

Nákres potisku znaku VSČR a potisku na zadním díle

Znak Vězeňské služby

velikost potisku: 96 x 100 mm (Š x V)
barva: žlutá PANTONE 116 C

umístění:
na hřbetu pravého rukávu trička, 7 cm od náramenice, vystředěně.



Potisku textu VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

velikost potisku: 250 x 32mm
barva: žlutá PANTONE 116 C

umístění:
na zadním díle trička, 16 cm od průkrčníku, vystředěno doprostřed zadního dílu v ose trička.

VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

Nákres potisku znaku PSOVOD

Znak PSOVOD

velikost potisku: 75 x 100mm

barva: žlutá PANTONE 116 C

bílá White

černá Black C

umístění:

na hřbetu levého rukávu trička, 7 cm od náramenice, vystředěně.



Materiálový list základního úpletu

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení	%	100% bavlna	barva: tmavě modrá – Pantone 19-4028 TP
Plošná hmotnost	g/m ²	200 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Obouliční interlok	
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ČSN EN ISO 6330
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolkování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost: na světle (pouze trička) v praní ¹⁾ v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení	stupeň	min. 4 min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-N01,02

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413
Migrace prvků - arsen - olovo - kadmium - rtuť - celkový chrom - chrom (VI+) - kobalt - měď - nikl	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 max. 1,0 max. 0,1 max. 0,02 max. 2,0 max. 0,5 max. 4,0 max. 50,0 max. 4,0	stanovení technikou AAS EN (např. ČSN ISO 15586)
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	µg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811

XENA Praha, s.r.o.
Nad Spádem 20/641
Praha 4 - Podolí
147 00

TP – 5/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

**Tričko modré KR "V" ke stejnokroji –
pyrotechnik**

Stupeň utajení: -----

Počet listů: 9

Počet příloh: 3

Nahrazuje: ---

SCHVALOVACÍ LIST

Výtisk číslo : 1

Zpracovatel TP :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016
	vypracoval	podpis	Datum
	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016

TP schvalují za dodavatele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Vlastislav Římský		10.10.2016

K TP se vyjadřují za odběratele :

organizace	Odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

TP schvalují za odběratele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

Platnost TP

Pro sériovou výrobu platnost ode dne schválení TP

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

OBSAH TP

- I. Všeobecně
- II. Názvosloví
- III. Popis a určení výrobku
- IV. Technické požadavky
- V. Materiál
- VI. Šití
- VII. Značení výrobků
- VIII. Zkušební metody
- IX. Adjustace
- X. Skladování
- XI. Záruční podmínky

I. VŠEOBECNĚ

Nedílnou součástí TP je oboustranně schválený referenční vzorek.

II. NÁZVOSLOVÍ

Tričko modré KR "V" ke stejnokroji -psovod- faz. PC/74-pyrotechnik = VS/2-pyrotechnik

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s krátkým rukávem má průkrčník do „V“ s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 1:1 s příměsí elastanu, základní pletenina je v polokulaté vazbě z bavlněné příze. Základní díly jsou hladké, jednodílné, s třínitým štepováním s roztečí 3 mm. Rukáv je bez lemu s přinechanou záložkou proštepovanou třínitým stehem s roztečí 3 mm.

Tričko má žlutý potisk na zadním díle a na pravém rukávu a na levém rukávu má potisk PYROTECHNIK – viz nákres v příloze. Na předním díle na pravé straně hrudi je našitá měchová část velcra pro uchycení hodnotního označení a identifikačního čísla.

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

1. PD a ZD – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku cca 27 mm širokou a prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím. Na zadním díle je žlutý potisk Pantone 116 C) nápisu „VĚZEŇSKÁ SLUŽBA“ (jeho zobrazení je v příloze II.) o rozměru 27 x 250 mm, umístěného 15 cm pod průkrčníkem, vystředěně. Na předním díle na pravé straně hrudi je našitá měchová část velcra v barvě černé o velikosti 60 x 52 mm – umístění : 170 mm od vrcholu náramenice a střed velcra je na ose svislé, protínající právě vrchol náramenice.

2. Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s cca 27 mm širokou záložkou spodního okraje prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky

průramků rukávů jsou rovněž obnitkovány naplocho pětinitným overlockem s třínitným ozdobným štepem s roztečí 3 mm. Na pravém rukávu je žlutý potisk (Pantone 116 C) znaku Vězeňské služby o rozměru 96 x 100 mm (Š x V), umístěný 7 cm od náramenice, vystředěně. Na levém rukávu je potisk znaku „PYROTECHNIK“ (modrá PANTONE 2728 C, béžová PANTONE 7506 C, červená PANTONE 185 C, černá Black C) o rozměru 76 x 95mm (Š x V), umístěný 7 cm od náramenice, vystředěně.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu, který je ve středu předního dílu odšitý do špičky. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho pětinitným overlockem s ozdobným třínitným štepem s roztečí 3 mm. Záložky průkrčníku ZD jsou začištěny našitím tenké podsádky z proužku hladké jednolící pleteniny s podehnutým a prošitým okrajem na dvounitném stroji s vázaným stehem.

