

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

TP – 9/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Tričko šedý melír KR „O“-pro odsouzené
Tričko šedý melír DR „O“-pro 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 šedý melír KR „O“-pro odsouzené – faz. PC/66 = VS/6

Tričko šedý melír DR „O“-pro odsouzené – faz. PC/67 = VS/6-DR

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s dlouhým rukávem a krátkým rukávem má kulatý průkrčník s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 1:1 s příměsí elastanu, základní pletenina je v polokulaté vazbě Interlok ze směsové příze. Základní díly jsou hladké, jednodílné s třínitým štepováním s roztečí 3 mm.

Rukávy DR : Rukávy jsou ukončené lemem vysokým 4,5 cm ve vazbě žebro 1:1 s příměsí elastanu.

Rukávy KR : Rukávy jsou 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 –

a) dlouhé - jsou hladké jednošvové, jejich boční záložky jsou obnitkovány. Rukáv má v dolním okraji našitý dvojitý lem vysoký 4,5 cm ve vazbě žebro 1:1 s příměsí elastanu. Záložky průramků rukávů jsou obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem.

b) 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 třinitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho pětinitým overlockem s ozdobným třinitým 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 – oboulící polokulatá pletenina Interlok ve složení: 85 % bavlna/15 % viskóza, gramáž: min. 190 g/m², barva: šedá-melange.

Patent – průkrčník – žebro 1:1, ve složení: 90% bavlna/10% elastan, gramáž: 180 g/m², barva: šedá-melange.

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:

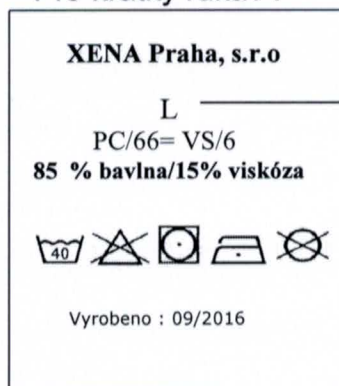
při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VI. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

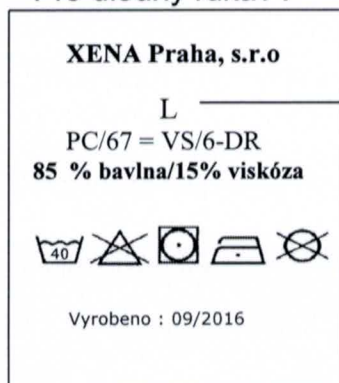
Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního průkrčníkového švu a jsou na ni uvedeny tyto údaje:

Pro krátký rukáv :



velikost se mění

Pro dlouhý rukáv :



velikost se mění

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

30 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.

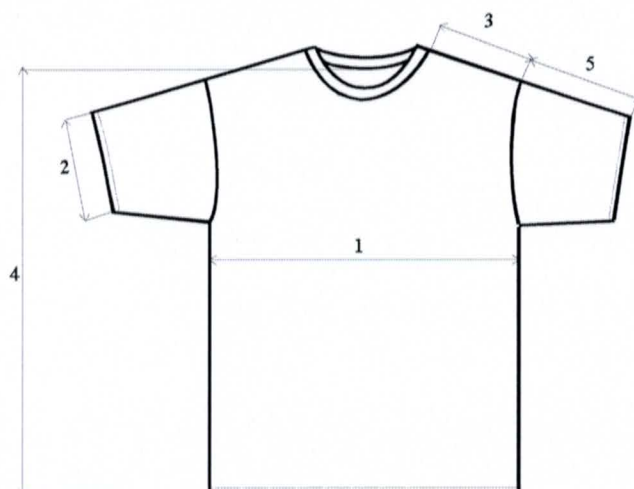
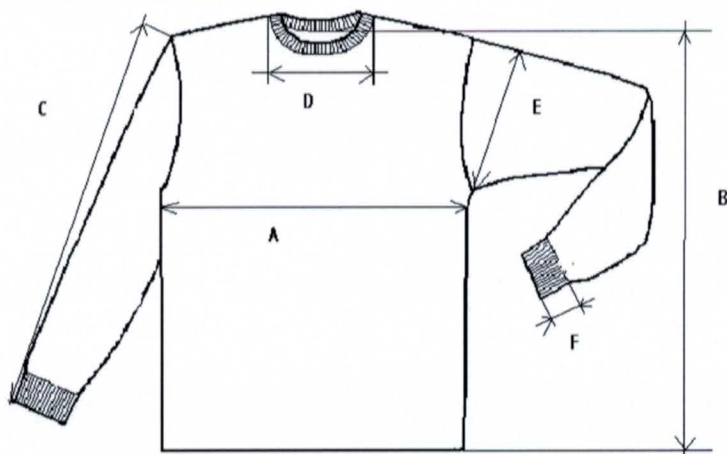
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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

