

1.

Pracovní oděv letní

a) Bunda MEJ

b) Kalhoty MEJ

Materiál:

druh, složení: kepr nebo atlas, směs PES/BA s minimálním obsahem 45% bavlny

hmotnost: 245 g/m² ± 10 g/m²

srážlivost: max. 3% při praní na 60°C podélně i příčně

pevnost: osnova min 1900 N, útek min. 800 N

barva: černá

<u>stálobarevnost:</u>	- v otěru (za sucha)	min. 4-5/4-5
	- v otěru (za mokra)	min. 3/3
	- v potu (alkalickém i kyselém)	min. 4-5/3-4
	- v praní na 60°C	min. 4-5/3-4
	- v chem. čištění	min. 4-5/4-5/4-5
	- při žehlení	min. 4-5/4-5

Odolnost vůči vodním parám Ret EN ISO 31092: maximálně 4,00

Odolnost proti povrchovému smáčení CSN EN 24920: stupeň 4

Požadavky dle ČSN: EN 13688

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Charakteristika:

pracovní prostředek jednoduché konstrukce odpovídající normě ČSN EN 13688. Je určen k používání jako vrchní pracovní oděv pro práci v pracovním prostředí se zhoršenými povětrnostními podmínkami, a ve kterém je vystaven povrchově působícím mechanickým vlivům. Střih oděvu a jeho zpracování musí zabezpečit komfort jeho používání.

Souprava pracovního oděvu se skládá z blůzy a kalhot do pasu.

Oděv je dodáván zpravidla jako souprava, dle požadavku objednatele se budou dodávat i jednotlivé součástky soupravy samostatně.

Popis výrobku:

a) Blůza

Bunda pracovního oděvu je střihena ze dvou předních a dvou zadních dílů, které jsou přestřiženy sedlem a dvou hlavicových rukávů. Do průkrčníku je vsazen stojatý límec vysoký cca 7cm s poutkem a etiketou. Na levém i pravém předním díle v pase jsou všité klínové kapsy, které jsou ukončeny uzávěrkami. Šíře otvoru klínových kapes je 19cm. V horní části obou předních dílů jsou našité nakládané kapsy s patkou (šíře 16cm x 15cm). Patky vysoké 5cm, jsou všity do švu sedla předního dílu. Patka se zapíná na dva suché zipy. Ve vnitřní části levého předního dílu je našita nakládaná kapsa (šíře 12cm x 14cm) se zapínáním na suchý zip. Rukávy jsou vsazeny do manžety široké 5cm, se zapínáním na suchý zip. Ve spodním okraji bundy je ušitý pasový límec (v přední části vysoký 6cm, v zadní části 15cm). Tento pasový límec je v zadním díle prodloužený a ušitý do oblouku. V zadním díle pasového límce jsou našité dvě látková poutka se suchým zipem, která slouží ke stažení (5cm x 10cm). Bunda se zapíná v přední části na kostěný zip, který je prodloužený do stojatého límce. Zapínání je překryto légou (šíře 7cm) se třemi suchými zipy.

Nad levou horní kapsou je našitý černý suchý zip o rozměru 11x4 cm (strana s chloupky). Na tento suchý zip se umísťují nášivky s osobním číslem, které mají našitou protistranu suchého zipu (háčky). Nášivka má modrou barvu, modré obšití a na ní je vyšité šestimístné osobní číslo bílou nití. Na levém rukávu bundy je vyšitý znak MEJ o šířce 9,5 cm. Součástí nabízeného vzorku musí být jak výšivka znaku, tak i nášivka osobního čísla.

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Grafické podklady jsou v samostatné příloze. Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem před uzavřením smlouvy nebo v době trvání smlouvy, změny v označení výrobku logem organizace (změnu loga, jeho velikost či umístění apod.).

b) Kalhoty

Kalhoty do pasu pracovního oděvu jsou střiženy ze dvou předních a dvou zadních dílů. Na obou předních dílech jsou ušity klínové kapsy (velikost kapesního otvoru 20 cm). Na pravém i levém zadním díle je ušita nakládaná kapsa (18 x 17cm), krytá zapošítou patkou se zapínáním na suchý zip, vysokou 7 cm. Na pravé nohavici ve stehenní části při bočním švu je úzká nástrojová kapsa (9x17 cm). V pasovém límci v zadní části je vložena pruženka. Na pasovém límci po vnějším obvodu je našito 5 látkových poutek na opasek. Rozparek má kryté zapínání na knoflíky. Kolenní partie jsou zesíleny náložkami vysokými 30 cm, které mají prošité protilehlé záhyby. Na pravém i levém zadním díle v oblasti sedu jsou našité náložky (29x28 cm). Dolní okraje jsou podehnuté a prošité s možností regulace obvodu. Po obvodu obou nohavic je našitý stříbrný retroreflexní pás šíře 5 cm ve dvou pruzích nad sebou.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce (t.j. bunda, kalhoty do pasu) předložit v kalkulační velikosti 182-104 (kód 4-52).

Značení na výrobku:

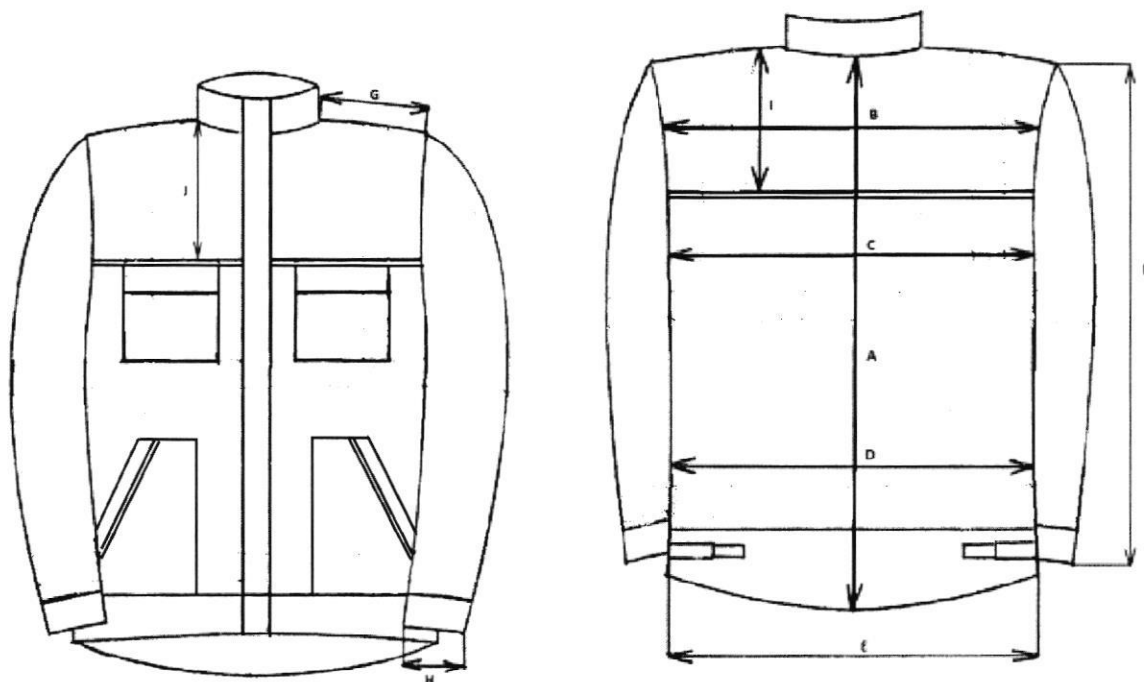
Každá část pracovního oděvu (blůza, kalhoty, kombinéza) budou označeny etiketou, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- název a typ výrobku
- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758
- max počet údržeb
- označení ČSN