V. MATERIÁL

K výrobě trička byl použitý materiál – oboulíční polokulatá pletenina – Interlok, ve složení: 100 % bavlna, gramáž: min. 200 g/m², barva: tmavě modrá – Pantone 19-4028 TP.

Patent – průkrčník – žebro 1:1, ve složení: bavlna s příměsí min. 3% elastan, gramáž: 180 g/m², barva: tmavě modrá – Pantone 19-4028 TP.

VI. ŠITÍ

Střihání, šití a záložky:

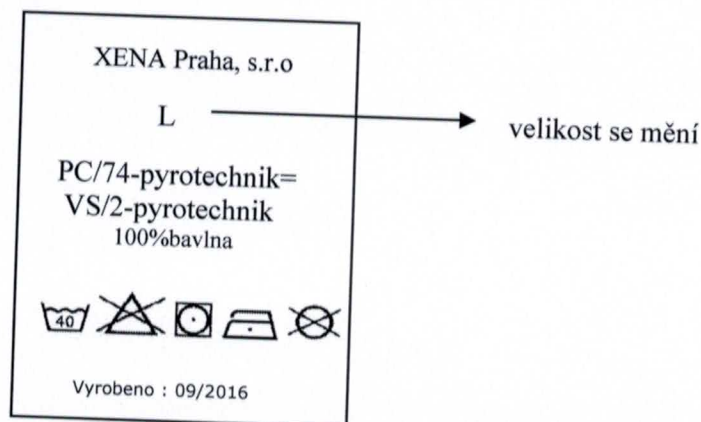
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VII. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního průkrčníkového švu a jsou na ni uvedeny tyto údaje:



Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

VIII. ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN 80 5004	Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.
ČSN EN ISO 3758	Textilie. Symboly ošetřování.
ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ČSN 80 5008	Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti
ČSN 80 5003	Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků
ČSN 80 5005	Pletené oděvy. Klasifikácia.
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 0863	Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů
ČSN 80 0864	Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků
ČSN 80 0880	Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů pletených kusových výrobků
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 84/ 2001 Sb., v platném znění – pro zdravotní nezávadnost	

Výrobek se dodává v 1.jakosti. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku. Oprávněný zástupce MV může provést párací zkoušku, vznikne-li pochybnost o správné jakosti použitého materiálu nebo provedení. Zkouška se provádí v nejnnutnějším případě po projednání s výrobcem a za přítomnosti zástupce výrobce.

Viditelné vady musí být oznámeny zákazníkem při příjmu zboží, na skryté vady se vztahuje záruka.

Záruka :24 měsíců od předání PČR. Skladovatelnost zboží 5 let v originálním balení. Změny a doplňky zajistí výrobce, schvaluje PČR.

VIII. ADJUSTACE

Trička se balí : 1 ks do PE sáčku s označením : Název výrobku

40 ks triček se balí do jednoho 5-ti vrstvého kartónu s označením : výrobce

název výrobku
počet kusů
měsíc/rok výroby
brutto váha
netto váha
číslo kartónu

IX. SKLADOVÁNÍ

Výrobky se skladují v suchých větraných místnostech tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy (teplota v místnosti 0-25⁰C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 65%). Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles (min. vzdálenost 1 m) a nesmí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a škůdcům.

X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobci se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a Kupní smlouvou.
Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha I. Technický nákres trička + Tabulka kontrolních měř
- Příloha II. Nákres znaku VSČR, znaku PYROTECHNIK a zadního potisku
- Příloha III. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES + TABULKA KONTROLNÍCH MĚR



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod prúramky	48	52	56	60	64	67
½ dolní šíře rukávu	20	20	21	21	22	23
Délka náramenice	15	17	19	21	22	23
Zadní délka trička	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu	22	22	23	23	24	25
Šířka rukávu v prúramku	24	24	25	25	26	27
Šířka lemu v prúkrčníku	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Tolerance : dle ČSN 80 5004 – rozměr +/- 5%, hmotnost +/- 8%, rozměr po 1 praní +/-5%

Nákres potisku znaku VSČR a potisku na zadním díle

Znak Vězeňské služby

velikost potisku: 96 x 100 mm (Š x V)
barva: žlutá PANTONE 116 C

umístění:
na hřbetu pravého rukávu trička, 7 cm od náramenice, vystředěně.



Potisku textu VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

velikost potisku: 250 x 32mm
barva: žlutá PANTONE 116 C

umístění:
na zadním díle trička, 16 cm od průkrčníku, vystředěno doprostřed zadního dílu v ose trička.

VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

Nákres potisku znaku PYROTECHNIK

Znak PYROTECHNIK

velikost potisku: 76 x 95mm

barva: modrá PANTONE 2728 C

 běžová PANTONE 7506 C

 červená PANTONE 185 C

 černá Black C

umístění:

na hřbetu levého rukávu trička, 7 cm od náramenice, vystředěně.



Materiálový list základního úpletu

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení	%	100% bavlna	barva: tmavě modrá – Pantone 19-4028 TP
Plošná hmotnost	g/m ²	200 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Obouřicní interlok	
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ČSN EN ISO 6330
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost: na světle (pouze trička) v praní ¹⁾ v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení	stupeň	min. 4 min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-N01,02

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413
Migrace prvků - arsen - olovo - kadmium - rtuť - celkový chrom - chrom (VI+) - kobalt - měď - nikl	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 max. 1,0 max. 0,1 max. 0,02 max. 2,0 max. 0,5 max. 4,0 max. 50,0 max. 4,0	stanovení technikou AAS EN (např. ČSN ISO 15586)
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	μg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811

XENA Praha, s.r.o.
Nad Spádem 20/641
Praha 4 - Podolí
147 00

TP – 6/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Tričko bílé KR "V" ke stejnokroji

Stupeň utajení: ----

Počet listů:6

Počet příloh: 2

Nahrazuje: ---

SCHVALOVACÍ LIST

Výtisk číslo : 1

Zpracovatel TP :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016
	vypracoval	podpis	Datum
	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016

TP schvalují za dodavatele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Vlastislav Římský		10.10.2016

K TP se vyjadřují za odběratele :

organizace	Odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

TP schvalují za odběratele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

Platnost TP

Pro sériovou výrobu platnost ode dne schválení TP

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

OBSAH TP

- I. Všeobecně
- II. Názvosloví
- III. Popis a určení výrobku
- IV. Technické požadavky
- V. Materiál
- VI. Šití
- VII. Značení výrobků
- VIII. Zkušební metody
- IX. Adjustace
- X. Skladování
- XI. Záruční podmínky

I. VŠEOBECNĚ

Nedílnou součástí TP je oboustranně schválený referenční vzorek.

II. NÁZVOSLOVÍ

Tričko bílé KR "V" ke stejnokroji – faz. PC/73 = VS/3

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s krátkým rukávem má průkrčník do „V“ s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 1:1 s příměsí elastanu, základní pletenina je jedolící hladká z bavlněné příze. Základní díly jsou hladké, jednodílné s třínitým štepováním s roztečí 3 mm. Rukáv je bez lemu s přinechanou záložkou proštepovanou třínitým stehem s roztečí 3 mm.

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

1. PD a ZD – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku cca 27 mm širokou a prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím.

2. Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s cca 27 mm širokou záložkou spodního okraje prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průramků rukávů jsou rovněž obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu, který je ve středu předního dílu odšitý do špičky. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho pětinitým overlockem s ozdobným třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průkrčníku ZD jsou začištěny našitím tenké podsádky z proužku hladké jedolící pleteniny s podehnutým a prošitým okrajem na dvounitném stroji s vázaným stehem.

V. MATERIÁL

K výrobě trička byl použitý materiál – jednolící pletenina ve složení: 100 % bavlna, gramáž: min. 160 g/m², barva: bílá.

Patent – průkrčník – žebro 1:1, ve složení: cca 97% bavlna/3% elastan, gramáž: min.130 g/m², barva: béžová jako základní úplet.

VI. ŠITÍ

Střihání, šití a záložky:

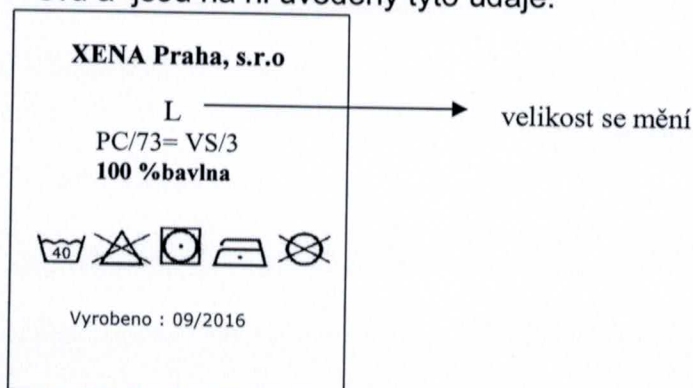
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VI. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního průkrčnickového švu a jsou na ni uvedeny tyto údaje:



Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

VIII. ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN 80 5004	Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.
ČSN EN ISO 3758	Textilie. Symboly ošetřování.
ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ČSN 80 5008	Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti
ČSN 80 5003	Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků
ČSN 80 5005	Pletené oděvy. Klasifikácia.
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 0863	Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů
ČSN 80 0864	Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků
ČSN 80 0880	Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů pletených kusových výrobků

Výrobek se dodává v 1.jakosti. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

Oprávněný zástupce MV může provést párací zkoušku, vznikne-li pochybnost o správné jakosti použitého materiálu nebo provedení. Zkouška se provádí v nejnutnějším případě po projednání s výrobcem a za přítomnosti zástupce výrobce.

