

Specifikace dodávky „GŘ OL – dodávky triček a mikin“ – Část I. – trička pro příslušníky

Předkládaná specifikace dodávky **triček** (v textu jen „zboží“) vychází z ověřených technických a užitných vlastností požadovaného zboží pro využití v podmínkách Vězeňské služby České republiky. Záměrem zadávání veřejné zakázky je doplnění stávající skladby zboží při zachování jeho ověřených technických a užitných vlastností.

Zadavatel určuje a předkládá technickou specifikaci požadovaného zboží v orientačním zaměření s tím, že zadavatel připouští i použití a předložení i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení, které budou srovnatelné s požadavky dále uvedenými v této specifikaci.

Všechny materiály musí splňovat hygienickou a zdravotní nezávadnost výrobku pro styk s pokožkou. Splnění této podmínky účastník prokáže potvrzením o zdravotní a hygienické nezávadnosti použitých materiálů ve výrobě – platným certifikátem **OEKO-TEX Standard 100 nebo protokolem o zdravotní nezávadnosti** ke každému tričku vydaným příslušnou akreditovanou zkušebnou. V případě, že certifikát je vydán v jímém než českém jazyce, bude opatřen překladem do českého jazyka.

Zadavatel si vyhrazuje právo, že v případě jeho pochybností zda-li technické vlastnosti příslušných vzorků jsou v souladu s technickými vlastnostmi triček uvedenými a předloženými v nabídce s požadovanými technickými vlastnostmi uvedenými v zadávací dokumentaci zajistí posouzení těchto technických parametrů u příslušného akreditačního certifikačního orgánu. Toto posouzení je zadavatel oprávněn provést i kdykoliv v průběhu plnění veřejné zakázky.

Specifikace dodávky triček

Přehled požadovaných výrobků:

1. Tričko modré KR "V" ke stejnokroji – VSČR
2. Tričko modré KR "V" ke stejnokroji – psovod
3. Tričko bílé KR "V" ke stejnokroji

Orientační zaměření na technické parametry pro všechny požadované výrobky

Ukazatele užitných vlastností pro textilie na prádlo z úpletů

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Změna rozměrů po třech cyklech údržby	%	max. +2 až -6	ČSN EN 25077 ¹ ČSN EN ISO 6330 ¹
Pevnost v protlaku	N	min. 600 kPa	ČSN EN ISO 13938-1 ¹
Odolnost proti žmolkování	stupeň	3-4	ČSN EN ISO 12945-2 ¹
Stálobarevnost:	stupeň	min. 4	ČSN EN ISO 105-B02 ¹

na světle (pouze trička) v praní v otěru za sucha v otěru za vlhka v potu bělení		min. 3-4/3-4 min. 3-4 min. 3 min. 3-4/3-4 min. 3-4	ČSN EN ISO 105-C06 ¹ ČSN EN ISO 105-X12 ¹ ČSN EN ISO 105-X12 ¹ ČSN EN ISO 105-E04 ¹ ČSN EN ISO 105-N01,02 ¹
---	--	--	--

Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti – pro všechny požadované výrobky

Ukazatel	Měřicí jednotka	Hodnota	Zkušební metoda
Obsah volného formaldehydu	mg.kg ⁻¹	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1 ¹
pH vodného výluhu	-	4,5 – 7,5	ČSN EN 1413 ¹
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) ¹
Obsah aromatických aminů	-	neprokázán	ČSN 62 1156 ¹
Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků	µg/cm ² /týden	max. 0,5	ČSN EN 1811 ¹

ZKUŠEBNÍ METODY

ČSN 80 5004 ¹	Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.
ČSN EN ISO 3758 ¹	Textilie. Symboly ošetřování.
ČSN 80 0863 ¹	Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů
ČSN 80 0864 ¹	Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků
ČSN 80 0880 ¹	Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů pletených kusových výrobků
ČSN 80 5008 ¹	Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti
ČSN 80 5003 ¹	Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků
ČSN 80 5005 ¹	Pletené oděvy. Klasifikace.
ČSN 80 2151 ¹	Šicí nitě. Společná ustanovení