dlouhý rukáv	VELIKOST					
MÍSTO MĚŘENÍ	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky (A)	48	52	56	60	64	67
Šířka průkrčníku (D)	18	18	19	19	19	20
Zadní délka (B)	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu včetně lemu (C)	58	60	62	64	66	68
Šířka rukávu v průramku (E)	21	22	23	24	25	26
Výška lemu v průkrčníku	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Výška lemu rukávu (F)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

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

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

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	%	85% bavlna/15% viskóza	barva: středně modrá – Pantone 17-4037 TP
Plošná hmotnost	g/m ²	190 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Obouliční úplet 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 – 10/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Tričko bílé KR „O“ pro kuchaře

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 „O“ pro kuchaře – faz. PC/88 = VS/7

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Tričko s krátkým rukávem má průkrčník ke krku kulatý 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. 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 – jednolícni 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:

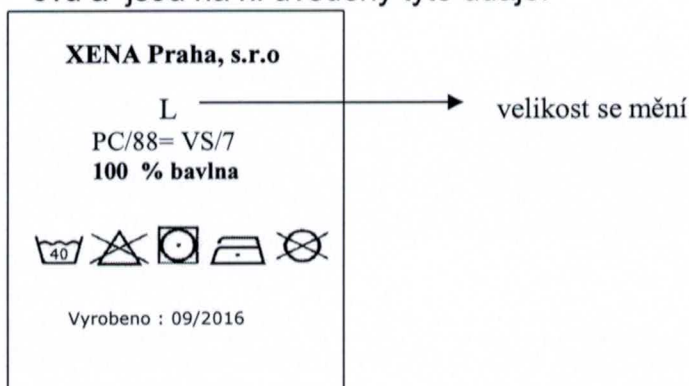
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

VI. ZNAČENÍ VÝROBKŮ

Každý výrobek se značí textilní etiketou, která je všita do zadního 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

50 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.

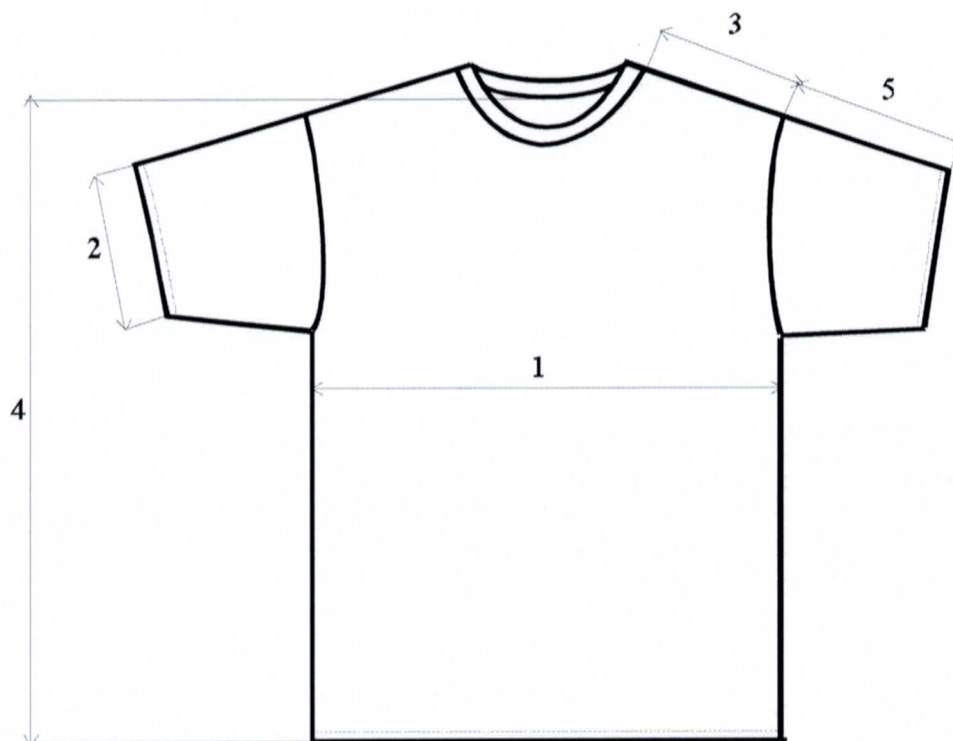
Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha I. Technický nákres trička + Tabulka kontrolních měř