Viditelné vady musí být oznámeny zákazníkem při příjmu zboží, na skryté vady se vztahuje záruka.

Záruka :24 měsíců od předání PČR. Skladovatelnost zboží 5 let v originálním balení. Změny a doplňky zajistí výrobce, schvaluje PČR.

VIII. ADJUSTACE

Trička se balí : 1 ks do PE sáčku s označením : Název výrobku

40 ks triček se balí do jednoho 5-ti vrstvého kartónu s označením : výrobce
název výrobku
počet kusů
měsíc/rok výroby
brutto váha
netto váha
číslo kartónu

IX. SKLADOVÁNÍ

Výrobky se skladují v suchých větraných místnostech tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy (teplota v místnosti 0-25⁰C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 65%). Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles (min. vzdálenost 1 m) a nesmí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a škůdcům.

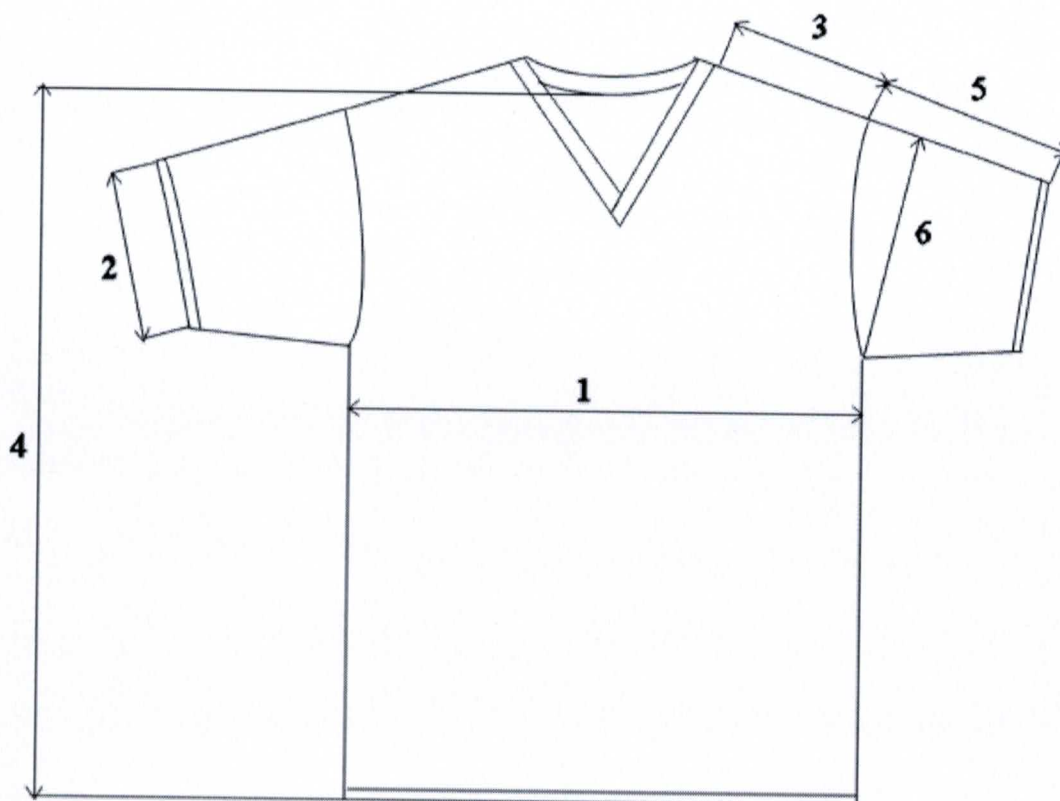
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobcu se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a Kupní smlouvou.
Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha I. Technický náčrt trička + Tabulka kontrolních měř
Příloha II. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES + TABULKA KONTROLNÍCH MĚŘ



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky (1)	48	52	56	60	64	67
½ dolní šíře rukávu (2)	19	19	20	20	21	22
Délka náramenice (3)	15	16,5	18	19,5	21	22,5
Zadní délka trička (4)	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu (5)	20	20	20	20	20	20
Šířka rukávu v podpaží (6)	24	24	25	25	26	27

Tolerance : dle ČSN 80 5004 – rozměr +/- 5%, hmotnost +/- 8%, rozměr po 1 prání +/-5%

