

Příloha č. 1 - Technická specifikace

A. POLOKOŠILE MODRÁ

Popis:

Polokošile s krátkým rukávem modrá musí být zhotovena v barvě světle modré s černým límečkem a musí být opatřena stříbrnými retroreflexními pruhy (pruhy musí být složeny ze šikmých částí, šíře pruhů musí být min. 2,5 cm). Polokošile musí zajišťovat potřebný fyziologický komfort, tj. odvod vlhkosti z povrchu těla.

Provedení, střih, šití:

Polokošile musí být rovného tvaru a musí být složena z předního a zadního dílu a dvou vsazených krátkých rukávů. Průkrčník musí být, s límcem z vlastního materiálu polokošile, v barvě černé o šířce v rozmezí 8-9 cm, musí být krytý z vnitřní strany paspulí, resp. lemem z vlastního materiálu. Na předním díle polokošile musí být v horní části léga zapínaná na tři knoflíky. Léga musí mít délku v rozmezí 15-16 cm podle velikosti. Vnitřní a spodní část légy musí být zhotovena ze základního materiálu. V dolní části légy musí být provedeno zpevnění pro uchycení osobní kamery. Na polokošili musí být umístěny po obvodu retroreflexní pásky stříbrné barvy šíře min. 2,5 cm (ve výši prsou cca 3 cm pod průramky horní hrana pruhu a cca 3 cm nad spodním okrajem rukávu spodní hrana pruhu).

Na levé straně předního dílu musí být ve výši prsou umístěn malý stříbrný retroreflexní nápis CELNÍ SPRÁVA. Pod nápisem cca 3 cm musí být vystředěně umístěna mechová část velkropásky (černá barva 2,5 x 8 cm) na vyšívané identifikační číslo. Na pravé straně předního dílu (zrcadlově v úrovni středu velkropásky na levém předním díle) musí být našita mechová část velkropásky (tmavě modrá barva o rozměru 5 x 8,5 cm) pro uchycení hodnotního označení (podložky hodnotního označení vydá na vyžádání zástupce Celní správy). Ve středu zadního dílu ve výši lopatek musí být umístěn velký stříbrný retroreflexní nápis CELNÍ SPRÁVA. Na levém rukávu musí být umístěna 7 cm od spodního okraje rukávu spodní hrana nášivky rukávové Celní správa (materiál na vyžádání vydá zástupce Celní správy).

REFLEXNÍ NÁPISY:

Retroreflexní stříbrné barvy – typ písma UNIVERS 65 polotučný.

Přední díl – 2 řádky – šířka SPRÁVA 10 cm, výška s diakritikou 2,6 cm – celý nápis výška 5,7 cm

Zadní díl – 2 řádky – šířka SPRÁVA 16 cm, výška s diakritikou 4,15 cm – celý nápis výška 9,3 cm

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Hygienická a zdravotní nezávadnost materiálů přicházejících do styku s pokožkou musí být garantována certifikátem OEKO-TEX jejímž vlastníkem je výrobce úpletu.

Celkový vzhled a provedení musí být bezvadné, švy začištěny bez zbytečných konců nití apod. a to jak z líce, tak i z rubu výrobku. Fyzikální a mechanické vlastnosti polokošile musí zůstat zachovány po celou dobu životnosti při dodržení podmínek údržby a skladování. Dodané polokošile musí dosahovat požadované stálobarevnosti a soudržnosti nažehlených prvků.

Materiálový list polokošile:

Materiálové složení a vazba	Funkční PES 100% profilovaný s obsahem stříbra - piqué
Plošná hmotnost (g/m ²)	190 ± 7% pletenina
Hustota pleteniny pouze orientačně, není potřeba dokládat zkušebním protokolem ČSN EN 14971	Řádky 280 / 10cm Sloupky 130 / 10cm
Změna rozměrů ČSN EN ISO 6330 (1x praní 40 °C) (5x praní 40 °C)	Ve směru sloupek / řádek ± 1,5% / ± 1,5% ± 2,5% / ± 2,5%
Stálobarevnost pletenina: dle ČSN EN ISO 105 - v otěru X12 - v potu E04 - v praní C06 - při žehlení X11 - v chem. čištění D01	4 4-3/4-3 4/4 4/4 4/4-5
Stálobarevnost Límec: dle ČSN EN ISO 105 - v praní C06	4/4
Ošetrovací symboly (orientační)	
Pevnost pletenin při průtlaku – hodnota tlaku při protržení dle ČSN EN ISO 13938 – 1	min. 800 kPa
Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování dle ČSN EN ISO 12945 – 2	Stupeň 4-5
Odolnost plošných textilií v oděru – do poškození vzorku dle ČSN EN ISO 12947 – 2	min. 35.000 otáček
Odvod vlhkosti od těla dle AATCC TM 195 Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics - hodnota One-way transport Index (%) - hodnota Overall moisture management - poměr Max wetted radius (líc/rub)	min. 3,0 min. 3,0 ≥ 1
Odolnost vůči propustnosti vodních par Ret ČSN EN ISO 11092	Ret < 5 m ² * Pa * W ⁻¹
Index propustnosti vodních par i _{mt} dle ČSN EN ISO 11092	min. 0,15