Příloha II. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES A 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)	20	20	21	21	22	23
Délka náramenice (3)	15	17	19	21	22	23
Zadní délka trička (4)	66	69	72	75	78	81
Délka rukávu (5)	22	22	23	23	24	25

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: bílá
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 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 – 11/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Mikina zelená pro obviněné
Mikina modrá 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 :

Xena Praha, s.r.o.	Vlastislav Římský	podpis - razítko	Datum
			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

Mikina zelená pro obviněné – faz. PC/69 = VS/8

Mikina modrá pro mladistvé odsouzené – faz. PC/69-A = VS/8

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Mikina s dlouhým rukávem má průkrčník do „O“ s lemem vysokým 2,7 cm – vazba žebro 2:2 s příměsí elastanu, základní pletenina je výplňková jedolící ze směsové příze, která je z rubu počesaná. Základní díly jsou hladké, jedolící s třínitým štepováním s roztečí 3 mm. Rukáv je jedolící dlouhý ukončený zdvojeným lemem vysokým 6 cm – pletenina obustranná – žebro 2:2 s příměsí elastanu, stejně jako dolní okraj předního a zadního dílu .

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

1. PD a ZD – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány. Zadní díl pod průkrčníkem má podsádku, na které je našitá textilní etiketa. Spodní okraj je ukončený lemem cca 6 cm vysokým, který je ze zvojeného obojlicního úpletu – žebro 2:2 s příměsí elastanu. Ramenní záložky jsou prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím.

2. Rukávy dlouhé - jsou hladké jednošvové, u spodního okraje ukončené lemem cca 6 cm vysokým, který je ze zvojeného obojlicního úpletu – žebro 2:2 s příměsí elastanu. Záložky průramků rukávů jsou obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 27-30 mm široký – žebro 2:2 s příměsí elastanu. 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 mikin byl použitý materiál – jednolícni výplňková pletenina, z rubu počesaná, ve složení: 65 % bavlna/35 % polyester, gramáž: min. 300 g/m², barva: zelená – Pantone 350 C a barva : středně modrá – Pantone 17-4037 TP.

Patent – průkrčník – žebro 2:2, ve složení: cca 97% bavlna/3% elastan, gramáž: min.130 g/m², barva: zelená nebo modrá jako základní úplet.

VI. ŠITÍ

Střihání, šití a záložky:

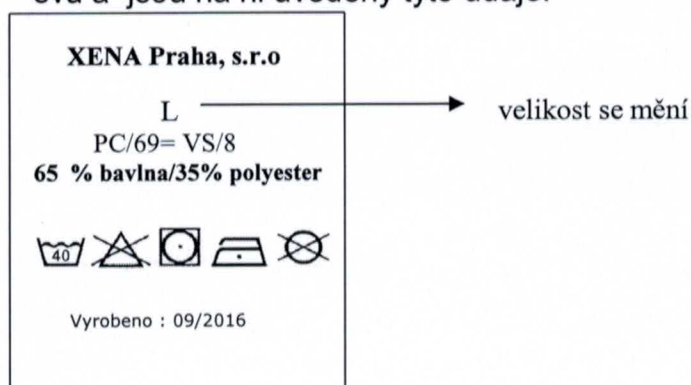
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