Materiálový list základního úpletu

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení	%	100% bavlna	barva: bílá
Plošná hmotnost	g/m ²	160 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Jednolícní úplet	
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ČSN EN ISO 6330
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolkování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost: na světle (pouze trička) v praní ¹⁾ v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení	stupeň	min. 4 min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-N01,02

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413
Migrace prvků - arsen - olovo - kadmium - rtuť - celkový chrom - chrom (VI+) - kobalt - měď - nikl	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 max. 1,0 max. 0,1 max. 0,02 max. 2,0 max. 0,5 max. 4,0 max. 50,0 max. 4,0	stanovení technikou AAS EN (např. ČSN ISO 15586)
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	µg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811

XENA Praha, s.r.o.
Nad Spádem 20/641
Praha 4 - Podolí
147 00

TP – 7/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Tričko béžové KR "V" pro obviněné

Stupeň utajení: -----

SCHVALOVACÍ LIST

Počet listů:6

Počet příloh: 2

Nahrazuje: ---

Výtisk číslo : 1

Zpracovatel TP :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016
	vypracoval	podpis	Datum
	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016

TP schvalují za dodavatele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Vlastislav Římský		10.10.2016

K TP se vyjadřují za odběratele :

organizace	Odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

TP schvalují za odběratele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

Platnost TP

Pro sériovou výrobu platnost ode dne schválení TP

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

OBSAH TP

- I. Všeobecně
- II. Názvosloví
- III. Popis a určení výrobku
- IV. Technické požadavky
- V. Materiál
- VI. Šití
- VII. Značení výrobků
- VIII. Zkušební metody
- IX. Adjustace
- X. Skladování
- XI. Záruční podmínky

I. VŠEOBECNĚ

Nedílnou součástí TP je oboustranně schválený referenční vzorek.

II. NÁZVOSLOVÍ

Tričko béžové KR "V" pro obviněné – faz. PC/65 = VS/4

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s krátkým rukávem má průkrčník do „V“ s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 1:1 s příměsí elastanu, základní pletenina je jednolící hladká ze směsové příze. Základní díly jsou hladké, jednoduché s třínitým štepováním s roztečí 3 mm. Rukáv je bez lemu s přinechanou záložkou proštepovanou třínitým stehem s roztečí 3 mm.

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

1. PD a ZD – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku cca 27 mm širokou a prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím.

2. Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s cca 27 mm širokou záložkou spodního okraje prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průramků rukávů jsou rovněž obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu, který je ve středu předního dílu odšitý do špičky. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho pětinitým overlockem s ozdobným třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průkrčníku ZD jsou začištěny našitím tenké podsádky z proužku hladké jednolící pleteniny s podehnutým a prošitým okrajem na dvounitném stroji s vázaným stehem.

V. MATERIÁL

K výrobě trička byl použitý materiál – jednolícni pletenina ve složení: 65 % bavlna/35 % polyester, gramáž: min. 160 g/m², barva: béžová – dle referenčního vzorku.

Patent – průkrčník – žebro 1:1, ve složení: cca 97% bavlna/3% elastan, gramáž: min.130 g/m², barva: béžová jako základní úplet.

VI. ŠITÍ

Střihání, šití a záložky:

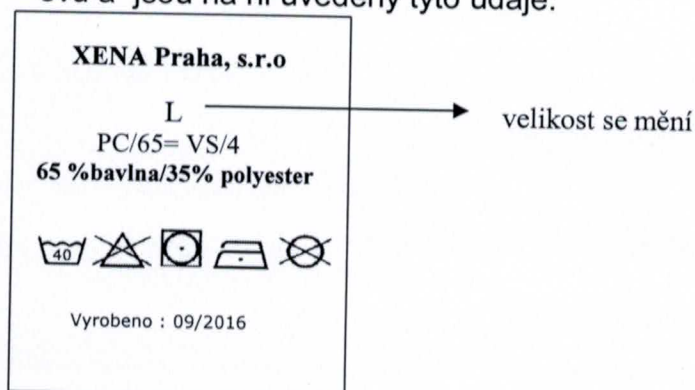
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VI. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního průkrčníkového švu a jsou na ni uvedeny tyto údaje:



Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

VIII. ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN 80 5004	Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.
ČSN EN ISO 3758	Textilie. Symboly ošetřování.
ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ČSN 80 5008	Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti
ČSN 80 5003	Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků
ČSN 80 5005	Pletené oděvy. Klasifikácia.
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 0863	Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů
ČSN 80 0864	Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků
ČSN 80 0880	Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů pletených kusových výrobků

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 84/ 2001 Sb., v platném znění – pro zdravotní nezávadnost

Výrobek se dodává v 1.jakosti. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

Oprávněný zástupce MV může provést párací zkoušku, vznikne-li pochybnost o správné jakosti použitého materiálu nebo provedení. Zkouška se provádí v nejnutnějším případě po projednání s výrobcem a za přítomnosti zástupce výrobce.

