Příloha č. 4 k č.j.: 7517/2019-SŽDC-O8

**Podrobná specifikace materiálu k veřejné zakázce:**

**„Dodávky výstražných oděvů - 2019“**

**Pracovní oděv výstražný**

**a) Blůza pracovní výstražná**

**b) Kalhoty pracovní výstražné do pasu**

**c) Kalhoty pracovní výstražné s náprsenkou**

**Materiál:**

druh, složení: kepr nebo atlas, směs PES/ba s minimálním obsahem 50% bavlny

hmotnost: 180 g/m² ± 5 %

srážlivost: max. 2% při praní na 60°C

pevnost: osnova min 1000 N, útek min. 650 N

barva: fluorescenční oranžovo-červená, doplňková barva tmavě modrá

nitě: do barvy tkaniny

švy: musí zamezit samovolnému párání a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti párání (uzávěrky), pevnost švů: min. 225 N

stálobarevnost: - v otěru (za sucha) min. 4-5/4-5

* v otěru (za mokra) min. 4-5/4-5
* v potu (alkalickém i kyselém) min. 4-5/4-5/4-5
* v praní na 60°C min. 4-5/4-5/4-5
* v chem. čistění min. 4-5/4-5/4-5
* při žehlení min. 4-5/4-5

odolnost vůči vodním parám Ret: maximálně 2,70 m2 Pa/W

retroreflexní pásek: barva: stříbrná (šedá); šíře: 50 mm,

- retroreflexní materiál dle ČSN EN ISO 20471 nebo splňující třídu 2 dle ČSN EN 470+A1

- počet cyklů údržby: praní min. 50 (při 60°C), čištění min. 30

Uvedené hodnoty se vztahují k oběma barvám základního materiálu a udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

**Požadavky dle ČSN:**

ČSN EN ISO 20471: počet cyklů údržby, při kterých je oděv funkční: 50 cyklů

oděv třídy 3 - kompletní oděv (blůza + kalhoty)

oděv třídy 2 - samostatně: blůza či kalhoty s náprsenkou

oděv třídy 1 - samostatně: kalhoty do pasu

**Charakteristika:**

Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce odpovídající normě ČSN EN ISO 13688 a ČSN EN ISO 20471: oděv třídy 3 (blůza+kalhoty), oděv třídy 2 (samostatně blůza či kalhoty s náprsenkou). Je určen k používání jako vrchní pracovní oděv pro práci 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. Oděv neobsahuje žádné kovové součástky. Střih oděvu a jeho zpracování musí zabezpečit komfort jeho používání.

Souprava pracovního oděvu výstražné barvy se skládá z blůzy a kalhot do pasu nebo kalhot s náprsenkou.

Oděv je dodáván zpravidla jako souprava dle požadavku objednatele (s kalhoty   
do pasu nebo s náprsenkou). V případě požadavku objednatele se budou dodávat i jednotlivé součástky soupravy samostatně.

**Popis:**

a) Blůza pracovní výstražná

Blůza je střižena ze dvou předních dílů, jednoho zadního dílu a dvou hlavicových rukávů. Do průkrčníku je vsazen klasický límec s poutkem a etiketou. Vnitřní a horní část límce je ušita z tmavě modrého materiálu. Na pravém i levém předním dílu blůzy je v hrudní části nakládaná kapsa (šířka 13 cm x výška 14,5 cm) se zapínáním, krytá zapošitou patkou vysokou 7 cm (výška kapsy s patkou celk. 17 cm). V dolní části blůzy na obou předních dílech jsou nakládané kapsy (š.18 x v.19 cm) všité do bočních švů. Zapínání blůzy v přední části na knoflíky mimo reflexní pásky. Rukávy jsou vsazeny do manžety se zapínáním, spodní část rukávu (cca 14-18 cm vč. manžety) je tmavě modrá. V podpaží obou rukávů jsou umístěny větrací otvory překryté textilní síťkou v základní barvě oděvu o velikosti cca 20-50 cm2. Spodní okraj blůzy je též ušit z tmavě modrého materiálu o výšce cca 6-10 cm. Ve spodním okraji blůzy je tunýlek,   
s provlečenou tkanicí s brzdičkami, pro možnost stažení spodní části. Po obvodu blůzy včetně rukávů je našitý šedý retroreflexní pás šíře 5 cm ve dvou pruzích   
nad sebou. Pásy na rukávech musí výškově navazovat na pásy tělové části. Umístění pásů musí odpovídat ČSN EN ISO 20471.