Obsah stříbra dle ČSN EN ISO 15 586	prokazatelné
Zjištění profilovaného vlákna dle metodiky TU Liberec IN 21-108-01/01	Potvrzení profilovaných vláken v pletenině
Obsah volného formaldehydu dle ČSN EN ISO 14184 – 1	max. 75
pH vodného výluhu ČSN EN ISO 3071	4,5 – 7,5
Zešikmení hotového výrobku ve švu dle ČSN 80 0865	Bez zešikmení
Mačkavost pomocí dutého válce dle ČSN 80 0871	stupeň 5

Barva polokošile světle modrá PANTONE 14-4115 TPX, povolená odchylka maximálně 4 stupeň šedé stupnice oproti předváděnému vzorku. Odchylku si bude vyhodnocovat zadavatel sám.

Značení

Polokošile musí být označeny textilní etiketou umístěnou do bočního švu z jeho vnitřní strany, v průkrčníku musí být umístěna velikost polokošile. Na etiketě musí být uvedeno:

- výrobce, velikost, symboly ošetřování, materiálové složení, měsíc/rok výroby

Po celou dobu životnosti polokošile musí být zajištěna čitelnost textilní etikety.

Balení

Polokošile musí být baleny po 1 ks do PE sáčku s papírovou lepkou s označením: název výrobku, velikost. Adjustované výrobky musí být vloženy do kartonu, který musí být označen: výrobce, název materiálu, velikosti a počty jednotlivých velikostí.

Záruka

Záruka na produkt 24 měsíců.

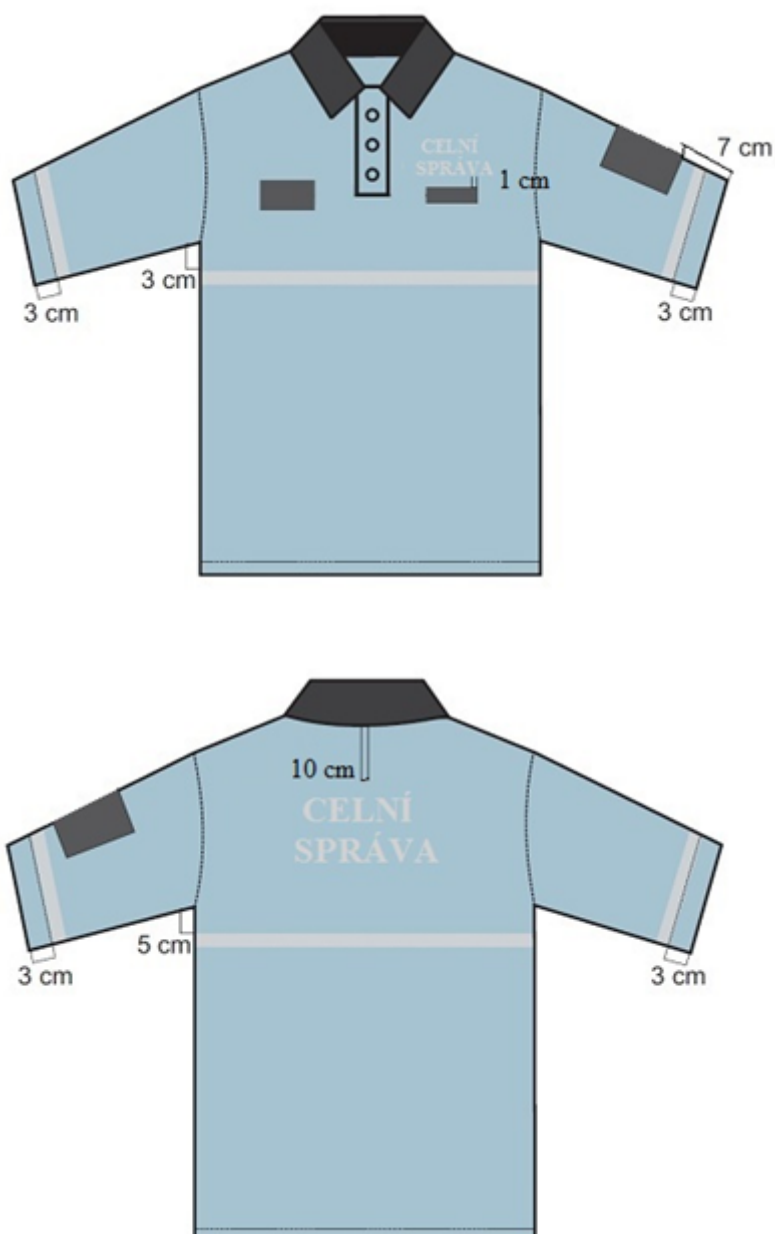
Životnost polokošile musí být minimálně 30 běžných pracích cyklů. Chemické čištění se nepředpokládá. Výrobek musí být dodán v I. jakosti s platnou zárukou v trvání 24 měsíců ode dne výdaje konečnému uživateli. Všechny mechanicko fyzikální vlastnosti musí být po dobu životnosti (min. 2 roky) zachovány. Reklamační opravy musí být zajišťovány dodavatelem.