Viditelné vady musí být oznámeny zákazníkem při příjmu zboží, na skryté vady se vztahuje záruka.

Záruka :24 měsíců od předání PČR. Skladovatelnost zboží 5 let v originálním balení. Změny a doplňky zajistí výrobce, schvaluje PČR.

VIII. ADJUSTACE

Trička se balí : 1 ks do PE sáčku s označením : Název výrobku

40 ks triček se balí do jednoho 5-ti vrstvého kartónu s označením : výrobce
název výrobku
počet kusů
měsíc/rok výroby
brutto váha
netto váha
číslo kartónu

IX. SKLADOVÁNÍ

Výrobky se skladují v suchých větraných místnostech tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy (teplota v místnosti 0-25⁰C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 65%). Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles (min. vzdálenost 1 m) a nesmí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a škůdcům.

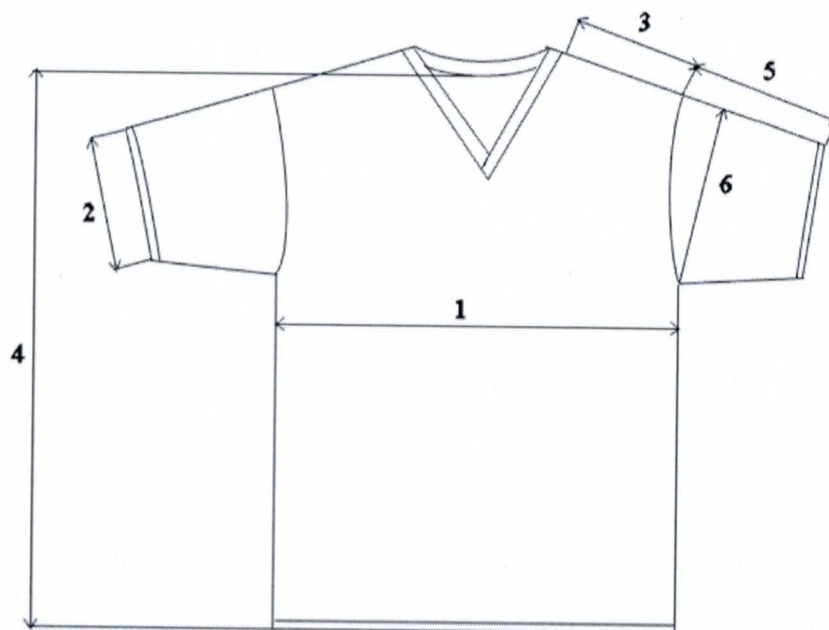
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobcu se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a Kupní smlouvou.
Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha I. Technický náčrt trička + Tabulka kontrolních měř
Příloha II. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES + TABULKA KONTROLNÍCH MĚR



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky (1)	48	52	56	60	64	67
½ dolní šíře rukávu (2)	19	19	20	20	21	22
Délka náramenice (3)	15	16,5	18	19,5	21	22,5
Zadní délka trička (4)	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu (5)	22	22	23	23	24	25
Šířka rukávu v podpaží (6)	24	24	25	25	26	27

Tolerance : dle ČSN 80 5004 – rozměr +/- 5%, hmotnost +/- 8%, rozměr po 1 praní +/-5%

Materiálový list základního úpletu

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení	%	65% bavlna/35% polyester	barva: béžová dle vzorku
Plošná hmotnost	g/m ²	160 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Jednolící úplet	
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ČSN EN ISO 6330
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolkování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost: na světle (pouze trička) v praní ¹⁾ v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení	stupeň	min. 4 min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-N01,02

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413
Migrace prvků - arsen - olovo - kadmium - rtuť - celkový chrom - chrom (VI+) - kobalt - měď - nikl	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 max. 1,0 max. 0,1 max. 0,02 max. 2,0 max. 0,5 max. 4,0 max. 50,0 max. 4,0	stanovení technikou AAS (např. ČSN EN ISO 15586)
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	µg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811

XENA Praha, s.r.o.
Nad Spádem 20/641
Praha 4 - Podolí
147 00

TP – 8/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

**Tričko modré KR „V“
pro mladistvé odsouzené**

Stupeň utajení: -----

Počet listů:6

Počet příloh: 2

Nahrazuje: ---

SCHVALOVACÍ LIST

Výtisk číslo : 1

Zpracovatel TP :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016
	vypracoval	podpis	Datum
	Ing. Slavka Kylarová		10.10.2016

TP schvalují za dodavatele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum
Xena Praha, s.r.o.	Vlastislav Římský		10.10.2016