V horní části zadního dílu je umístěno modré logo SŽDC o velikosti 20x16 cm   
a na levé náprsní kapse modré logo SŽDC o velikosti 9,4x3,2 cm. 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 pracovní výstražné do pasu

Kalhoty do pasu jsou střiženy ze dvou zadních a dvou předních dílů. Na obou předních dílech jsou nakládané kapsy (š.18 x v.33 cm) všité do bočních švů, na zadním levém i pravém díle kalhot je nakládaná kapsa (š.18 x v.17 cm) se zapínáním krytá zapošitou patkou vysokou 7 cm (výška kapsy s patkou celk. 19 cm), na pravé nohavici ve stehenní části při bočním švu je úzká nástrojová kapsa (š.9 x v.18 cm). V pasovém límci je vsazena pruženka a tunýlek s tkanicí k regulaci obvodu pasu, na pasovém límci jsou našito 5-6 poutek na opasek. Rozparek má kryté zapínání na knoflíky. Kolenní partie jsou zesíleny náložkami vysokými 30 cm (vodorovné švy jsou dvakrát prošité). Dolní kraje kalhot jsou podehnuté a prošité s možností regulace obvodu (knoflíkem, suchým zipem apod.). Dolní části nohavic jsou našity z tmavě modrého materiálu (cca 15 cm). Po obvodu obou nohavic je našitý šedý retroreflexní pás šíře 5 cm ve dvou pruzích nad sebou. Umístění pásů musí odpovídat ČSN EN ISO 20471.

c) Kalhoty pracovní výstražné s náprsenkou

Kalhoty s náprsenkou jsou střiženy ze dvou zadních a dvou předních dílů, náprsenky a vyvýšeného zádového dílu, který je spojen pruženkou s dvěma díly pevných šlí. Šle se spojují s náprsenkou zapínáním umožňujícím regulaci délky šlí, guma šlí je krytá v tunýlku. Na obou předních dílech jsou nakládané kapsy (š. 18 x v.33 cm) všité do bočních švů, na náprsence je kapsa (š.15 x v.16 cm) uzavíratelná např. knoflíkem na patku vysokou 7 cm (celková výška kapsy s patkou je 18 cm). Na zadním levém i pravém díle kalhot je nakládaná kapsa (š.18 x v.17 cm) krytá zapošitou patkou se zapínáním, vysokou 7 cm (celk. výška kapsy s patkou je 19 cm). Na pravé nohavici ve stehenní části při bočním švu je úzká nástrojová kapsa (š. 9 x v.18 cm). Na levé i pravé straně bočního švu kalhot je kryté zapínání na knoflíky, pas je v zadním díle stažen pruženkou. V přední části kalhot je rozparek s krytým zapínáním, kolenní partie jsou zesíleny náložkami vysokými 30 cm (vodorovné švy zesílení jsou dvakrát prošité). Dolní kraje kalhot jsou podehnuté a prošité s možností regulace obvodu (knoflíkem, suchým zipem apod.). Dolní části nohavic jsou našity z tmavě modrého materiálu (cca 15 cm). Nad pasový šev je po obvodě kalhot jeden a po obvodu nohavic ve dvou pruzích nad sebou je našitý šedý retroreflexní pás, šíře 5 cm. Umístění retroreflexních pásů musí odpovídat ČSN EN ISO 20471.