Požadovaný velikostní sortiment:

Požadovaný velikostní sortiment je uveden v tabulce velikostí v závěru této přílohy.

a) BUNDA MEJ
Vyobrazení výrobku

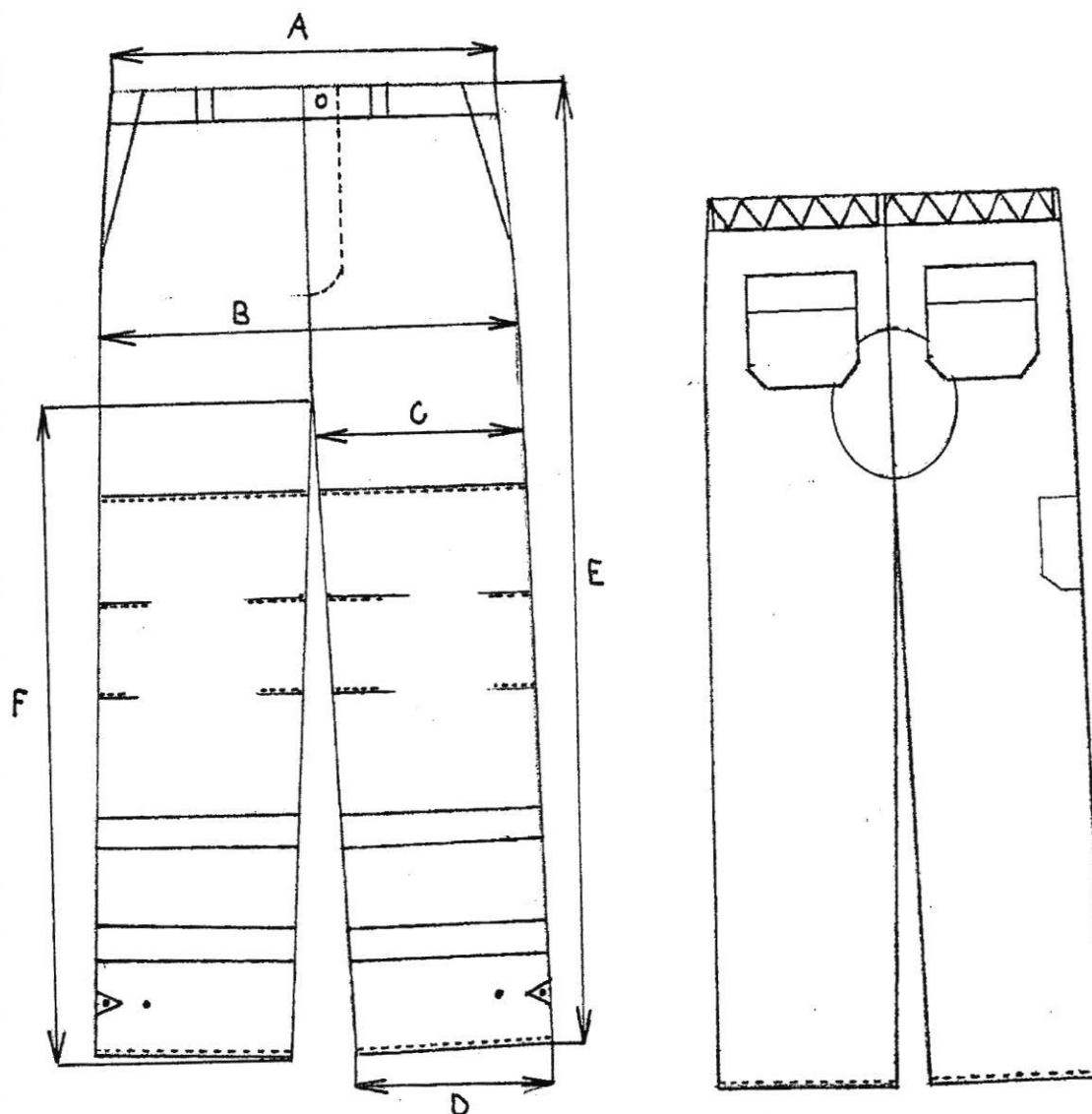


Kontrolní rozměry:

A	Zadní délka blůzy	81
B	Šíře zadního dílu	54
C	½ obvod pod průmky	66
D	½ obvod pasu	60
E	½ obvod sedu	60
F	Délka rukávu	68
G	Šíře náramnice	19
H	½ dolní šíře rukávu	12
I	Výška sedla zadního dílu	15
J	Výška sedla předního dílu	22

Poznámka: Tolerance rozměrů ± 1 cm. Rozměry jsou uvedeny v cm.

b) KALHOTY MEJ
Vyobrazení výrobku



Kontrolní rozměry:

A	½ obvod pasu	49
B	½ obvod sedu	60
C	½ obvod stehna	36
D	½ dolní obvod nohavic	24
E	Boční délka kalhot	106
F	Kroková délka kalhot	76

Poznámka: obvod stehna (C) se měří 5cm pod rozkrokem.
 Údaje týkající se rozměrů jsou uvedeny v cm. Tolerance: ± 1 cm.

2.

Bunda Parker membránová

Materiál:

Druh, složení: nánosová textilie s membránovým zátěrem, 74% polyester, 26% polyuretan

Hmotnost: 150g/m², +/- 15 g/m²

Srážlivost: max. 1% při praní na 30°C

Pevnost: 1030/850 N/5cm

Barva: černá

Stálobarevnost:

- v otěru za sucha	4/5
- v otěru za mokra	4/5
- v potu alkalickém	4/5
- v potu kyselém	4/5
- při praní na 30 °C	4/5
- při chemickém čištění	4/5

Nitě: do barvy tkaniny

Švy: švy spojeny ultrazvukovou technologií

zateplení: duté vlákno, složení: 100% polyester, hmotnost: min.150g/m²;

Podšívka: 100% polyester

Požadavky dle ČSN: ČSN EN 343+A1 (Wp tř. 3, Ret tř.3)

ČSN EN 13688

ČSN EN 14058 Ret=tř.3 (min.0,24m2.K.W-1)

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Požadavky dle ČSN:

Charakteristika:

Zimní pracovní oděv se skládá z bundy pracovní zimní černé. Oděv je určen pro práci v klimaticky nepříznivém prostředí (venkovní prostředí) při dlouhotrvající činnosti, odpovídající normě ČSN EN 13688. Jedná se o ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce, určený k užití v pracovním prostředí ve kterém je vystaven povrchově působícím mechanickým vlivům a chladu. Střih a zpracování oděvu musí zabezpečit komfort jeho používání.

Popis výrobku:

Bunda je střihena ze dvou předních dílů, jednoho zadního dílu a hlavicových dvoudílných rukávů vzadu se zdvojeným průramkem se záhybem a v loketní části se dvěma záhyby. Ve stojatém límci, vysokém cca 9-10 cm, má vsazenou dvoudílnou vypodšívkovanou kapuci s regulací obvodu obličejové části šňůrkou nebo pruženkou opatřenou koncovkami. Krytí kapuce v límci se zapínáním na zdrhovadlo. Rukávy jsou zakončeny manžetou (vysokou cca 6 cm) s regulací obvodu pomocí druků. Na ramenním švu jsou našity nárameníky zapínané na 1 druk. V dolní části předních dílů na pravé i levé straně jsou jednovýpustkové kapsy s patkou tvarovanou do špičky zapínanou na 1 druk. (rozměr kapesního otvoru 17,5 cm). V horní části jsou dvě nakládané měchové náprsní kapsy (š. 16,5, v. 17,5 cm) kryté patkou tvarovanou do špičky zapínanou na 1 druk. Bunda se zapíná na zdrhovadlo, které je kryto 6,5 cm širokou légou zapínanou na druky. Léga sahá až po spodní okraj límce. Obvod pasu a dolního kraje bundy je regulován kulatou tkanicí s brzdíčkami umístěnou v tunýlku. Ramenní švy a švy kapuce jsou spojeny technologií ultrazvukového svaru (Ultrasonic), všechny švy bundy jsou podlepeny proti průsaku vody.