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 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

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

20 ks mikin 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

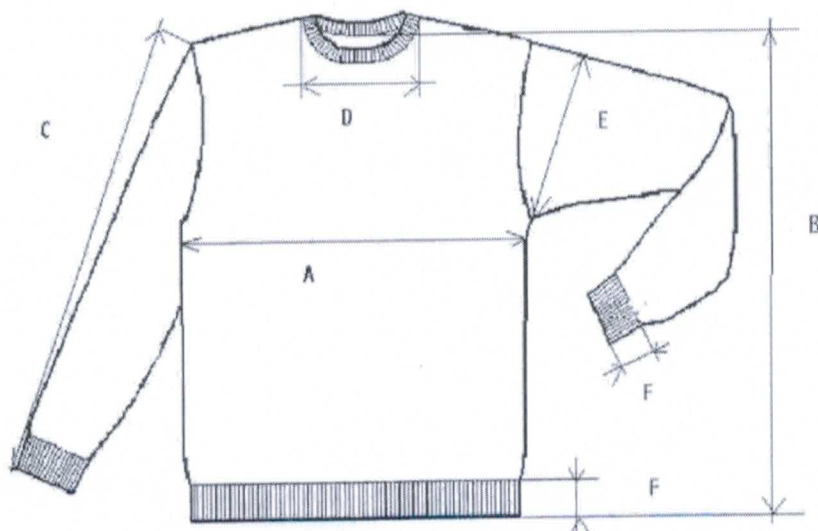
Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobcu se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a Kupní smlouvou.

Záruka :24 měsíců

SEZNAM PŘÍLOH

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

TECHNICKÝ NÁKRES A TABULKA KONTROLNÍCH MĚR



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A Šířka pod průramky	50	54	58	62	66	70	74
D Šířka průkrčníku	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,5
B Zadní délka	60	64	68	72	76	80	84
C Délka rukávu včetně lemu	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70
E Šířka rukávu v podpaží	23	24	25	26	27	28	29
Výška lemu v průkrčníku	2,7-3	2,7-3	2,7-3	2,7-3	2,7-3	2,7-3	2,7-3
F Výška lemu rukávů a dolního okraje	6	6	6	6	6	6	6

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: pro obviněné – zelená Pantone 350 C barva : pro mladistvé odsouzené – středně modrá Pantone 17-4037 TP
Plošná hmotnost	g/m ²	160 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Jednolícní výplňkový úplet z rubu počesaný	
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 – 12/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Rolák modrý pro mladistvé odsouzené

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

Rolák modrý pro mladistvé odsouzené – faz. PC/28-A = VS/9

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Rolák je zhotovený z jednolícího hladkého úpletu. V průkrčníku a v dolním okraji rukávů je všit dvojitý pružný úplet s příměsí elastanu. Spodní okraj roláku je podehnutý a ukončený dvoujehlovým spodem krycím stehem. Švy průramku, manžet a průkrčníku jsou vypracovány naplocho a zpevněny dvoujehlovým stehem.

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 dvoujehlovým spodem krycím stehem, s roztečí 5 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho s ozdobným prošitím.

2. Rukávy dlouhé - jsou hladké jednošvové s cca 60 mm širokou dvojitou manžetou – úplet žebro 1:1 s příměsí elastanu. Záložky průramků rukávů a spodního okraje jsou rovněž prošity dvoujehlovým spodem krycím stehem s roztečí 5 mm z lící strany.

3. Průkrčník – do průkrčníku je všitý dvojitý lem 115 mm široký – žebro 1:1 s příměsí elastanu. Záložka průkrčníku PD je obnitkována naplocho dvoujehlovým spodem krycím stehem s roztečí 5 mm.