Pracovní oděvy pro ženy jsou řešeny obdobným způsobem.

**Předložení vzorků k nabídce:**

Vzorky k nabídce (t.j. blůza, kalhoty do pasu, kalhoty s náprsenkou) předložit v kalkulační velikosti 182-104 (kód 4-52) dle shora uvedené Podrobné specifikace materiálu. Předložené vzorky musí svým vzhledem, použitým materiálem, kvalitou, zpracováním a velikostním sortimentem i požadovanými kontrolními rozměry odpovídat požadavkům zadavatele. Na soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodacích pro každou požadovanou velikost v pánském i dámském provedení.

**Značení na výrobku:**

Každá část pracovního oděvu (blůza, kalhoty) 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
* piktogram ochrany

**Balení výrobků:**

Každá souprava bude zabalená do polyetylénového sáčku nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru. Tento sáček bude uzavřen (přelepen apod.) a označen velikostí soupravy a čárovým kódem MTZ. Takto zabalené soupravy se vloží do krabice. V každé krabici bude 10 souprav stejné velikosti. Při balení zbytkového sortimentu mohou být v krabici soupravy různých velikostí, na krabici však musí být výrazně označen počet spr jednotlivých velikostí a jejich čárové kódy MTZ. Na krabici budou uvedeny tyto údaje: výrobce (dodavatel), označení výrobku, velikost, datum výroby (ve stejném formátu jak je značen na výrobku), počet souprav a čárový kód MTZ.

V případě dodání jednotlivých součástek soupravy samostatně bude jejich balení a značení prováděno stejným způsobem, krabice však bude obsahovat po 20 ks těchto součástek stejných velikostí. Při balení zbytkového sortimentu mohou být do krabice vloženy různé velikosti nebo i různé druhy součástek, krabice však musí být označena počtem ks jednotlivých druhů a velikostí a jim odpovídajícími čárovými kódy MTZ.