1. Tričko modré KR "V" ke stejnokroji – VSČR

¹ Dodavatel je v souladu s § 90 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, oprávněn zadavateli nabídnout rovnocenné řešení, pokud tuto rovnocennost prokáže ve své nabídce

Základní popis 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 podle specifikace dále uvedené v této technické specifikaci. Na předním díle na pravé straně hrudi je našitá měchová část velcra pro uchycení hodnotního označení a identifikačního čísla.

Požadavek na technické zpracování výrobku

Přední díly (PD) a zadní díl (ZD) – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku 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 1215 C) nápisu „VĚZEŇSKÁ SLUŽBA“ o rozměru 38 x 250 mm, umístěného 16 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 středem pravého předního dílu.

Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s 27 mm širokou záložkou spodního okraje prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm. Záložky prúramků rukávů jsou rovněž obnitkovány naplocho pětinitým overlockem s třínitým ozdobným štepem s roztečí 3 mm. Na pravém rukávu je žlutý potisk (Pantone 1215 C) znaku Vězeňské služby o rozměru 91 x 100 mm (Š x V), umístěný 7 cm od náramenice, vystředěně.

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.

MATERIÁL

K výrobě trička bude použit materiál – oboulící polokulatá pletenina 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.

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

ZNAČENÍ VÝROBKŮ

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

- název výrobce
- označení velikosti výrobku
- materiálové složení výrobku
- symboly ošetřování
- měsíc a rok výroby

Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

Orientační symboly ošetřování: 

Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

Balení pro distribuci a skladování:

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

Foto náhled a tabulka kontrolních měř



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky	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 průramku	24	24	25	25	26	27
Šířka lemu v průkrčníku	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%

**Náhled potisku rukávového znaku Vězeňské služby
a náhled potisku textu
VĚZEŇSKÁ SLUŽBA**

Znak Vězeňské služby

velikost potisku: 91 ± 1 x 100 ± 1 mm (š x v)

barva: žlutá PANTONE 1215 C

použitý font písma: **Helvetica CE Condensed Bold**

umístění:

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



Potisku textu VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

velikost potisku: 250 x 38 mm

barva: žlutá PANTONE 1215 C

použitý font písma: **Helvetica CE Condensed Bold**

umístění:

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

VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

2. Tričko modré KR "V" ke stejnokroji – psvod

Základní popis 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 a levém rukávu podle specifikace dále uvedené v této technické specifikaci. Na předním díle na pravé straně hrudi je našitá měchová část velcra pro uchycení hodnotního označení a identifikačního čísla.

Požadavek na technické zpracování výrobku

Přední díly (PD) a zadní díl (ZD) – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku 27 mm širokou a prošitou pětinitým overlockem s třínitým štepem s roztečí 3 mm z lícni strany. Ramenní záložky jsou rovněž prošity naplocho pětinitým overlockem s ozdobným prošitím. Na zadním díle je žlutý potisk (Pantone 1215 C) nápisu „VĚZEŇSKÁ SLUŽBA“ o rozměru 38 x 250 mm, umístěného 16 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 středem pravého předního dílu.

Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s 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. Na pravém rukávu je žlutý potisk (Pantone 1215 C) znaku Vězeňské služby o rozměru 91 x 100 mm (Š x V), umístěný 7 cm od náramenice, vystředěně. Na levém rukávu žlutý potisk (Pantone 1215 C) znaku „PSOVOD“ o rozměru 75 x 100 mm (Š x V), umístěný 7 cm od náramenice, vystředěně.

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.

MATERIÁL

K výrobě trička bude použit materiál – oboulící polokulatá pletenina 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.