Tabulka velikostí a kontrolních rozměrů (cm)

Velikost:	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A - šířka pod průramky	46	51	54	58	62	64	66
B - celková délka	68	70	72	74	76	78	80
C - délka krátkého rukávu	21	21	23	23	25	25	25
D - podpažní šíře rukávu	23	24	25	26	27	28	29
E - šíře náramenice	15,5	16,5	17,5	18	18,5	19	19,5

max. tolerance rozměrů +/- 5%

Nákres polokošile:



B. POLOKOŠILE ŽLUTÁ

Popis:

Polokošile žlutá musí splňovat jako ochranné ošacení parametry oděvu s vysokou viditelností, musí být zhotovena z úpletu v barvě fluorescenční žluté s černým límečkem a opatřena stříbrnými retroreflexními pruhy (šikmé, přerušované, o šíři 5 cm). Polokošile žlutá musí splňovat požadavky na ochranu nositele, a to díky zvýšené viditelnosti a současně musí zajišťovat potřebný fyziologický komfort, tj. odvod vlhkosti z povrchu těla. Polokošile žlutá musí splňovat ČSN EN ISO 20471 a ČSN EN 13 688 pro výstražné oděvy s vysokou viditelností tř. 2.

Provedení, střih, šití:

Polokošile žlutá musí být rovného tvaru a musí být složena z předního a zadního dílu a dvou vsazených krátkých rukávů. Průkrčník musí být s límcem z vlastního materiálu polokošile v barvě černé o šířce 8-9 cm, musí být krytý z vnitřní strany paspulí resp. lemem z vlastního materiálu. Na předním díle polokošile musí být v horní části léga zapínaná na tři knoflíky o délce cca 15-16 cm. Vnitřní a spodní část légy musí být zhotovena ze základního materiálu. V dolní části légy musí být provedeno zpevnění pro uchycení osobní kamery. Na polokošili musí být umístěny retroreflexní pásy stříbrné barvy (spodní pás umístěn tak, aby byl viditelný nad opaskem kalhot).

Na levé straně předního dílu musí být ve výši prsou umístěn malý stříbrný retroreflexní nápis CELNÍ SPRÁVA. Pod nápisem cca 3 cm musí být vystředěně umístěna mechová část velkropásky (černá barva o rozměru 2,5 x 8 cm) na vyšívané identifikační číslo. Na pravé straně předního dílu (zrcadlově v úrovni středu velkropásky na levém předním díle) musí být našita mechová část velkropásky (černá barva o rozměru 5 x 8,5 cm) k uchycení hodnotního označení (podložky hodnotního označení vydá na vyžádání zástupce Celní správy). Ve středu zadního dílu ve výši lopatek musí být umístěn velký stříbrný retroreflexní nápis CELNÍ SPRÁVA. Na levém rukávu musí být umístěna 5 cm od spodního okraje rukávu spodní hrana nášivky rukávové Celní správa (materiál na vyžádání vydá zástupce Celní správy). Rozměry retroreflexních nápisů musí být uzpůsobeny tak, aby délka nápisu byla maximálně možná k šířkovému rozměru mezi RRP u nejmenší velikosti.