**Velikostní sortiment a číselné označení kódů MTZ**

**Velikosti pro muže**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výška postavy** | **Určeno pro** | | **Označení velikosti** | **Kód velikosti** | **Číselný kód MTZ** | | |
| **postavu** | **Obvod hrudníku** | **Blůza** | **Kalhoty do pasu** | **Kalhoty s náprsenkou** |
| Velikost na míru (měřenka): | | | | | 9716220000 | 9716230000 | 9716232000 |
| 170 | do 176 | 84 | 170-84 | 170/42 | 9716220351 | 9716230351 | 9716232351 |
|  |  | 88 | 170-88 | 170/44 | 9716220352 | 9716230352 | 9716232352 |
|  |  | 92 | 170-92 | 170/46 | 9716220361 | 9716230361 | 9716232361 |
|  |  | 96 | 170-96 | 170/48 | 9716220371 | 9716230371 | 9716232371 |
|  |  | 100 | 170-100 | 170/50 | 9716220390 | 9716230390 | 9716232390 |
|  |  | 104 | 170-104 | 170/52 | 9716220401 | 9716230401 | 9716232401 |
|  |  | 108 | 170-108 | 170/54 | 9716220421 | 9716230420 | 9716232420 |
|  |  | 112 | 170-112 | 170/56 | 9716220431 | 9716230431 | 9716232431 |
|  |  | 116 | 170-116 | 170/58 | 9716220451 | 9716230450 | 9716232450 |
|  |  | 120 | 170-120 | 170/60 | 9716220462 | 9716230462 | 9716232462 |
|  |  | 124 | 170-124 | 170/62 | 9716220481 | 9716230480 | 9716232480 |
|  |  | 128 | 170-128 | 170/64 | 9716220491 | 9716230491 | 9716232491 |
| 182 | 177-188 | 84 | 182-84 | 182/42 | 9716220700 | 9716230700 | 9716232700 |
|  |  | 88 | 182-88 | 182/44 | 9716220702 | 9716230702 | 9716232702 |
|  |  | 92 | 182-92 | 182/46 | 9716220711 | 9716230711 | 9716232711 |
|  |  | 96 | 182-96 | 182/48 | 9716220721 | 9716230721 | 9716232721 |
|  |  | 100 | 182-100 | 182/50 | 9716220740 | 9716230740 | 9716232740 |
|  |  | 104 | 182-104 | 182/52 | 9716220751 | 9716230751 | 9716232751 |
|  |  | 108 | 182-108 | 182/54 | 9716220770 | 9716230770 | 9716232770 |
|  |  | 112 | 182-112 | 182/56 | 9716220781 | 9716230781 | 9716232781 |
|  |  | 116 | 182-116 | 182/58 | 9716220801 | 9716230800 | 9716232800 |
|  |  | 120 | 182-120 | 182/60 | 9716220811 | 9716230811 | 9716232811 |
|  |  | 124 | 182-124 | 182/62 | 9716220830 | 9716230830 | 9716232830 |
|  |  | 128 | 182-128 | 182/64 | 9716220850 | 9716230850 | 9716232850 |
| 194 | od 189 | 96 | 194-96 | 194/48 | 9716220859 | 9716230852 | 9716232859 |
|  |  | 100 | 194-100 | 194/50 | 9716220870 | 9716230870 | 9716232870 |
|  |  | 104 | 194-104 | 194/52 | 9716220881 | 9716230881 | 9716232881 |
|  |  | 108 | 194-108 | 194/54 | 9716220900 | 9716230900 | 9716232900 |
|  |  | 112 | 194-112 | 194/56 | 9716220911 | 9716230911 | 9716232911 |
|  |  | 116 | 194-116 | 194/58 | 9716220930 | 9716230930 | 9716232930 |
|  |  | 120 | 194-120 | 194/60 | 9716220941 | 9716230941 | 9716232941 |
|  |  | 124 | 194-124 | 194/62 | 9716220960 | 9716230960 | 9716232960 |
|  |  | 128 | 194-128 | 194/64 | 9716220980 | 9716230980 | 9716232980 |