Bunda je vypodšívkována dutým vláknem o plošné hmotnosti 150g/ m² a polyesterovou podšívkou.

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Na levém rukávu na rameni bude našité logo MEJ o šíři 7 cm. Grafické podklady jsou v samostatné příloze. Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem před uzavřením smlouvy nebo v době trvání smlouvy, změny v označení výrobku logem organizace (změnu loga, jeho velikost či umístění apod.).

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 182-112 (kód 4-58).

Značení na výrobku:

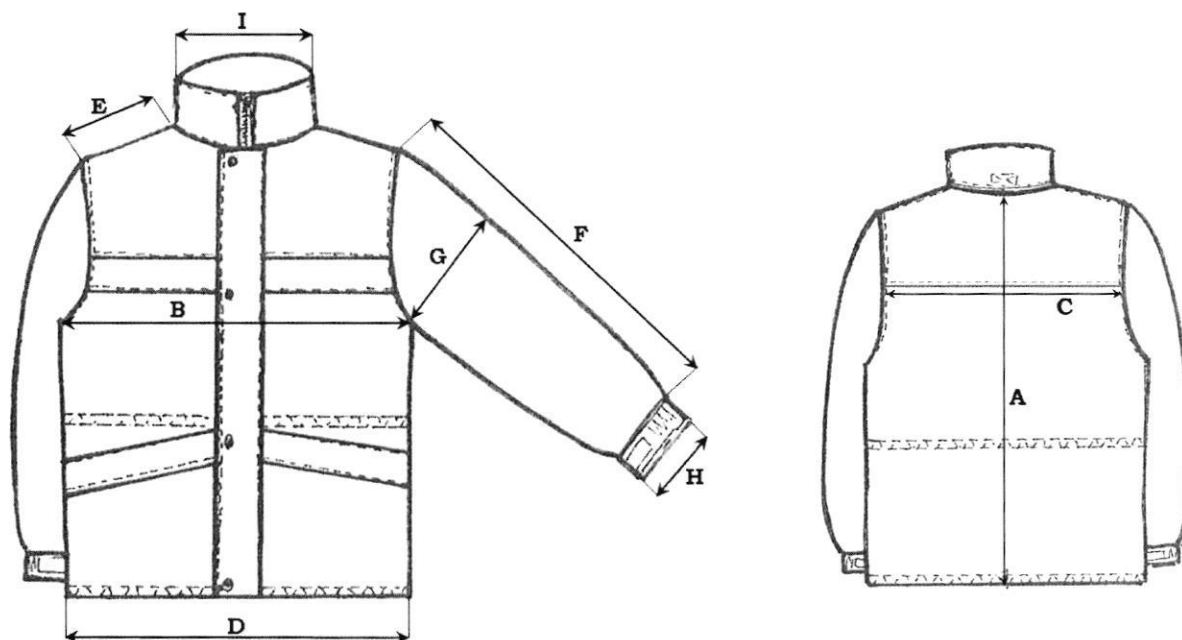
Bunda bude označena etiketou, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- výrobce (dodavatel)
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- označení výrobku
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758
- označení ČSN

Požadovaný velikostní sortiment:

Požadovaný velikostní sortiment je uveden v tabulce velikostí zařazené v závěru této specifikace.

Vyobrazení výrobku



Kontrolní rozměry:

A	Délka bundy (bez límce)	88	F	Délka rukávu	65
B	Šíře bundy přes prsa	73	G	½ obvod rukávu v podpaží	34,5
C	Šíře zadního dílu	53	H	½ obvod dolní části rukávu	14
D	Dolní šířka bundy	73	I	Délka límce (po obvodu průkrčníku)	59,5
E	Šíře náramenice	21			

Poznámka: Údaje týkající se rozměrů jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ± 1 cm.

3.

Pláštěnka retroreflexní žlutá membránová

Materiál:

Druh, složení: nánosová textilie s membránovým zátěrem,
Složení 74% polyester / 26% polyuretan (např. collection 150 plus)

Hmotnost: 150g/m², +/- 30g/ m²

Pevnost: osnova minimálně 900 N, útek minimálně 900 N

Pevnost v dalším trhání: 50N /45N

Barva: fluorescenční žluto-zelená,

Stálobarevnost: - v praní min 5/5

- v chem. Čištění min 5/5

Nitě: do barvy tkaniny

Švy: švy spojeny ultrazvukovou technologií

Retroreflexní pásek: barva: stříbrná (šedá); šíře 50mm
-retroreflexní materiál splňující třídu 2 dle ČSN EN 20471+ A1
-počet cyklů údržby: praní min. 50,chem. čištění min. 50

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Požadavky dle ČSN:

ČSN EN 13688

ČSN EN 20471+A1 : oděv třídy 2 – kompletní oděv (plášť)

ČSN EN 343+A1: R_{et}: třída 3, max. 13 m².Pa/W

W_p: třída 3, min 12 000 Pa

Charakteristika:

Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce, určený do klimaticky nepříznivého prostředí (venkovní prostředí) jako ochrana před deštěm pro práci, při které je nutné vizuálně signalizovat přítomnost uživatele - v pracovním prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost uživatele při nebezpečných situacích, a to ve dne i v noci, za jakýchkoliv světelných podmínek.

Je používán jako vrchní převlek přes pracovní oděv. Střih oděvu a jeho zpracování musí zabezpečit komfort jeho používání.

Popis výrobku:

Pláštěnka je střizena ze sedlokimonových rukávů a předních dílů a zadního dílu. Horní díl (křídlo) je tvořen ze sedel, předních dílů a rukávů střizených vcelku. Spodní díl pláště je tvořen ze dvou předních dílů a jednoho zadního dílu. Do průkrčníku je vsazen ležatý límec. Pod límec je pomocí 3 knoflíků připnuta kapuce, po jejímž obvodu je tunýlek s vloženou šňůrkou s brzdíčkami k regulaci vnějšího obvodu kapuce (obličejové části). V dolní části pravého i levého předního dílu pláště, je lištová kapsa s dvojitým kapsovým váčkem (rozměr kapsy: 20 x 20 cm, rozměr lišty: 3,5 x 19 cm). Plášť se zapíná na 5 suchých zipů (2,5 x 6 cm), překlad kraje zapínání je 3 cm. Spodní okraj pláště je podehnutý a prošíty. Boční švy jsou sešity a v podpaží jsou odšity otvory na větrání. Všechny švy pláště včetně kapuce jsou podlepeny proti průsaku vody. Pro zvýšení odolnosti proti průsaku vody švy na kapuci spojeny ultrazvukovou technologií. Po obvodu pláště včetně rukávů je umístěn šedý retroreflexní pás šíře 5 cm ve dvou pruzích nad sebou. Pásky na rukávech musí výškově navazovat na pásky tělové části. Umístění pásů musí odpovídat normě ČSN EN 20471+A1 – výstražné oděvy s vysokou viditelností pro profesionální použití.

V horní části zadního dílu pláště je umístěno logo CSPSD o velikosti 26,8x7,8 cm.

V horní části levého předního sedla je vytištěno šestimístné osobní číslo ve velikosti 10,6x3,1 cm

Logo a osobní číslo musí být součástí předloženého vzorku. Grafické podklady jsou v samostatné příloze.

Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem před uzavřením smlouvy nebo v době trvání smlouvy, změny v označení výrobku logem organizace (změnu loga, jeho velikost či umístění apod.)

Plášť pro ženy je řešen obdobným způsobem.

Předložení vzorků k nabídce:

Soutěžní vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 108-112 (kód 4-58).

Značení na výrobku:

Plášť bude označen etiketou, všitou na podsádku zadní části průkrčníku.

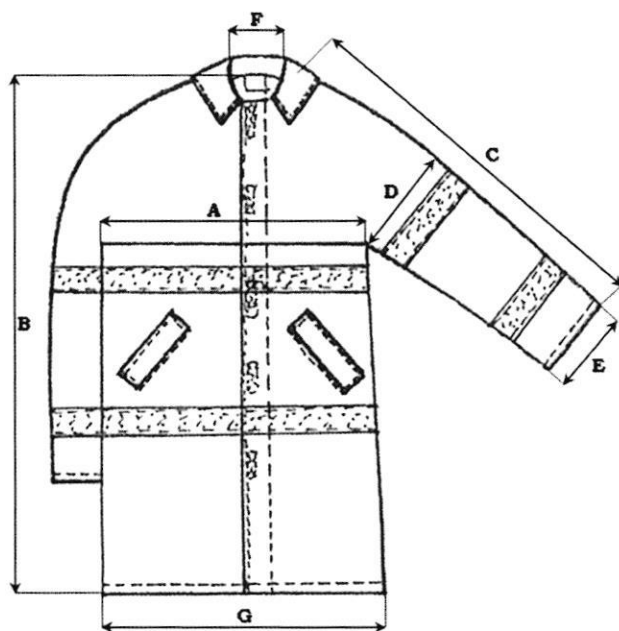
Na etiketách bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno:

- název a typ výrobku
- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758
- max. počet údržeb
- označení ČSN
- piktogram ochrany

Požadovaný velikostní sortiment:

Požadovaný velikostní sortiment je uveden v tabulce velikostí v závěru této specifikace.

Vyobrazení výrobku



Kontrolní rozměry:

A	Šíře pláště přes prsa	73
B	Délka pláště (bez límce)	109
C	Délka rukávu (vč. náramenice)	93
D	½ obvod rukávu v podpaží	35
E	½ obvod dolní části rukávu	20
F	Délka límce (po obvodu průkrčníku)	54
G	Dolní šířka pláště	82

Poznámka:

Údaje jsou uvedeny v cm pro kalkulační velikost, tolerance rozměrů: ± 1 cm.

Termoprádlo triko s dlouhým rukávem

Materiál:

<u>druh:</u>	jednolícni vzorový úplet,								
<u>mat. složení:</u>	35% polypropylen a 65% modal – vazebně propojené, vazba propojující oba materiály musí zajistit přerozenou ventilaci								
<u>úprava:</u>	antibakteriální (vlákna modifikovaná antibakteriálním aditivem na bázi biogenních iontů stříbra), eliminující nežádoucí zápach zabráněním množení bakterií a plísní.								
<u>hmotnost:</u>	155 g/m ² ± 5 g/m ²								
<u>srážlivost:</u>	max. 5% po 5 cyklech praní při 40°C								
<u>barva:</u>	černá nebo šedá								
<u>stálobarevnost:</u>	<table><tr><td>- v otěru</td><td>min. 4</td></tr><tr><td>- v potu</td><td>min. 4/4</td></tr><tr><td>- v praní</td><td>min. 4/4</td></tr><tr><td>- při žehlení</td><td>min. 4</td></tr></table>	- v otěru	min. 4	- v potu	min. 4/4	- v praní	min. 4/4	- při žehlení	min. 4
- v otěru	min. 4								
- v potu	min. 4/4								
- v praní	min. 4/4								
- při žehlení	min. 4								
<u>nitě:</u>	ze základního materiálu nebo polyesterové nitě souladné barvy s barvou výrobku								
<u>švy:</u>	musí zamezit samovolnému páráni a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti páráni, švy musí být dostatečně pružné, aby při natažení úpletu nedošlo k jejich narušení								

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Požadavky dle ČSN: EN 13688

Charakteristika:

Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce. Spodní triko s dlouhým rukávem z antibakteriálního materiálu umožňujícího odvod potu a vlhka od těla a eliminujícího nežádoucí zápach je určeno k používání jako spodní oblečení k ochraně proti chladu či nadměrnému pocení při práci ve venkovním prostředí. Materiál je elastický, tvarově stálý, stálobarevný, umožňující snadnou údržbu, střihové provedení musí zajistit stálý kontakt úpletu s pokožkou a komfort jeho používání.

Popis výrobku:

Unisex triko s dlouhým rukávem raglánového střihu je složeno z předního a prodlouženého zadního dílu a dvou dlouhých raglánových rukávů. Má elastický průkrčník kulatého tvaru, ve kterém je vsazena etiketa se značením výrobku. Raglánové rukávy jsou ukončené elastickým lemem ze stejného materiálu. Sešití jednotlivých dílů je provedeno plochými švy, které při nošení trika nedráždí pokožku.

Předložení vzorků k nabídce:

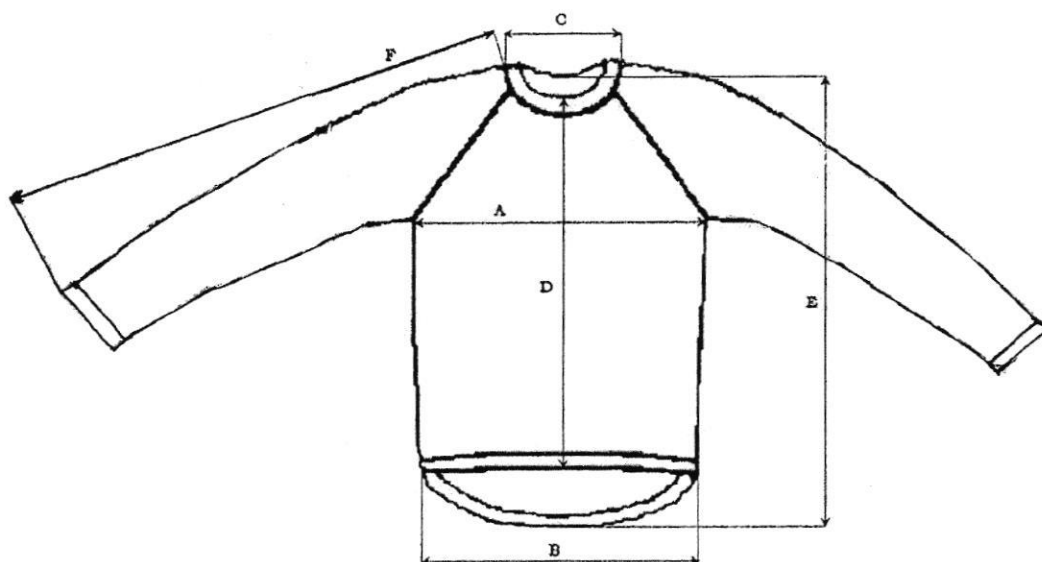
Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti XL.

Značení na výrobku:

Polokošile bude označena etiketou, všitou do středu průkrčníku zadního dílu nebo do dolní části levého švu předního a zadního dílu, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- název a typ výrobku
- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758
- označení ČSN

Vyobrazení výrobku



Kontrolní rozměry:

A	½ obvod hrudníku	54
B	Dolní šířka trika	52
C	Šíře průkrčníku	20
D	Délka trika – přední část	65
E	Délka trika – zadní část	76
F	Délka rukávu	81

Poznámka:

Údaje jsou uvedeny v cm pro kalkulační velikost, tolerance rozměrů: ± 1 cm.