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Hygienická a zdravotní nezávadnost materiálů přicházejících do styku s pokožkou musí být garantována certifikátem OEKO-TEX jejímž vlastníkem je výrobce úpletu.

Celkový vzhled a provedení musí být bezvadné, švy začištěny bez zbytečných konců nití apod. a to jak z líce, tak i z rubu výrobku. Fyzikální a mechanické vlastnosti polokošile musí zůstat zachovány po celou dobu životnosti při dodržení podmínek údržby a skladování. Dodané polokošile musí dosahovat požadované stálobarevnosti a soudržnosti nažehlených prvků.

REFLEXNÍ NÁPISY:

Retroreflexní stříbrné barvy – typ písma UNIVERS 65 polotučný.

Přední díl – 2 řádky – šířka SPRÁVA 10 cm, výška s diakritikou 2,6 cm – celý nápis výška 5,7 cm

Zadní díl – 2 řádky – šířka SPRÁVA 16 cm, výška s diakritikou 4,15 cm – celý nápis výška 9,3 cm

Materiálový list polokošile:

Materiálové složení a vazba	Funkční PES 100% profilovaný s obsahem stříbra - piqué
Plošná hmotnost (g/m2)	190 ± 7% pletenina
Hustota úpletu – pouze orientačně, není potřeba dokládat zkušebními protokolem ČSN EN 14971	Řádky 280 / 10cm Sloupky 130 / 10cm
Změna rozměrů ČSN EN ISO 6330 (1x praní 40 oC) (5x praní 40 oC)	Ve směru sloupek / řádek ± 1,5% / ± 1,5% ± 2,5% / ± 2,5%

Oděvy s vysokou viditelností dle ČSN EN ISO 20471	žlutá polokošile - min. tř. 2
Stálobarevnost pletenina: dle ČSN EN ISO 105 - v otěru X12 - v potu E04 - v praní C06 - při žehlení X11 - v chem. čištění D01	4 4-3/4-3 4/4 4/4 4/4-5
Stálobarevnost Límec: dle ČSN EN ISO 105 - v praní C06	4/4
Ošetrovací symboly (orientační)	
Pevnost pletenin při průtlaku – hodnota tlaku při protržení dle ČSN EN ISO 13938 – 1	min. 800 kPa
Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování dle ČSN EN ISO 12945 – 2	Stupeň 4-5
Odolnost plošných textilií v oděru – do poškození vzorku dle ČSN EN ISO 12947 – 2	min. 35.000 otáček
Odvod vlhkosti od těla dle AATCC TM 195 Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics - hodnota One-way transport Index (%) - hodnota Overall moisture management - poměr Max wetted radius (líc/rub)	min. 3,0 min. 3,0 ≥ 1
Odolnost vůči propustnosti vodních par Ret ČSN EN ISO 11092	$Ret < 5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa} \cdot \text{W}^{-1}$
Index propustnosti vodních par imt dle ČSN EN ISO 11092	min. 0,15
Obsah stříbra dle ČSN EN ISO 15 586	prokazatelné
Zjištění profilovaného vlákna dle metodiky TU Liberec IN 21-108-01/01	Potvrzení profilovaných vláken v pletenině
Obsah volného formaldehydu dle ČSN EN ISO 14184 – 1	max. 75
pH vodného výluhu ČSN EN ISO 3071	4,5 – 7,5

Zešikmení hotového výrobku ve švu dle ČSN 80 0865	Bez zešikmení
Mačkavost pomocí dutého válce dle ČSN 80 0871	stupeň 5

Značení

Polokošile musí být označeny textilní etiketou umístěnou do bočního švu z jeho vnitřní strany, v průkrčníku musí být umístěna velikost polokošile. Na etiketě musí být uvedeno:

- výrobce, velikost, symboly ošetřování, materiálové složení, měsíc/rok výroby
- piktogram o splnění EN ISO 20471 vč. třídy

Po celou dobu životnosti výrobku musí být zajištěna čitelnost textilní etikety.

Balení

Polokošile musí být baleny po 1 ks do PE sáčku s papírovou lepkou na které musí být uvedeno: název výrobku, velikost. Adjustované výrobky musí být vloženy do kartonu, který musí být označen: výrobce, název materiálu, velikosti a počty jednotlivých velikostí.