**Velikosti pro ženy**

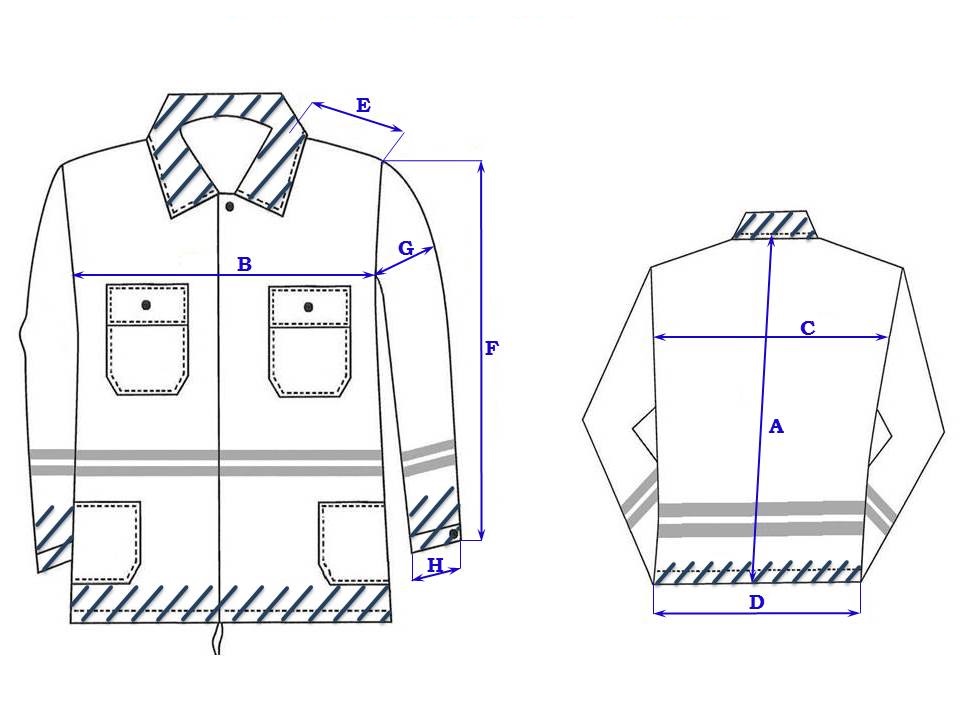
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výška postavy** | **Určeno pro** | | **Označení velikosti** | **Kód velikosti** | **Číselný kód MTZ** | | |
| **postavu** | **Obvod hrudníku** | **Blůza** | **Kalhoty do pasu** | **Kalhoty s náprsenkou** |
| Velikost na míru (měřenka): | | | | | 9716221000 | 9716231000 | 9716233000 |
| 158 | do 164 | 84 | 158-84 | 158/42 | 9716221050 | 9716231050 | 9716233050 |
|  |  | 88 | 158-88 | 158/44 | 9716221060 | 9716231060 | 9716233060 |
|  |  | 92 | 158-92 | 158/46 | 9716221070 | 9716231070 | 9716233070 |
|  |  | 96 | 158-96 | 158/48 | 9716221080 | 9716231080 | 9716233080 |
|  |  | 100 | 158-100 | 158/50 | 9716221090 | 9716231090 | 9716233090 |
|  |  | 104 | 158-104 | 158/52 | 9716221100 | 9716231100 | 9716233100 |
|  |  | 108 | 158-108 | 158/54 | 9716221110 | 9716231110 | 9716233110 |
|  |  | 112 | 158-112 | 158/56 | 9716221120 | 9716231120 | 9716233120 |
|  |  | 116 | 158-116 | 158/58 | 9716221130 | 9716231130 | 9716233130 |
|  |  | 120 | 158-120 | 158/60 | 9716221140 | 9716231140 | 9716233140 |
|  |  | 124 | 158-124 | 158/62 | 9716221150 | 9716231150 | 9716233150 |
|  |  | 128 | 158-128 | 158/64 | 9716221160 | 9716231160 | 9716233160 |
| 170 | 165-176 | 84 | 170-84 | 170/42 | 9716221400 | 9716231400 | 9716233400 |
|  |  | 88 | 170-88 | 170/44 | 9716221410 | 9716231410 | 9716233410 |
|  |  | 92 | 170-92 | 170/46 | 9716221420 | 9716231420 | 9716233420 |
|  |  | 96 | 170-96 | 170/48 | 9716221430 | 9716231430 | 9716233430 |
|  |  | 100 | 170-100 | 170/50 | 9716221440 | 9716231440 | 9716233440 |
|  |  | 104 | 170-104 | 170/52 | 9716221450 | 9716231450 | 9716233450 |
|  |  | 108 | 170-108 | 170/54 | 9716221460 | 9716231460 | 9716233460 |
|  |  | 112 | 170-112 | 170/56 | 9716221470 | 9716231470 | 9716233470 |
|  |  | 116 | 170-116 | 170/58 | 9716221480 | 9716231480 | 9716233480 |
|  |  | 120 | 170-120 | 170/60 | 9716221490 | 9716231490 | 9716233490 |
|  |  | 124 | 170-124 | 170/62 | 9716221500 | 9716231500 | 9716233500 |
|  |  | 128 | 170-128 | 170/64 | 9716221510 | 9716231510 | 9716233510 |
| 176 | od 177 | 96 | 176-96 | 177/48 | 9716221590 | 9716231590 | 9716233590 |
|  |  | 100 | 176-100 | 177/50 | 9716221600 | 9716231600 | 9716233600 |
|  |  | 104 | 176-104 | 177/52 | 9716221610 | 9716231610 | 9716233610 |
|  |  | 108 | 176-108 | 177/54 | 9716221620 | 9716231620 | 9716233620 |
|  |  | 112 | 176-112 | 177/56 | 9716221630 | 9716231630 | 9716233630 |
|  |  | 116 | 176-116 | 177/58 | 9716221640 | 9716231640 | 9716233640 |
|  |  | 120 | 176-120 | 177/60 | 9716221650 | 9716231650 | 9716233650 |
|  |  | 124 | 176-124 | 177/62 | 9716221660 | 9716231660 | 9716233660 |
|  |  | 128 | 176-128 | 177/64 | 9716221670 | 9716231670 | 9716233670 |