Rolák černý se zapínáním u krku

Materiál:

<u>druh:</u>	hladká plyšová pletenina,
<u>mat. složení:</u>	100 % polypropylén nebo směs polypropylénu s bavlnou
<u>úprava:</u>	antibakteriální (vlákna modifikovaná antibakteriálním aditivem na bázi biogenních iontů stříbra), eliminující nežádoucí zápach zabráněním množení bakterií a plísní.
<u>hmotnost:</u>	200 g/m ² ±15 g/m ²
<u>srážlivost:</u>	max. 5% při praní na 40°C
<u>stáčení po praní</u>	0%
<u>barva:</u>	černá

<u>stálobarevnost:</u>	- v mechanickém praní 40°C	4/4 (ČSN EN ISO 105-C06)
	- v potu alkalickém	4/4 (ČSN EN ISO 105-E04)
	- v potu kyselém	4/4 (ČSN EN ISO 105-E04)
	- suchý otěr	4 (ČSN EN ISO 105-X12)
	- mokrá otěr	4 (ČSN EN ISO 105-X12)

nitě: ze základního materiálu nebo polyesterové nitě souladné barvy s barvou výrobku

švy: musí zamezit samovolnému páráni a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti páráni

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Požadavky dle ČSN: EN 13688

Charakteristika

Rolák se zipem slouží jako ochranný pracovní prostředek pro chladnější období. Použitý materiál zajišťuje rychlý odvod potu od pokožky do následné bavlněné složky úpletu nebo do následné vrstvy svrchního oděvu. Výborná termo izolační vlastnost je základem ochrany organismu před vnějšími vlivy v chladnějším prostředí.

Popis výrobku

Výrobek z hladkého plyšového úpletu je přiléhavého střihu, s vyšším límcem, na oblékání přes hlavu. Zadní díl je prodloužený. Přední díl má v průkrčníku rozparek se všitým zdrhovadlem délky cca 200 mm a to u všech velikostí. Rozparek spolu s průkrčníkem jsou z rubní strany podšité tak, aby funkční strana úpletu (plyšová) přiléhala k pokožce. Pravá strana zdrhovadla má po celé délce podkryt široký 20 mm. Konec zdrhovadla je překryt úpletem tak aby zajistil ochranu. Zadní díl je hladký, v průkrčníku je všitý stojáčkový límec za základního úpletu stejně jako v přední části funkční stranou úpletu k pokožce. Dlouhé hlavicové rukávy zakončené dvojitém elastickým lemem zhotoveným v žebrové vazbě.

Dolní okraj výrobku je mírně prodloužený se záložkou zapořitou na speciálním stroji.

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti XL

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Značení na výrobku:

Rolák bude označen etiketou, všítou do středu průkrčníku zadního dílu nebo do dolní části levého švu předního a zadního dílu, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- název a typ výrobku
- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- materiálové složení v plném znění
- symboly údržby dle ČSN EN 3758

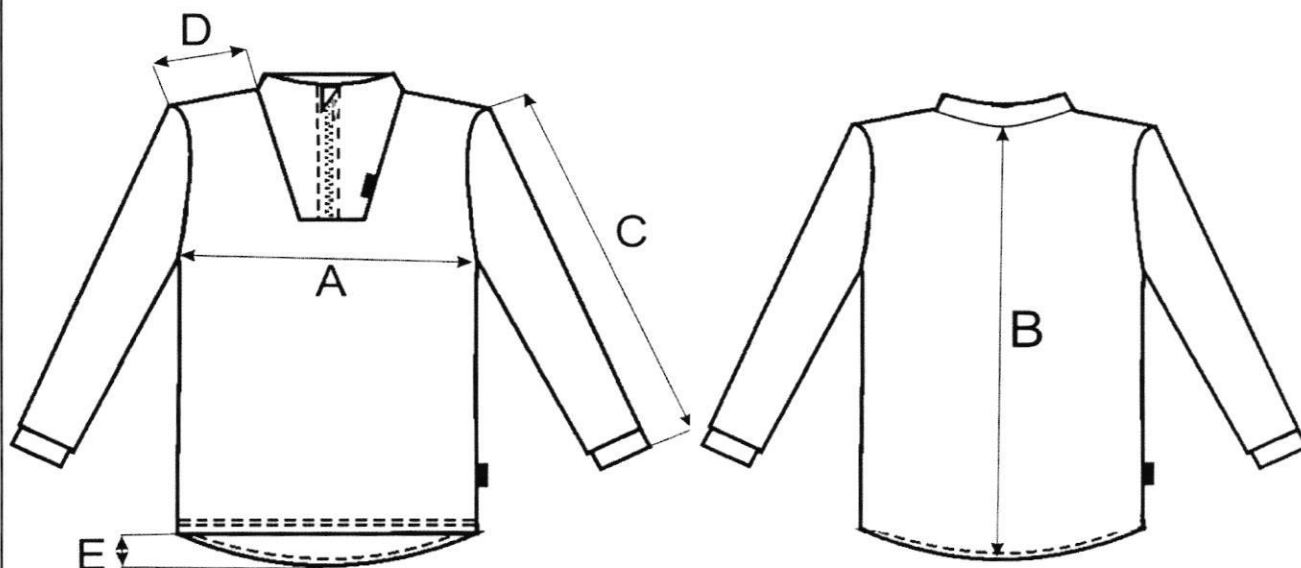
Kontrolní rozměry:

A	Šířka pod průramky	54
B	Celková délka	82
C	Délka rukávu	66
D	Šíře náramenice	14
E	Rozdíl přední a zadní délky	9,5

Poznámka:

Údaje jsou uvedeny v cm pro kalkulační velikost, tolerance rozměrů: ± 1 cm.

Vyobrazení výrobku



Polokošile reflexní žlutá

Materiál:

Podkladový materiál:

<u>druh:</u>	pletenina,								
<u>mat. složení:</u>	100 % polyester nebo směs polyesteru s bavlnou								
<u>úprava:</u>	antibakteriální (vlákna modifikovaná antibakteriálním aditivem na bázi biogenních iontů stříbra), eliminující nežádoucí zápach zabráněním množení bakterií a plísní.								
<u>hmotnost:</u>	200 g/m ² ±15 g/m ²								
<u>srážlivost:</u>	max. 2% při praní na 40°C								
<u>tlak při protřžení:</u>	min. 1200 kN/m ²								
<u>barva:</u>	fluorescenční žluto-zelená								
<u>stálobarevnost:</u>	<table><tr><td>- v otěru</td><td>min. 4-5</td></tr><tr><td>- v potu</td><td>min. 4-5</td></tr><tr><td>- v praní</td><td>min. 4</td></tr><tr><td>- při žehlení</td><td>min. 4-5</td></tr></table>	- v otěru	min. 4-5	- v potu	min. 4-5	- v praní	min. 4	- při žehlení	min. 4-5
- v otěru	min. 4-5								
- v potu	min. 4-5								
- v praní	min. 4								
- při žehlení	min. 4-5								
<u>nitě:</u>	ze základního materiálu nebo polyesterové nitě souladné barvy s barvou výrobku								
<u>švy:</u>	musí zamezit samovolnému páráni a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti páráni								
<u>retroreflexní pásek:</u>	tištěný přerušovaný šikmý, barva: stříbrná (šedá); šíře: 50 mm, - retroreflexní materiál splňující třídu 2 dle ČSN EN 20471+A1 - počet cyklů údržby: praní min. 50, čištění min. 30								

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

Požadavky dle ČSN: EN13688, EN 20471+A1

Charakteristika:

Ochranný pracovní prostředek, jednoduché konstrukce, určený k ochraně proti znečištění. Polokošile je určena k používání jako vrchní oblečení v pracovním prostředí se zvýšenými nároky na viditelnost uživatele při nebezpečných situacích, a to ve dne i v noci, za jakýchkoliv světelných podmínek, ve kterém je nutné vizuálně signalizovat přítomnost uživatele a ve kterém je vystaven povrchově působícím mechanickým vlivům. Střih a zpracování trika musí zabezpečit komfort jeho používání. Antibakteriální úprava oděvu musí být zajištěna obsahem stříbra.