V. MATERIÁL

K výrobě roláku 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:

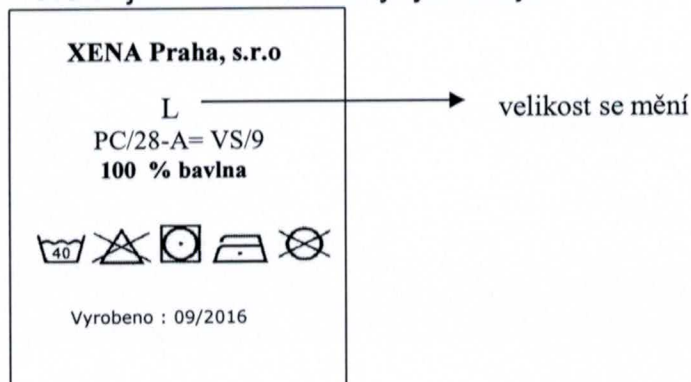
Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným upožitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm:

při strojovém šití: 5+/-1 steh

ozdobné šití: 3 stehy

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 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

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

30 ks roláků 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.

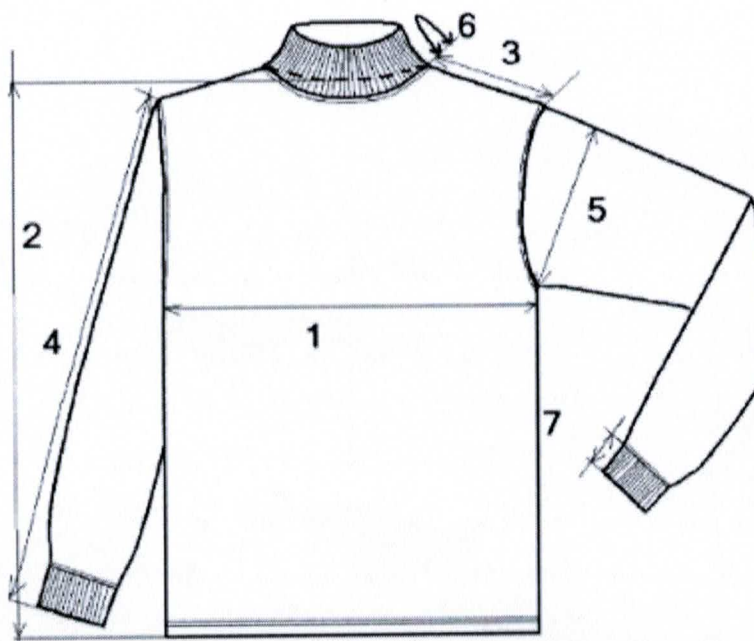
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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 roláku + Tabulka kontrolních měř
- Příloha II. Materiálový list základního úpletu

TECHNICKÝ NÁKRES + TABULKA KONTROLNÍCH MĚŘ



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
1 Šířka pod průramky	48	51	54	57	60	63	65
2 Zadní délka	68	70	72	74	76	77,5	79
3 Délka náramenice	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
4 Délka rukávu včetně lemu	55	57	59	61	63	65	67
5 Šířka rukávu v podpaží	22	22	22	23	23	24	25
6 Výška lemu v průkrčníku - roláku	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
7 Výška lemu rukávů a dolního okraje	6	6	6	6	6	6	6

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		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 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 – 13/2016/VS

Číslo vydání : PRVNÍ

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Nátělník bílý
Nátělník černý

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

Nátělník bílý – faz. PC/99 = VS/10

Nátělník černý – faz. PC/99 = VS/10

III. POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Nátělník bez rukávů, základní pletenina je jedolící hladká z bavlněné příze. Základní díly jsou hladké. Lemy jsou ze základního úpletu.

IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Přední díl (PD) a zadní díl (ZD) – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku cca 27 mm širokou a prošitou pětinitným overlockem s třinitným štepem s roztečí 3 mm z lící strany. Ramenní záložky jsou zajištěny proti páráni overlockem.

Průkrčník a průramky – olemovány lemem ze základního materiálu – konečná šře 0,7 - 1 cm.