K TP se vyjadřují za odběratele :

organizace	Odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

TP schvalují za odběratele :

organizace	odpovědný funkcionář	podpis - razítko	Datum

Platnost TP

Pro sériovou výrobu platnost ode dne schválení TP

Index	Změna	Datum	Provedl	Index	Změna	Datum	Provedl
a				d			
b				e			
c				f			

OBSAH TP

- I. Všeobecně
- II. Názvosloví
- III. Popis a určení výrobku
- IV. Technické požadavky
- V. Materiál
- VI. Šití
- VII. Značení výrobků
- VIII. Zkušební metody
- IX. Adjustace
- X. Skladování
- XI. Záruční podmínky

I. VŠEOBECNĚ

Nedílnou součástí TP je oboustranně schválený referenční vzorek.

II. NÁZVOSLOVÍ

Tričko modré KR „V“ pro mladistvé odsouzené– faz. PC/89-A = VS/5

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s krátkým rukávem má průkrčník do „V“ s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 1:1 s příměsí elastanu, základní pletenina je jednolící hladká ze bavlněné příze. Základní díly jsou hladké, jednodílné s třínitým štepováním s roztečí 3 mm. Rukáv je bez lemu s přinechanou záložkou proštepovanou třínitým stehem s roztečí 3 mm.

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

1. PD a ZD – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku cca 27 mm širokou a prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím.

2. Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s cca 27 mm širokou záložkou spodního okraje prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průramků rukávů jsou rovněž obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu, který je ve středu předního dílu odšitý do špičky. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho pětinitým overlockem s ozdobným třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky průkrčníku ZD jsou začištěny našitím tenké podsádky z proužku hladké jednolící pleteniny s podehnutým a prošitým okrajem na dvounitném stroji s vázaným stehem.

V. MATERIÁL

K výrobě trička byl použitý materiál – jednolící pletenina ve složení: 100 % bavlna, gramáž: min. 180 g/m², barva: středně modrá – Pantone 17-4037 TP.
Patent – průkrčník – žebro 1:1, ve složení: cca 97% bavlna/3% elastan, gramáž: min.130 g/m², barva: středně modrá jako základní úplet.

VI. ŠITÍ

Střihání, šití a záložky:

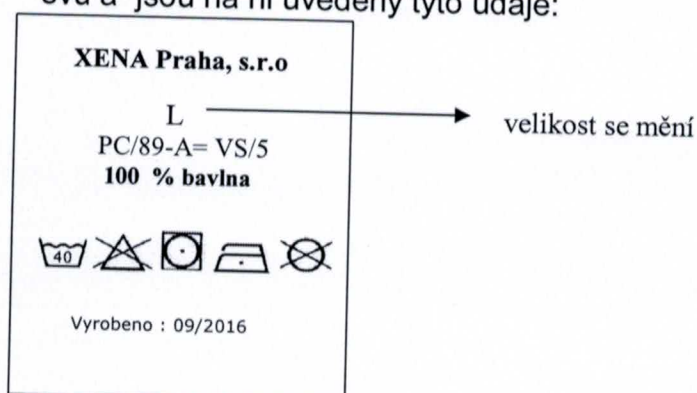
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VI. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního průkrčníkového švu a jsou na ni uvedeny tyto údaje:



Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

VIII. ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN 80 5004	Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.
ČSN EN ISO 3758	Textilie. Symboly ošetřování.
ČSN EN ISO 5077	Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ČSN 80 5008	Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti
ČSN 80 5003	Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků
ČSN 80 5005	Pletené oděvy. Klasifikácia.
ČSN 80 2151	Šicí nitě. Společná ustanovení
ČSN 80 0863	Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů
ČSN 80 0864	Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků
ČSN 80 0880	Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů

pletených kusových výrobků
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 84/ 2001 Sb., v platném znění – pro
zdravotní nezávadnost

Výrobek se dodává v 1.jakosti. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

Oprávněný zástupce MV může provést párací zkoušku, vznikne-li pochybnost o správné jakosti použitého materiálu nebo provedení. Zkouška se provádí v nejnútnejším případě po projednání s výrobcem a za přítomnosti zástupce výrobce.

Viditelné vady musí být oznámeny zákazníkem při příjmu zboží, na skryté vady se vztahuje záruka.

Záruka :24 měsíců od předání PČR. Skladovatelnost zboží 5 let v originálním balení. Změny a doplňky zajistí výrobce, schvaluje PČR.