Popis výrobku:

Polokošile je sešita z předního a zadního dílu, se všitými krátkými rukávy, okolo krku je lem. Do průkrčníku je vsazen límec se zapínáním na podlepenou légu s min. třemi knoflíčky. Dolní okraj trika a rukávů je podehnutý a zapošíť. Na předním a zadním díle je tištěný přerušovaný šikmý šedý retroreflexní pás šíře 5 cm ve dvou pruzích nad sebou. Na rukávech je tištěný přerušovaný šikmý šedý retroreflexní pás šíře 5 cm. Umístění pásů musí odpovídat ČSN EN 20471+A1.

V horní části zadního dílu je natištěno logo CSPSD o velikosti 26,8x7,8 cm. Na levém rukávu na rameni nad retroreflexním páskem je vyšitý znak MEJ v šíři 7cm a vlevo vpředu na prsou je vytištěno šestimístné osobní číslo ve velikosti 10,6x3,1.

Loga a osobní číslo musí být součástí předloženého vzorku. Grafické podklady jsou v samostatné příloze

Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem před uzavřením smlouvy nebo v době trvání smlouvy, změny v označení výrobku logem organizace (změnu loga, jeho velikost či umístění apod.).

Polokošile pro ženy je řešena obdobným způsobem.

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti XL

Značení na výrobku:

Polokošile bude označena etiketou, všitou do středu průkrčníku zadního dílu nebo do dolní části levého švu předního a zadního dílu, na které bude nevypratelnou barvou (tiskem) uvedeno

- název a typ výrobku
- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- materiálové složení
- symboly údržby dle ČSN EN 3758
- max počet údržeb
- označení ČSN
- piktogram ochrany

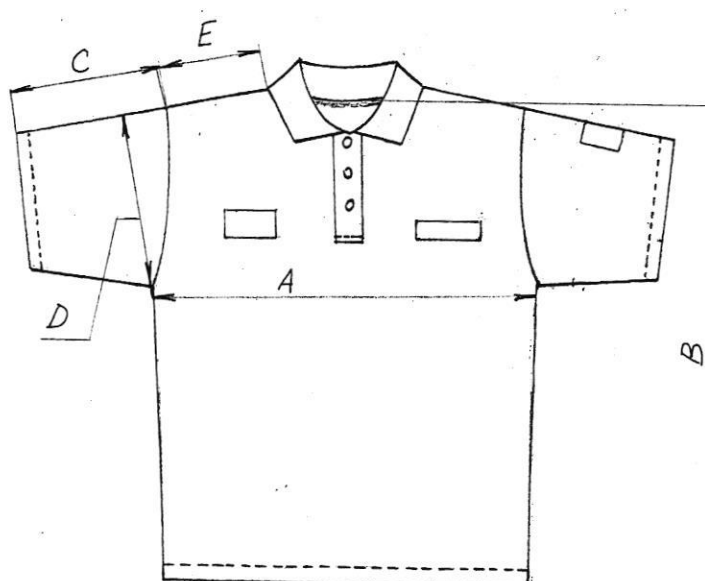
Kontrolní rozměry:

A	Šířka pod průramky	62
B	Celková délka	76
C	Délka rukávu	25
D	Šíře náramenice	18,5
E	Podpažní šíře rukávu	27

Poznámka:

Údaje jsou uvedeny v cm pro kalkulační velikost, tolerance rozměrů: ± 1 cm.

Vyobrazení výrobku



Požadovaný velikostní sortiment pro následující výrobky

- Termoprádlo nátělník s dlouhým rukávem
- Rolák černý se zapínáním u krku
- Polokošile reflexní žlutá

Velikostní sortiment XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL dle následující velikostní tabulky:

Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
Orient.velikost	40-42	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66

7.

Kalhoty pracovní celoroční džínové

Specifikace použitého materiálu

Vrchový materiál:	Elestická džínovina 75,5 % bavlna 23 % polyester 1,5 % elastan
Barva:	modrá
Materiál použitých nití:	100% polyester
Zdrhovadla:	Spirálové zdrhovadla v barvě základního materiálu,
Plošná hmotnost	310 ± 5% g/m ²
Stálobarevnost v otěru za sucha	3 – 4
Stálobarevnost v otěru za mokra	3 – 3
Ostatní materiál	Musí odpovídat charakteru základního materiálu.

Charakteristika

Kalhoty pracovní celoroční džínové jsou určeny jako profesní oděv, jsou součástí pracovního oblečení CSPSD a musí být vyrobeny v souladu s obecnými požadavky uvedenými v ČSN EN 13688. Kalhoty se vyrábí v pánském provedení.

Technický popis výrobku

Horní část předních dílů se svislým členěním, přední díly jsou v kolenní části zpevněné náložkami z vrchového materiálu a s tvarováním na koleno záševky. Rozparek zapínaný na zdrhovadlo. Boční kapsy s předšitými tvarovanými kapsami, na podkladové podsádce pravé boční kapsy je našitá nakládaná hodinková

kapsa. Na pravém předním díle je našitá stehenní poloměchová nakládaná kapsa krytá tvarovanou patkou, na levém předním díle je našitá stehenní nástrojová nakládaná kapsa. Zadní díly členěné sedlem. Na zadních dílech jsou našité tvarované nakládané kapsy. Na pravém zadním díle je našitá nakládaná nástrojová kapsa a poutko z vrchového materiálu, které je ukončené v bočním švu a v dolním kraji zadní kapsy. V rozkrokové části je všitý „kimonový“ klín. Kalhoty jsou všité do pasového límce, vrchní pasový límec z vrchového materiálu spodní strana pasového límce je podšitá pasovkou s protikluzkou, zapínaný na knoflík a díрку. Na pasovém límci je našito šest rovnoměrně rozmístěných poutek, na středu zadní části je našité obdélníkové poutko. Dolní kraj kalhot je 2x podehnutý a prošitý.

Horní část předních dílů je po kolenní linii členěná svislým členicím švem, šev je přehnuty do středu a prošitý za 2+6mm, v kolenní části jsou našité zpevňující náložky z vrchového materiálu, horní část kolenní náložky je tvarovaná u bočního švu zkosením, kolenní náložky jsou v horním a dolním kraji našité prošitím za 2+6mm, v místě kolenní přímky jsou z krokových a bočních švů na kolenních náložkách odšité krátké záševky, které jsou přehnuty směrem k dolnímu kraji a prošité za 2mm u odšití a v konci výběru záševků s otočením.

Rozparek zapínaný na zdrhovadlo prošitý za 27+6mm dle šablony, nákrýtová strana rozparku předšitá lištou volný okraj obnítkováný, předšitá část nákrýtové strany je prošitá za 2mm, podkryt rozparku je z vrchového materiálu, dolní kraj podkrytu je předšitý, volný kraj obnítkováný, v ukončení rozparku je zhotovena vodorovná uzávěrka, další uzávěrka je zhotovena svisle na závorovacím šicím stroji.