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

Uvedený rozsah velikostního sortimentu je požadován jako minimální, tzn. rozšířený sortiment velikostí není na závadu.

**Vyobrazení výrobku, způsob měření a velikosti kontrolních rozměrů:**

**Blůza pracovního oděvu výstražného**



**Blůza pracovní keprová výstražná pánská:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrolní rozměr** | | **výšková skupina** | **Velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | Délka blůzy (bez límce) | 170 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| 182 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| **B** | ½ obvod hrudníku |  | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 63 | 66 | 68,5 | 70,5 | 72 | 74 | 76 |
| **C** | Šíře zadního dílu |  | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| **D** | Dolní šířka blůzy |  | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 63 | 66,5 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 |
| **E** | Šíře náramenice | 170 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 182 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **F** | Délka rukávu | 170 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 182 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| **G** | ½ obvod rukávu v podpaží | 170 | 24 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| 182 | 24 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| **H** | ½ obvod dolní části rukávu |  | 12,5 | 13 | 13 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 14 | 14 | 14 | 14,5 | 14,5 | 15 |

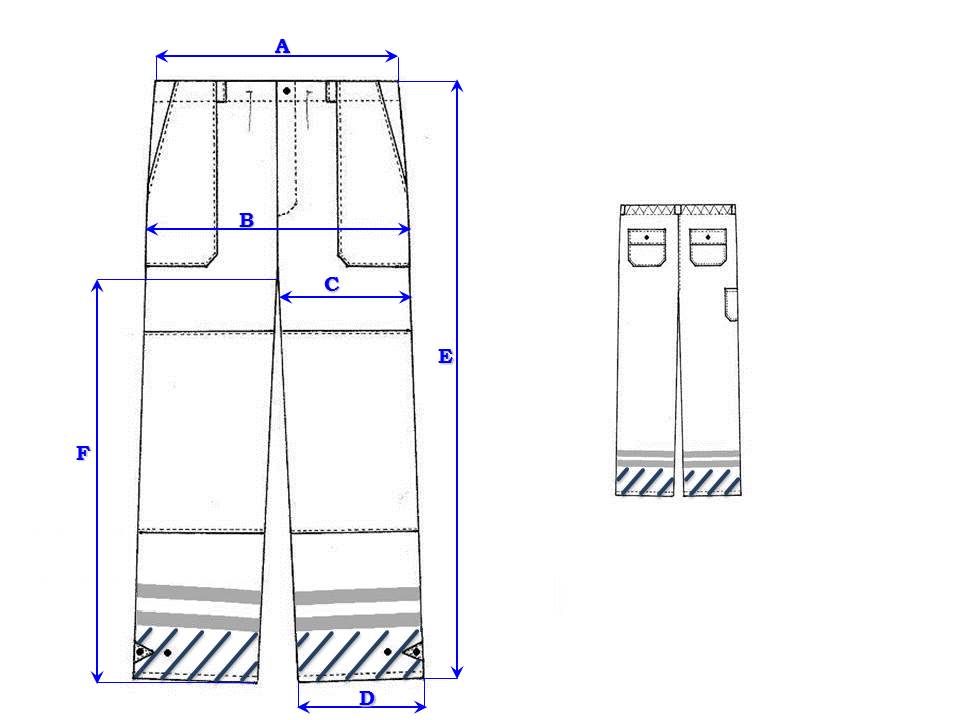
Poznámka: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.

