polja. Po tej obrobi se našitek šiva na uniformo. Obroba ni všteta v velikost oznake.

Na našitku ne sme biti izpuščenih šivov.

Polje - tkanina okrog vezenja ne sme biti zgubana.

Način vzdrževanja

Pranje		Normalen postopek
Kemično čiščenje		Strokovno kemično čiščenje v tetrakloretenu in vseh topilih navedenih za simbol F; Normalen postopek

Beljenje		Beljenje ni dovoljeno
Likanje		Likanje pri najvišji temperaturi likalne plošče 150°C
sušenje		Sušenje v sušilcu dovoljeno pri nižji temperaturi

Izdelki se shranjujejo v suhih prostorih, zaščiteni pred vlago, delovanjem svetlobe, prahom in mehanskimi poškodbami.

Dobavitelj je dolžan za vsako pošiljko priložiti laboratorijsko poročilo o kakovosti sukanca.

3. TEHNIČNE ZAHTEVE

3.1. Oblika

Našitek ima obliko ščita in je obrobljen s slovenskimi narodnimi barvami, ki si slede od roba proti sredini polja: bela, modra in rdeča. Sredi polja je znak Slovenske vojske RS. V znaku si od vrha navzdol sledijo barve: bela, modra in rdeča. Meča in obrobe znaka SV so rumene barve. Barva polja se praviloma prilagaja barvi uniforme. Vsak našitek se obrobi z sukancem v barvi polja, v enaki širini kot so ostale obrobe. vendar ta ni všteta v velikost znaka, niti ni vrisana na spodnji skici. Obroba služi za šivanje našitka na izdelek.

Tkanino za našitek je potrebno pred vezenjem ojačati s centilinom ali flizelinom, ki se ga fiksira na tkanino. Teža materiala za ojačitev mora biti > 110 g/m².

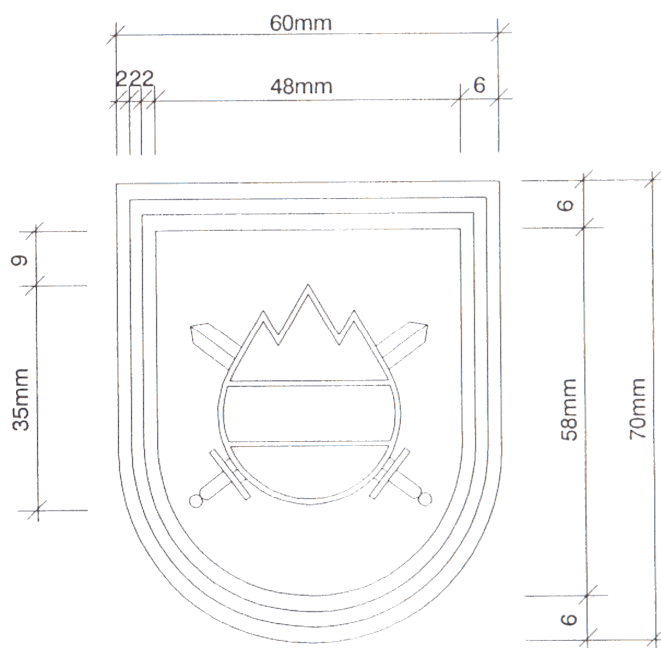
3.2. Barve sukanca (po barvnih kartah Gunold in Royal)

BARVE	ŠT. BARVE	
	gunold	royal
bela	1002 (sulky)	2001
rumena	1159 (sulky)	c737
modra	1042 (sulky)	c135
rdeča	1147 (sulky)	c715

Lahko se uporabi tudi sukanec drugega proizvajalca, vendar morajo biti barvne nianse usklajene z navedenimi.

Skupno št. vbodov skupaj z obrobo v barvi polja našitka je cca: 8000.

3.3. Izris oznake



3.4. Tehnične zahteve za sukanec

Parameter	Vrednost in toleranca
Surovinska sestava	100% viskoza Rayon ali 100% poliester
Finoča preja (dtex)	130 x 2 ± 5%
Trdnost (cN/tex)	> 22,0
Obstojnost barve na:	4-5
vodo	4-5
pranje	4-5
drgnenje (suho/mokro)	4/3-4
svetlobo (dnevna/ xenon)	3-7
likanje	4-5

OZNAKA PRIPADNOSTI CZ NA NAŠITKU

Glej uredbo o oznakah CZ in prilogo k uredbi.

ZAHTEVE ZA VSE ARTIKLE

VZOREC

Sestavni del vsakega posameznega tehničnega opisa je orientacijski vzorec. V kolikor so med vzorcem in tehničnim opisom kakršna koli odstopanja, je potrebno pri izdelavi upoštevati tehnični opis.

DIMENZIJE

V kolikor dovoljena odstopanja niso določena že v tekstu oziroma opisu oblike je za 1. kvaliteto dovoljeno odstopanje dimenzij:

- večjih od 30 cm za ± 2 %.
- manjših od 12 cm za ± 3 mm,
- pri dimenzijah od 12 cm do 30 cm pa za ± 6 mm.

NAČIN PREVZEMANJA IN JEMANJE VZORCEV

Izvajalec prevzema izbere iz količine, ki je predlagana za dobavo, določeno število vzorcev / zdelkov. Na teh izdelkih izvede kontrolo kakovosti. Vzorčenje (izbor izdelkov) se vrši po ISO 2859-1.

Kontrola kakovosti zajema :

- vizualni izgled glede na vzorec (v kolikor obstaja)
- preverjanje skladnosti izdelka z vsemi zahtevami tega opisa
- pregled dokumentov (v kolikor so zahtevani)

V kolikor se pri kontroli kakovosti ugotovi določena odstopanja ali posumi, da določen podatek ni skladen z izdelkom, potem izvajalec prevzema lahko predlaga dodatne analize izdelka.

Prevzemnik lahko izdelek sprejme tudi v primeru manjših vizualnih napak ali prekoračitve dovoljenih toleranc, vendar je potrebno pred tem ugotoviti njegovo uporabnost. V primeru, da se ugotovi, da je izdelek še vedno uporaben, ga je potrebno ustrezno klasificirati (določiti stopnjo kvalitete in sprejemljivo količino v tej kvaliteti) ter ovrednotiti.