Boční kapsy - předšité tvarované kapsy, průhmat kapes je prošitý za 2+6mm, konce průhmatu kapes jsou zajištěné nalisovanými nýty, kapesní váčky z kapsoviny střižené částečně v přehybu, dolní kraje kapesních váček jsou sešité dvojitým hřbetovým švem, na pravé podkladové podsádce boční kapsy je našitá hodinková nakládaná kapsa, průhmat hodinkové kapsy je 2x podehnutý do rubní strany a prošitý za 2+6mm, kapsa je našitá prošitím za 2+6mm na podkladovou podsádku, průhmat kapsy je zpevněný nalisovaným nýtem.

Zadní díl je členěný sedlem, členicí švy jsou prošité po sedle za 2+6mm, v rozkrokové části je v krokovém švu všitý „kimonový“ klín z jedné vrstvy vrchového materiálu, na pravém zadním díle je našité poutko šíře 18-20mm z vrchového materiálu které je prošité za 2mm po bočních stranách, poutko je všité do bočního švu a pod spodní roh zadní kapsy s jednoduchým přetočením a v těchto místech je poutko zpevněné uzávkami zhotovenými na závorovacím šicím stroji. Na zadních dílech jsou našité prošitím za 2+6mm tvarované nakládané kapsy, průhmat kapes obnítkováný, podehnutý do rubní strany a prošitý za 15+6mm, konce kapes jsou zpevněné nalisovanými nýty.

Pasový límec je rovný široký 35-40mm zapínaný na knoflík a konfekční knoflíkovou díрку s kulatinkou a klínovou uzávkou, vrchní pasový límec a část spodního pasového límce na levé straně pod dírkou je z vrchového materiálu, spodní pasový límec je zhotovený z pasovky s protikluzkou. Do pasového švu je všito šest rovnoměrně rozměřených poutek zhotovených na 2jehlovém šicím stroji se stehem řetízkovým spodem krycím, široké 16-20mm, hotová poutka mají světlost 55mm, a jsou se spodní vnější uzávkou a v horním kraji jsou podehnuté a zajištěné uzávkou k hornímu okraji pasového límce, poutka jsou zhotovené na závorovacím šicím stroji. Na prvním poutku pravého předního dílu je navlečený plastový polokroužek. Na pasovém límci u sedového švu je našité obdélníkové předšité poutko, které je prošité za 2mm po bočních stranách a je našité v horním a dolním kraji prošitím za 2mm.

Dolní okraj nohavic je 2x podehnutý 20mm do rubní strany a prošitý 18mm jednou řadou.

Nitě jsou v barvě materiálu

Zpracování

Boční a krokové švy jsou sešité na řetízkovém obnítkovacím šicím stroji se zajišťovacím stehem a prošité za 2+6mm po předních dílech. Členicí šev zadního dílu je sešitý přeplátovaným švem na dvoujehlovém šicím stroji se zakladačem. Sedový šev zadního dílu a část sedového švu předního dílu jsou sešité na řetízkovém obnítkovacím šicím stroji se zajišťovacím stehem a prošité za 2+6mm po levém díle.

Počet stehů strojového šití je 4 ± 1 steh u prošití 3 ± 1 steh do 10mm, stehy musí být kladeny rovnoměrně bez vynechání s rovnoměrným napětím, začátky a konce šití, a více namáhaná místa musí být řádně zapošíte proti páráni a zajištěné proti vytržení.

Hustota stehů obnítkováných okrajů a švových záložek nastavena tak aby nedocházelo k jejich vytřepeání,

Hustota obšití knoflíkových dírek musí být min. 8stehů do 1cm,

Konce nití na celém výrobku musí být řádně odstřižené, na celém výrobku nesmí být neodstranitelné zbytky stehů a stopy po páráni (tkanina porušená vpichem jehly),

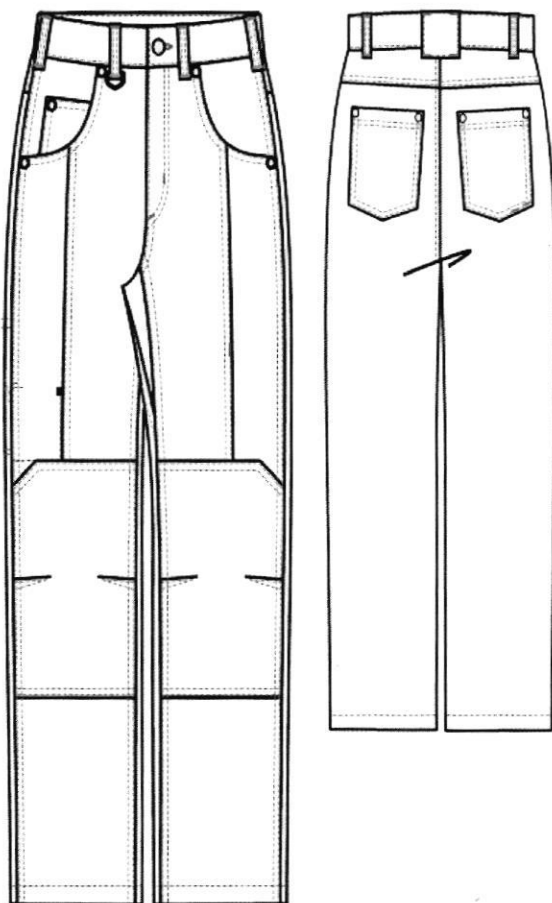
Etiketa (bez zátěru s měkkým omakem) s ošetřujícími symboly je všitá do rubní strany kalhot pod pasový límec na sedový šev zadního dílu,

Značení na výrobku

Značení musí vyhovovat požadavkům zákona o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. v platném znění a vyhlášce ministerstva průmyslu a obchodu č. 92/1999 Sb., která stanovuje podrobnosti o označování textilních výrobků údaji o materiálovém složení. Konkrétní požadavky pro textilní výrobky stanoví ČSN 80 3010.

Textilní etiketa je všita do pasového límce na středu zadního dílu. Textilní etiketa musí být stálobarevná a čitelná i po údržbě.

Způsob údržby se značí symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758.



Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 182/52

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Označení velikosti		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	označení VP												
¹ / ₂ obvodu pasu (nestažený)		39	41	43	45	47	50	52	55	57	60	62	64
¹ / ₂ obvodu boků		50	52	54	56	58	60	62	65	67	69	71	74
Boční délka kalhot /*	158	84											
	170	96											
	182	105											
	194	114											
Kroková délka kalhot	158	65	64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	60
	170	74,5	74	73,5	73	72,5	72	71,5	71	70,5	70	69,5	69
	182	83	82,5	82	81,5	81	80,5	80	79,5	79	78,5	78	77,5
	194	91,5	91	90,5	90	89,5	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86

Všechny uvedené rozměry jsou v cm - povolená tolerance $\pm 2\%$

Citované a související normy

ČSN EN ISO 3758 (80 0005) Textilie – Symboly pro ošetřování

ČSN EN ISO 3071 (80 0066) Textilie – Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu

ČSN EN ISO 105-C06 (80 0123) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní

ČSN EN ISO 105-X12 (80 0139) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v otěru

ČSN EN ISO 105-B02 (80 0147) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

ČSN EN ISO 105-E04 (80 0165) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu

ČSN EN ISO 12945-2 (80 0837) Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale

ČSN EN ISO 14184-1 (80 0291) Textilie – Stanovení formaldehydu – Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou)

ČSN EN ISO 6330 (80 0821) Textilie – Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií

ČSN EN ISO 5077 (80 0822) Textilie – Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení

ČSN EN 12127 (80 0849) Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků

ČSN EN ISO 13934-1 (80 0812) Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip

ČSN 80 3016 Plošné metrové textilie na pracovní a ochranné oděvy. Společná ustanovení

ČSN 80 7030 Oděvy. Společná ustanovení

ČSN EN 13402-1 Označování velikosti oblečení – Část 1: Pojmy, definice a postup měření tělesných rozměrů

ČSN EN 13402-2 Označování velikosti oblečení – Část 2: Primární a sekundární rozměry oblečení

8.