**Blůza pracovní keprová výstražná dámská:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrol. rozměr** | | **výšková skupina** | **Velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | Délka blůzy (bez límce) | 158 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| 170 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| B | ½ obvod hrudníku |  | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 63 | 66 | 68,5 | 70,5 | 72 | 74 | 76 |
| C | Šíře zadního dílu |  | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| D | Dolní šířka blůzy |  | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 63 | 66,5 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 |
| E | Šíře náramenice | 158 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 170 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **F** | Délka rukávu | 158 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 170 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| **G** | ½ obvod rukávu v podpaží | 158 | 24 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| 170 | 24 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 25 | 25,5 | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 29,5 | 30 |
| **H** | ½ obvod dolní části rukávu |  | 12,5 | 13 | 13 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 14 | 14 | 14 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |

Poznámka: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.

**Kalhoty pracovní výstražné do pasu**



**Kalhoty pracovní výstražné do pasu pánské**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrol. rozměr** | | **výšková skupina** | **Velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | ½ obvod pasu |  | 39 | 41 | 44 | 47 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 62 | 65 | 68 |
| **B** | ½ obvod sedu |  | 47 | 49 | 51 | 53 | 56 | 58 | 59 | 61 | 63 | 65 | 69 | 72 |
| **C** | ½ obvod stehna |  | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| **D** | ½ dolní obvod nohavice |  | 22,5 | 22,5 | 23 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24,4 | 24,5 |
| **E** | Boční délka kalhot | 170 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 182 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 |
| **F** | Kroková délka | 170 | 70,5 | 71 | 71,5 | 72 | 72,5 | 73 | 73,5 | 74 | 74,5 | 75 | 75,5 | 76 |
| 182 | 77,5 | 78 | 78,5 | 79 | 79,5 | 80 | 80,5 | 81 | 81,5 | 82 | 82,5 | 83 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 86 | 86,5 | 87 | 87,5 | 88 | 88,5 | 89 | 89,5 | 90 |

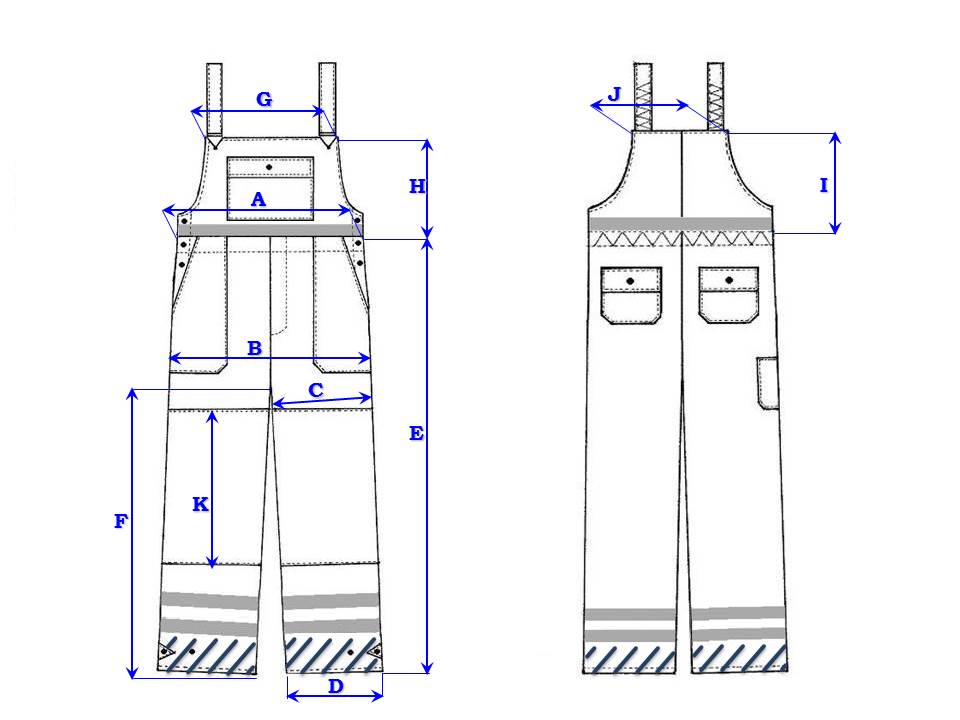
Poznámky: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.  
 Obvod stehna (C) se měří 5cm pod rozkrokem.