V. MATERIÁL

K výrobě tílka byl použitý materiál – jedolící pletenina ve složení: 100 % bavlna, gramáž: min. 160 g/m², barva: bílá nebo černá
Patent – průkrčník – ze základního materiálu šikmo střížený proužek.

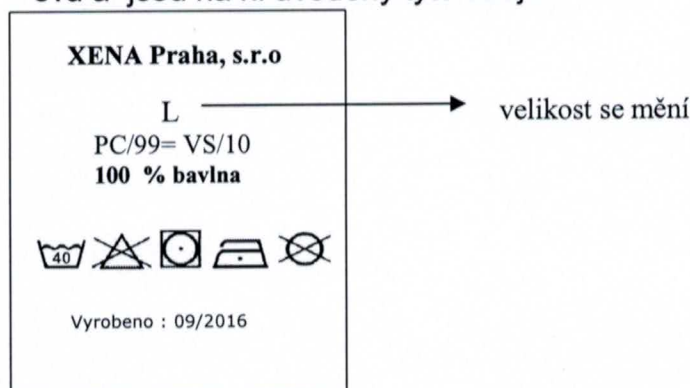
VI. ŠITÍ

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 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

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

50 ks tílek 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.

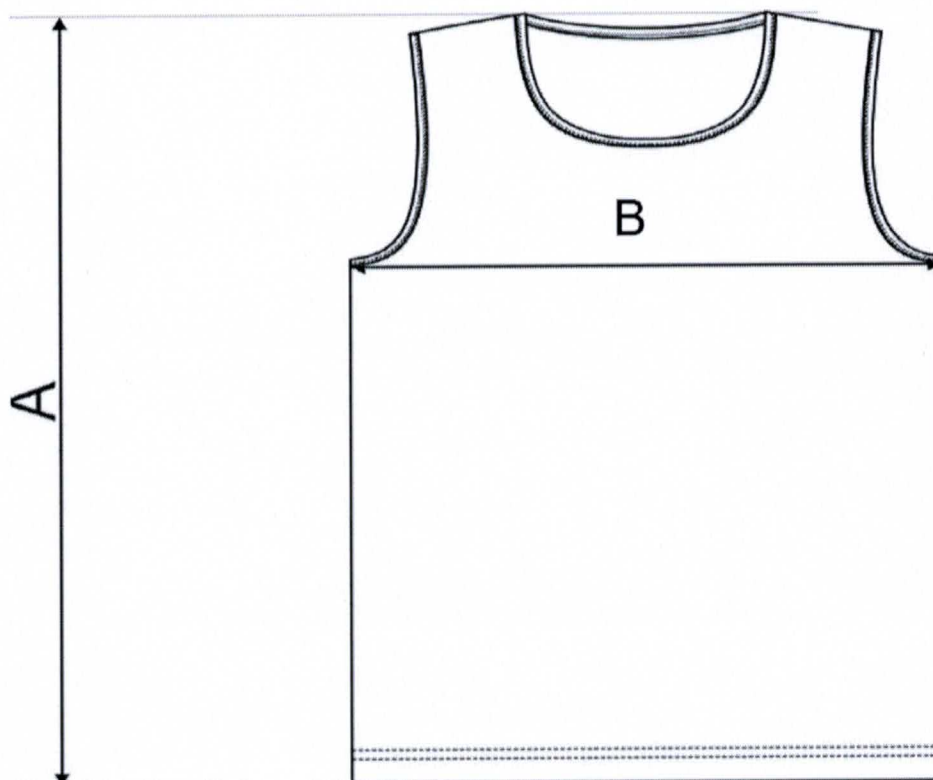
X. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zboží bude dodáváno pouze v I. jakostní volbě, výstupní kontrolu provádí výrobce. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobcí 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 A TABULKA KONTROLNÍCH MĚR



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky B	48	52	56	60	64	67
Zadní délka A	66	69	72	75	78	81

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: bílá nebo černá
Plošná hmotnost	g/m ²	160 g/m ² +10%	ČSN EN 12127
Vazba		Jednolícni 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