Obuv stejnokrojová kotníčková

Materiál:

Vrchový materiál:

useň vrchová z hovězíny s hydrofobní úpravou, hladká nebo s úpravou imitující přírodní líc, tloušťky (2,0-2,2) mm, barvy černé.

Podšívkový materiál:

textilní čtyřvrstvý podšívkový sendvič vybavený vodě odolnou membránou a tepelně izolační vrstvou, s dobrou prodyšností, b. šedé nebo černé.

Jazyk s výplní:

kombinace textilního materiálu a vrchové usně, pytlový střih, jazyk je bandážovaný stejným způsobem jako vnitřek obuvi

Bandáž límečku a jazyku:

PUR pěna, tl. min. 10 mm

Límeček:

štípenková useň z hovězíny-velur, barva černá v kombinaci s textilem.

Ztužení paty:

vyztužení paty umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost.

Kování a vázání:

pomocí kroužků a háčků ve vrchních pozicích, systém umožňuje pevné a rychlé utažení obuvi.

Šněrovadlo:

100% PES, kulaté, barva ladící s barvou obuvi (černé, černobílé) s plastovým ukončením, délka 140-170 cm.

Našivací stélka:

stélkový vláknitý materiál, tl. cca 2,0 mm a vláknitý čtyřvrstvý podšívkový sendvič s membránou, antistatický.

Vkládací stélka:

vyměnitelná, tvarovaná, přizpůsobivá tvaru nohy a izolující spodek obuvi proti chladu, s měkčenou podpatěnkou, s potahem vlasové textilie, s antibakteriálními a zápach eliminujícími vlastnostmi. Zabezpečuje dobrou nasákavost a rychlou vysychavost, aby mohla odvádět pot z nohy.

Podešev:

černá, přímý nástřík PU/pryž, tl. min. 11 mm, dezén v nášlapové části min. 4 mm.

Šití:

kvalitní, pružné, zátěžové polyesterové nitě v černé barvě

Výška obuvi:

min. 140 mm měřeno od podložky v patní části (u vel. 42/8)

Charakteristika:

Obuv vlastnostmi odpovídá normě EN ISO 20347:2004, EN ISO 20347/A1:2007 O2, SRC, WR, CI. Pracovní kotníčková obuv je určena pro použití ve venkovních chladných klimatických podmínkách, při výkonu dlouhotrvající služby. Obuv má prvky, které zabezpečují ochranu uživatele před úrazy, ke kterým by mohlo dojít při výkonu služby. Konstrukce obuvi a materiálové řešení zabezpečuje odolnost proti vnějším vlivům a současně zajišťuje prodyšnost.

Obuv je určena jako pracovní obuv pro široké profesionální využití.

Popis výrobku:

Pracovní kotníčková obuv nártového střihu s výrazným textilním polštářovaným límečkem kolem nohy, se šněrováním a bandážováním jazyka, celopodšívková obuv se uzavírá s použitím systému kroužků se šněrovadlem. Svršek obuvi je spojen se spodkem technologií přímého nástříku podešve. Všechny části svršku jsou prošity dvojitém švem. Vrchová useň má hydrofobní vlastnosti (WRU).

Podešev svým složením PU/Pryž a hrubým dezénem zajišťuje vysokou odolnost proti uklouznutí (SRC), oděru, ropným produktům (FO) a kontaktnímu teplu (HRO). Vnitřní stavba podešve zajišťuje tlumení rázů, dobře absorbuje energii v oblasti paty (E). Kompletní obuv je odolná vůči vodě (WR) a je izolovaná proti chladu (CI). Obuv je vybavena speciální reflexní paspulkou, zvyšující viditelnost osob používajících obuv.

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Značení na výrobku:

- výrobce
- rok výroby (min. koncové dvojčíslí)
- velikost
- číslo vzoru
- označení CE

Velikostní sortiment: obvodová skupina (šíře) H

36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Předložení vzorků k nabídce:

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 42

Tabulky velikostí

Požadovaný velikostní sortiment pro následující výrobky:

- **Bunda MEJ**
- **Kalhoty MEJ**
- **Bunda Parker černý zátěr**
- **Pláštěnka retroreflexní žlutá**

Velikosti pro muže					Velikosti pro ženy				
Výška postavy	Určeno pro postavu	Obvod hrudníku	Označení velikosti	Kód velikosti	Výška postavy	Určeno pro postavu	Obvod hrudníku	Označení velikosti	Kód velikosti
170	do 176	84	170-84	2-42	158	do 164	84	158-84	2-42
		88	170-88	2-44			88	158-88	2-44
		92	170-92	2-46			92	158-92	2-46
		96	170-96	2-48			96	158-96	2-48
		100	170-100	2-50			100	158-100	2-50
		104	170-104	2-52			104	158-104	2-52
		108	170-108	2-54			108	158-108	2-54
		112	170-112	2-56			112	158-112	2-56
		116	170-116	2-58			116	158-116	2-58
		120	170-120	2-60			120	158-120	2-60
		124	170-124	2-62			124	158-124	2-62
		128	170-128	2-64			128	158-128	2-64
182	177-188	84	182-84	4-42	170	165-176	84	170-84	4-42
		88	182-88	4-44			88	170-88	4-44
		92	182-92	4-46			92	170-92	4-46
		96	182-96	4-48			96	170-96	4-48
		100	182-100	4-50			100	170-100	4-50
		104	182-104	4-52			104	170-104	4-52
		108	182-108	4-54			108	170-108	4-54
		112	182-112	4-56			112	170-112	4-56
		116	182-116	4-58			116	170-116	4-58
		120	182-120	4-60			120	170-120	4-60
		124	182-124	4-62			124	170-124	4-62
		128	182-128	4-64			128	170-128	4-64
194	od 189	96	194-96	6-48	176	od 177	96	176-96	5-48
		100	194-100	6-50			100	176-100	5-50
		104	194-104	6-52			104	176-104	5-52
		108	194-108	6-54			108	176-108	5-54
		112	194-112	6-56			112	176-112	5-56
		116	194-116	6-58			116	176-116	5-58
		120	194-120	6-60			120	176-120	5-60
		124	194-124	6-62			124	176-124	5-62
		128	194-128	6-64			128	176-128	5-64

Dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků v mimořádných případech (např. pro nadměrné velikosti) zhotoveného na míru uživatele.

Velikostní sortiment

- Kalhoty pracovní celoroční džínové

Označení velikosti		44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	označení VP												
$\frac{1}{2}$ obvodu pasu (nestažený)		39	41	43	45	47	50	52	55	57	60	62	64
$\frac{1}{2}$ obvodu boků		50	52	54	56	58	60	62	65	67	69	71	74
Boční délka kalhot /*	158	84											
	170	96											
	182	105											
	194	114											
Kroková délka kalhot	158	65	64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	61	60,5	60	60
	170	74,5	74	73,5	73	72,5	72	71,5	71	70,5	70	69,5	69
	182	83	82,5	82	81,5	81	80,5	80	79,5	79	78,5	78	77,5
	194	91,5	91	90,5	90	89,5	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86


BRUDRA s.r.o.
 140 00 Praha 4, Jemnická 17
 Tel: 241 482 270, FAX: 241 482 269
 DIČ CZ48110841