Záruka: 24 měsíců

Životnost polokošile musí být minimálně 30 běžných pracích cyklů. Chemické čištění se nepředpokládá. Výrobek musí být dodán v I. jakosti s platnou zárukou v trvání 24 měsíců ode dne výdaje konečnému uživateli. Všechny mechanicko fyzikální vlastnosti musí být po dobu životnosti (min. 2 roky) zachovány. Reklamační opravy musí být zajišťovány dodavatelem.

Tabulka velikostí a kontrolních rozměrů (cm)

Velikost:	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A - šířka pod prúramky	46	51	54	58	62	64	66
B - celková délka	68	70	72	74	76	78	80
C - délka krátkého rukávu	21	21	23	23	25	25	25
D - podpažní šíře rukávu	23	24	25	26	27	28	29
E - šíře náramenice	15,5	16,5	17,5	18	18,5	19	19,5

max. tolerance rozměrů +/- 5%

Nákres polokošile:



C. TRIČKO FUNKČNÍ S KRÁTKÝM RUKÁVEM

Popis:

Tričko funkční s velmi krátkým rukávem (dále jen „tričko“) – pod služební polokošili, musí splňovat funkci ochranného pracovního prostředku určeného jako první vrstva pod polokošili nebo košili. Tričko musí být složeno z předního dílu, zadního prodlouženého dílu a dvou raglánových rukávů. Tričko musí mít velmi krátký raglánový rukáv, prodloužený zadní díl a musí být sešito plochými švy. Délka rukávu musí být upravena tak, aby spodní část i horní část okraje rukávu nevyčnívala z polokošile nebo košile s krátkým rukávem. Délka rukávu musí být rozměrově rovnoměrně zohledněna u všech velikostí při zachování anatomického tvaru. Zadní díl trička musí být anatomicky střižený a zakončený do mírného obloučku, zadní díl musí být prodloužený oproti přednímu dílu ve středu min. cca o 4 cm s tolerancí $\pm 1,5$ cm (u všech velikostí). Výrobek musí být sešitý plochými švy. Dolní okraj předního dílu, zadního dílu a rukávů musí být zakončen záložkou o velikosti 2 cm s tolerancí $\pm 0,3$ cm, prošitou 3 jehlovým strojem s vrchním a spodním krytím.

Lem průkrčníku musí být šitý 4 nitným strojem a prošitý 3 jehlovým strojem s vrchním a spodním krytím, musí být ve tvaru písmene „V“, musí být umístěn na střed předního dílu při zabezpečení dostatečného rozběhu hloubky podle rozměrové tabulky. Šířka lemu průkrčníku musí být 2 cm s tolerancí $\pm 0,3$ cm. Hloubka a šířka výstřihu musí být upravena tak, aby bylo možné tričko nosit pod služební a pracovní stejnokroj a nebyl narušen estetický dojem. Průkrčník musí být rozměrově upraven rovnoměrně u všech velikostí. Střih trička musí být anatomicky tvarovaný, schopný pokrýt maximální plochu těla pro nejvyšší možnou funkčnost.

Tričko musí mít termoregulační vlastnosti ve smyslu regulace odvodu přebytečných par a udržení těla v suchu odvodem vlhkosti z povrchu těla.

Materiál:

- materiál musí dosahovat vysokých hodnot v odvodu potu od těla uživatele do další vrstvy,
- složení materiálu: 90-93% mikropolyamid, 7-10% elasthan
- velmi vysoký rychleschnoucí efekt materiálu
- materiál musí být zdravotně nezávadný, maximálně inertní vůči bakteriím a nesmí vyvolávat alergické reakce

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Plošná hmotnost	g/m ²	170 $\pm$ 5%	ČSN EN 12127
Hustota	sloupek 1 cm	32 $\pm$ 5%	ČSN EN 14971
	řadkek 1 cm	17 $\pm$ 5%	
Sloupek řadkek	%	max. $\pm$ 1,5	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
Srážlivost v praní při 40 °C po 1. praních	%	max. $\pm$ 1,5	
Vlastnosti plošných textilií při protlaku Pevnost v protržení	kPa	min. 795	ČSN EN ISO 13938 - 1
Odolnost vůči vodním parám Ret	m ² .Pa.W-1	Ret < 5 m ² * Pa *W ⁻¹	ČSN EN ISO 11092
Index propustnosti vodních par Imt	-	min. 0,45	ČSN EN ISO 11092
Obsah extrahovatelných těžkých kovů – Ag *	mg.kg-1	prokazatelné	ČSN EN ISO 15586 (pomocí ETA - AAS)
PH vodného výluhu		4,5 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
Obsah vodného formaldehydu	mg.kg-1	nedetekovatelné	ČSN EN ISO 14184-1
Stálobarevnost v otěru			