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

ZNAČENÍ VÝROBKŮ

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

- název výrobce
- označení velikosti výrobku
- materiálové složení výrobku
- symboly ošetřování
- měsíc a rok výroby

Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

Orientační symboly ošetřování: 

Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

Balení pro distribuci a skladování:

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

Foto náhled a tabulka kontrolních měř



MÍSTO MĚŘENÍ	VELIKOST					
	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Šířka pod průramky	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 průramku	24	24	25	25	26	27
Šířka lemu v průkrčníku	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%

**Náhled potisku rukávového znaku Vězeňské služby,
rukávového znaku PSOVD a náhled potisku textu
VĚZEŇSKÁ SLUŽBA**

Znak Vězeňské služby

velikost potisku: 91 ± 1 x 100 ± 1 mm (š x v)

barva: žlutá PANTONE 116 C

použitý font písma: **Helvetica CE Condensed Bold**

umístění:

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



Znak PSOVD

velikost potisku: 75 x 100 mm

barva: žlutá PANTONE 1215 C

bílá White

černá Black C

umístění:

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



Potisk textu VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

velikost potisku: 250 x 38 mm

barva: žlutá PANTONE 1215 C

použitý font písma: **Helvetica CE Condensed Bold**

umístění:

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

VĚZEŇSKÁ SLUŽBA

3. Tričko bílé KR "V" ke stejnokroji

Základní popis 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 jednolícní 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.

Požadavek na technické zpracování výrobku

Přední díly (PD) a zadní díl (ZD) – jsou hladké, jejich boční záložky jsou obnitkovány a jsou bez rozparků. Spodní okraj má záložku 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.

Rukávy krátké - jsou hladké jednošvové s 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.

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 jednolícní pleteniny s podehnutým a prošitým okrajem na dvounitném stroji s vázaným stehem.

MATERIÁL

K výrobě trička bude použit materiál – jednolícní pletenina ve složení: 100 % bavlna, gramáž: min. 160 g/m², barva: bílá White.

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

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

ZNAČENÍ VÝROBKŮ

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

- název výrobce
- označení velikosti výrobku
- materiálové složení výrobku
- symboly ošetřování
- měsíc a rok výroby

Textilní etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

Orientační symboly ošetřování: 

Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN 80 7010, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku.

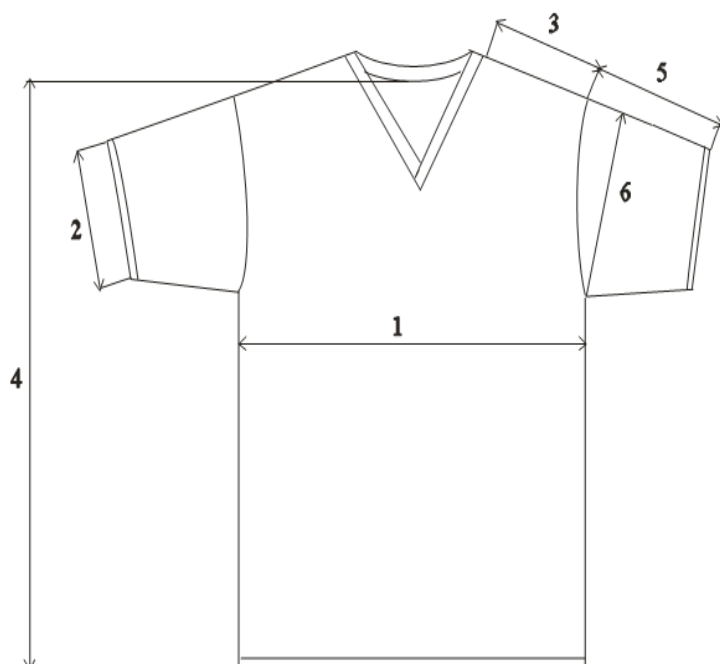
Balení pro distribuci a skladování:

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

Technický náčrt 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)	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 praní +/- 5%