VIII. ADJUSTACE

Trička se balí : 1 ks do PE sáčku s označením : Název výrobku

40 ks triček se balí do jednoho 5-ti vrstvého kartónu s označením : výrobce
název výrobku
počet kusů
měsíc/rok výroby
brutto váha
netto váha
číslo kartónu

IX. SKLADOVÁNÍ

Výrobky se skladují v suchých větraných místnostech tak, aby byly chráněny před povětrnostními vlivy (teplota v místnosti 0-25⁰C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 65%). Výrobky se nesmí skladovat v blízkosti vyhřívacích těles (min. vzdálenost 1 m) a nesmí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a škůdcům.

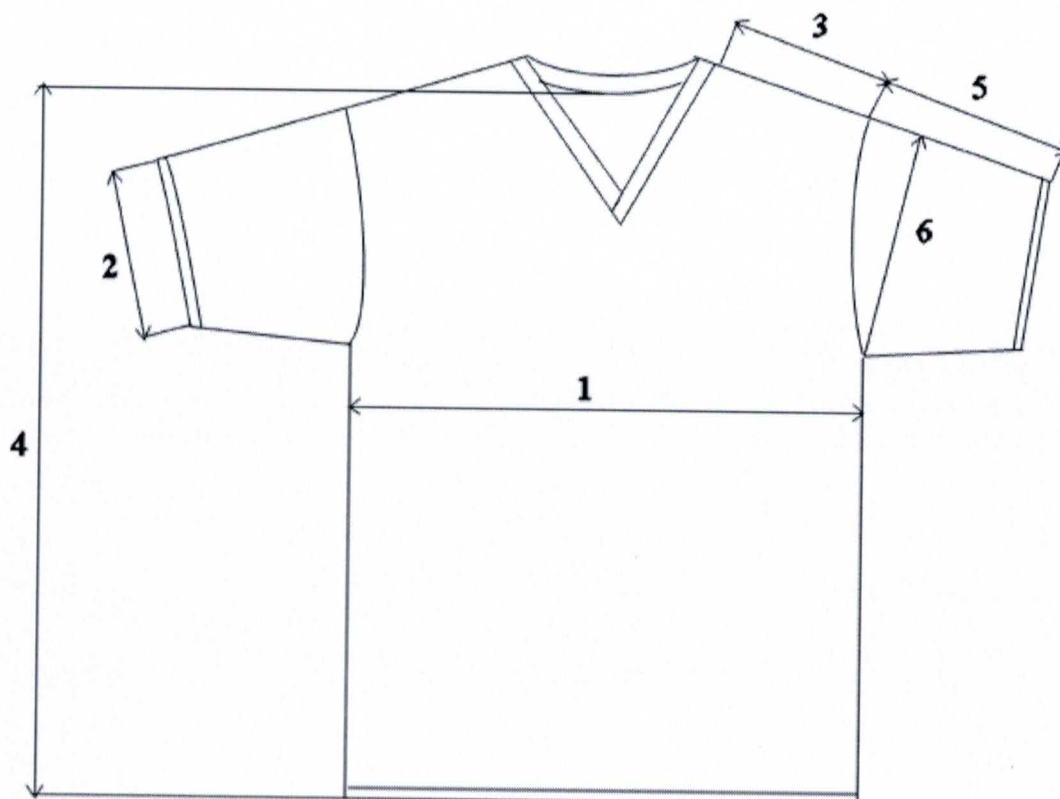
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobcu se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a Kupní smlouvou.
Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha I. Technický nákres trička + Tabulka kontrolních měř
- Příloha II. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES + TABULKA KONTROLNÍCH MĚR



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky (1)	44	48	52	56	60	64	67
½ dolní šíře rukávu (2)	19	20	20	21	21	22	23
Délka náramenice (3)	13	15	17	19	21	22	23
Zadní délka trička (4)	64	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu (5)	21	22	22	23	23	24	25
Šířka rukávu v podpaží (6)	23	24	24	25	25	26	27

Tolerance : dle ČSN 80 5004 – rozměr +/- 5%, hmotnost +/- 8%, rozměr po 1 praní +/-5%

Materiálový list základního úpletu

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Materiálové složení	%	100% bavlna	barva: středně modrá – Pantone 17-4037 TP
Plošná hmotnost	g/m ²	180 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Jednolícní úplet	
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ČSN EN ISO 6330
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
Odolnost proti žmolkování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2
Stálobarevnost: na světle (pouze trička) v praní ¹⁾ v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení	stupeň	min. 4 min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-B02 ČSN EN ISO 105-C06 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-X12 ČSN EN ISO 105-E04 ČSN EN ISO 105-N01,02

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413
Migrace prvků - arsen - olovo - kadmium - rtuť - celkový chrom - chrom (VI+) - kobalt - měď - nikl	mg.kg ⁻¹	max. 1,0 max. 1,0 max. 0,1 max. 0,02 max. 2,0 max. 0,5 max. 4,0 max. 50,0 max. 4,0	stanovení technikou AAS EN (např. ČSN ISO 15586)
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	µg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811