Suchý	sloupek řádek	Stupeň	4-5	ČSN EN ISO 105- X12
Mokrý	sloupek řádek		4-5	
Stalobarevnost v potu	kyselý alkalický	Stupeň	4-3/4-3/4-3 4-3/4-3/4-3	
Stalobarevnost ve vodě		Stupeň	4/4/4	
Stalobarevnost v chemickém čištění		Stupeň	4/4/4	ČSN EN ISO 105-D01
Stalobarevnost v komerčním a domácím praní ve 40 °C		Stupeň	4/4/4	ČSN EN ISO 105-C06

**Vlastnosti základního materiálu (použití přední, zadní díl a průkrčník)
(90-93% mikropolyamid + 7-10% elastan, barva bílá, jednolícnní úplet s elastanem)**

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Hygienická a zdravotní nezávadnost materiálů přicházejících do styku s pokožkou musí být garantována certifikátem OEKO-TEX jejímž vlastníkem musí být výrobce úpletu. Celkový vzhled a provedení musí být bezvadné, švy musí být začištěny bez zbytečných konců nití apod., a to jak z líce, tak i z rubu trička. Fyzikální a mechanické vlastnosti trička musí zůstat zachovány po celou dobu životnosti při dodržení podmínek údržby a skladování. Trička musí dosahovat požadovanou stalobarevnost a soudržnost nažehlených prvků.

Značení

Trička musí být značeny tištěnou etiketou umístěnou na zadní boční díl trička v jeho spodní části z jeho vnitřní strany. Na etiketě musí být uvedeno: výrobce, velikost, symboly ošetřování, materiálové složení, rok výroby.

Po celou dobu životnosti trička musí být zajištěna čitelnost textilní etikety.

Balení

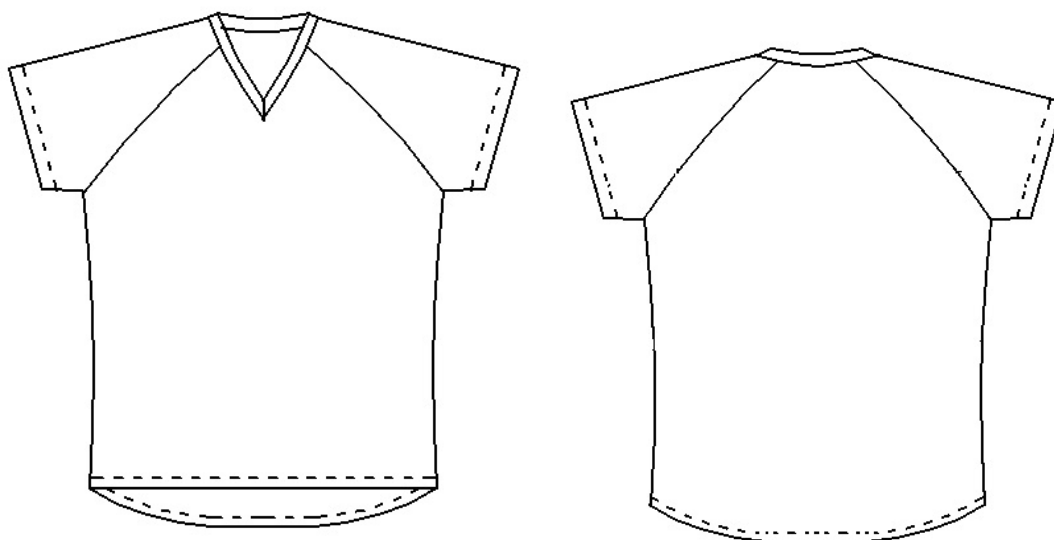
Trička musí být baleny po 1 ks do PE sáčku s papírovou lepkou na které musí být uvedeno : název výrobku, velikost. Adjustované výrobky se vkládají do kartonu, který musí být označen (výrobce, název materiálu, velikosti a počty jednotlivých velikostí).

Záruka 24 měsíců

Životnost trička je minimálně 50 běžných pracích cyklů. Chemické čištění se nepředpokládá. Tričko musí být dodáno v I. jakosti s platnou zárukou v trvání 24 měsíců ode dne výdaje konečnému uživateli. Všechny mechanicko fyzikální vlastnosti musí být po dobu životnosti (min. 2 roky) zachovány. Reklamační opravy musí zajišťovat dodavatel.

Orientační nákres trička:

Přední a zadní díl:



Tabulka kontrolních měr – tričko s velmi krátkým rukávem pánské

VELIKOST	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
Obvod hrudníku 1/2(cm)	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Obvod pasu 1/2(cm)	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Délka zad (cm)	70	72	74	76	78	80	82	84	86
Délka rukávu (cm)	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Tabulka kontrolních měr – tričko s velmi krátkým rukávem dámské

VELIKOST	XS	S	M	L	XL	2XL
Obvod hrudníku 1/2(cm)	38	40	42	44	46	48
Obvod pasu 1/2(cm)	31	33	35	37	39	41
Délka zad (cm)	71	72	73	75	78	80
Délka rukávu (cm)	26	27	28	29	30	31

Kontrolní rozměry pro základní velikostní sortiment: Všechny rozměry jsou uvedeny v cm.
Povolená odchylka od všech stanovených rozměrů je +/- 5%

D. TRIČKO FUNKČNÍ S DLOUHÝM RUKÁVEM

Popis:

Tričko funkční s dlouhým rukávem (dále jen „tričko“) musí splňovat funkci ochranného pracovního prostředku určeného jako první vrstva pod bavlněné triko, triko s dlouhým rukávem termo, rolák termo AČR, nebo košili s dlouhým rukávem. Tričko musí být složeno z předního dílu, zadního prodlouženého dílu a dvou raglánových rukávů. Tričko musí mít dlouhým raglánový rukáv, prodloužený zadní díl a musí být sešito plochými švy. Délka rukávu musí být rozměrově rovnoměrně zohledněna u všech velikostí při zachování anatomického tvaru. Zadní díl trička musí být anatomicky střižený a zakončený do mírného obloučku, zadní díl musí být prodloužený oproti přednímu dílu ve středu min. cca o 4 cm s tolerancí $\pm 1,5$ cm (u všech velikostí). Výrobek musí být sešitý plochými švy. Dolní okraj předního dílu, zadního dílu a rukávů musí být zakončen záložkou o velikosti 2cm s tolerancí $\pm 0,3$ cm, prošitou 3 jehlovým strojem s vrchním a spodním krytím.

Lem průkrčníku musí být šitý 4 nitným strojem a prošitý 3 jehlovým strojem s vrchním a spodním krytím, musí být ve tvaru písmene „V“, musí být umístěn na střed předního dílu při zabezpečení dostatečného rozběhu hloubky podle rozměrové tabulky. Šířka lemu průkrčníku musí být 2cm s tolerancí $\pm 0,3$ cm. Hloubka a šířka výstřihu musí být upravena tak, aby bylo možné tričko nosit pod služební a pracovní stejnokroj a nebyl narušen estetický dojem. Průkrčník musí být rozměrově upraven rovnoměrně u všech velikostí. Střih trička musí být anatomicky tvarovaný, schopný pokrýt maximální plochu těla pro nejvyšší možnou funkčnost.

Tričko musí mít termoregulační vlastnosti ve smyslu regulace odvodu přebytečných par a udržení těla v suchu odvodem vlhkosti z povrchu těla.

Materiál:

- materiál musí dosahovat vysokých hodnot v odvodu potu od těla uživatele do další vrstvy,
- složení materiálu: 90-93% mikropolyamid, 7-10% elasthan
- velmi vysoký rychleschnoucí efekt materiálu
- materiál musí být zdravotně nezávadný, maximálně inertní vůči bakteriím a nesmí vyvolávat alergické reakce

UKAZATEL	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Plošná hmotnost	g/m ²	170 $\pm$ 3%	ČSN EN 12127
Hustota	sloupek 1 cm	32 $\pm$ 5%	ČSN EN 14971
	řadkek 1 cm	17 $\pm$ 5%	
	sloupek %	max. $\pm$ 1,5	ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
	řadkek %	max. $\pm$ 1,5	
Srážlivost v praní při 40 °C po 1. praních			
Vlastnosti plošných textilií při protlaku	kPa	min. 795	ČSN EN ISO 13938 - 1
Pevnost v protržení			
Odolnost vůči vodním parám Ret	m ² .Pa.W-1	Ret < 5 m ² * Pa *W ⁻¹	ČSN EN ISO 11092
Index propustnosti vodních par Imt	-	min. 0,45	ČSN EN ISO 11092
Obsah extrahovatelných těžkých kovů – Ag *	mg.kg-1	prokazatelné	ČSN EN ISO 15586 (pomocí ETA - AAS)
PH vodného výluhu		4,5 – 7,5	ČSN EN ISO 3071
Obsah vodného formaldehydu	mg.kg-1	nedetekovat	ČSN EN ISO 14184-1

			né	
Stálobarevnost v otěru				
Suchý	sloupek		4-5	
	řádek	Stupeň	4-5	ČSN EN ISO 105- X12
Mokrý	sloupek		4-5	
	řádek		4-5	
Stálobarevnost v potu	kyselý	Stupeň	4-3/4-3/4-3	ČSN EN ISO 105- E04
	alkalický		4-3/4-3/4-3	
Stálobarevnost ve vodě		Stupeň	4/4/4	ČSN EN ISO 105-E01
Stálobarevnost v chemickém čištění		Stupeň	4/4/4	ČSN EN ISO 105-D01
Stálobarevnost v komerčním a domácím praní ve 40 °C		Stupeň	4/4/4	ČSN EN ISO 105-C06

**Vlastnosti základního materiálu (použití přední, zadní díl a průkrčník)
(90-93% mikropolyamid + 7-10% elastan, barva bílá, jednolící úplet s elastanem)**

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Hygienická a zdravotní nezávadnost materiálů přicházejících do styku s pokožkou musí být garantována certifikátem OEKO-TEX jejímž vlastníkem musí být výrobce úpletu.

Celkový vzhled a provedení musí být bezvadné, švy musí být začištěny bez zbytečných konců nití apod., a to jak z líce, tak i z rubu trička. Fyzikální a mechanické vlastnosti trička musí zůstat zachovány po celou dobu životnosti při dodržení podmínek údržby a skladování. Trička musí dosahovat požadovanou stálobarevnost a soudržnost nažehlených prvků.

Značení

Trička musí být značeny tištěnou etiketou umístěnou na zadní boční díl trička v jeho spodní části z jeho vnitřní strany. Na etiketě musí být uvedeno: výrobce, velikost, symboly ošetřování, materiálové složení, rok výroby.

Po celou dobu životnosti trička musí být zajištěna čitelnost textilní etikety.

Balení

Trička musí být baleny po 1 ks do PE sáčku s papírovou lepkou na které musí být uvedeno : název výrobku, velikost. Adjustované výrobky se vkládají do kartonu, který musí být označen (výrobce, název materiálu, velikosti a počty jednotlivých velikostí).

Záruka 24 měsíců

Životnost trička je minimálně 50 běžných pracích cyklů. Chemické čištění se nepředpokládá. Tričko musí být dodáno v I. jakosti s platnou zárukou v trvání 24 měsíců ode dne výdaje konečnému uživateli. Všechny mechanicko fyzikální vlastnosti musí být po dobu životnosti (min. 2 roky) zachovány. Reklamační opravy musí zajišťovat dodavatel.

Orientační nákres trička:

Přední a zadní díl:



Tabulka kontrolních měř- tričko s dlouhým rukávem pánské

VELIKOST	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
1) Obvod hrudníku 1/2(cm)	40	42	44	46	48	50	52	54	56
2) Obvod pasu 1/2(cm)	36	38	40	42	44	46	48	50	52
3) Délka zad (cm)	70	72	74	76	78	80	82	84	86
4) Délka rukávu (cm)	68	70	72	74	76	78	80	82	84
5) Hloubka průkrčníku (cm)	13,5	14	15	16	16,5	17	17,5	18	18
6) Šířka průkrčníku ZD (cm)	11,5	12	12	12,5	12,5	13	13	13,5	13,5

Tabulka kontrolních měř- tričko s dlouhým rukávem dámské

VELIKOST	XS	S	M	L	XL	2XL
1) Obvod hrudníku 1/2(cm)	38	40	42	44	46	48
2) Obvod pasu 1/2(cm)	31	33	35	37	39	41
3) Délka zad (cm)	71	72	73	75	78	80
4) Délka rukávu (cm)	66	67,5	69	70,5	72	73,5
5) Hloubka průkrčníku (cm)	14	14,5	14,5	14,5	15	15
6) Šířka průkrčníku ZD (cm)	11	11,5	11,5	12	12,5	12,5

Kontrolní rozměry pro základní velikostní sortiment: Všechny rozměry jsou uvedeny v cm.

Povolená odchylka od všech stanovených rozměr