**Kalhoty pracovní výstražné do pasu dámské**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrol. rozměr** | | **výšková skupina** | **Velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | ½ obvod pasu |  | 44 | 46 | 47 | 49,5 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
| **B** | ½ obvod sedu |  | 50 | 52 | 54 | 56 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 |
| **C** | ½ obvod stehna |  | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| **D** | ½ dolní obvod nohavice |  | 22 | 22 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24,5 | 24,5 |
| **E** | Boční délka kalhot | 158 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| 170 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| **F** | Kroková délka | 158 | 75 | 76 | 76 | 73,5 | 72,5 | 72 | 71 | 71 | 70,5 | 70 | 69,5 | 69 |
| 170 | 82 | 81 | 81 | 80,5 | 79,5 | 79 | 78 | 78 | 77,5 | 77 | 76,5 | 76 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 84 | 83 | 82,5 | 81,5 | 81,5 | 81 | 80,5 | 80 | 79,5 |

Poznámky: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.  
 Obvod stehna (C) se měří 5cm pod rozkrokem.

**Kalhoty pracovní výstražné s náprsenkou**



**Kalhoty pracovní výstražné s náprsenkou pánské**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrol. rozměr** | | **výšková skupina** | **velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | ½ obvod pasu |  | 39 | 41 | 44 | 47 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 62 | 65 | 68 |
| **B** | ½ obvod sedu |  | 47 | 49 | 51 | 53 | 56 | 58 | 59 | 61 | 63 | 65 | 69 | 72 |
| **C** | ½ obvod stehna |  | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| **D** | ½ dolní obvod nohavice |  | 22,5 | 22,5 | 23 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24,4 | 24,5 |
| **E** | Boční délka kalhot | 170 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 182 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 |
| **F** | Kroková délka | 170 | 70,5 | 71 | 71,5 | 72 | 72,5 | 73 | 73,5 | 74 | 74,5 | 75 | 75,5 | 76 |
| 182 | 77,5 | 78 | 78,5 | 79 | 79,5 | 80 | 80,5 | 81 | 81,5 | 82 | 82,5 | 83 |
| 194 | xxx | xxx | xxx | 86 | 86,5 | 87 | 87,5 | 88 | 88,5 | 89 | 89,5 | 90 |
| **G** | Horní šířka náprsenky |  | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 32 |
| **H** | Výška náprsenky |  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| **I** | Výška vyvýšení zadního dílu |  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| **K** | Výška kolenní náložky |  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

Poznámky: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.  
 Obvod stehna (C) se měří 5cm pod rozkrokem.

**Kalhoty pracovní výstražné s náprsenkou dámské**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontrol. rozměr** | | **výšková skupina** | **velikost** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| **A** | ½ obvod pasu |  | 44 | 46 | 47 | 49,5 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
| **B** | ½ obvod sedu |  | 50 | 52 | 54 | 56 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 |
| **C** | ½ obvod stehna |  | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| **D** | ½ dolní obvod nohavice |  | 22 | 22 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24,5 | 24,5 |
| **E** | Boční délka kalhot | 158 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| 170 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| **F** | Kroková délka | 158 | 75 | 76 | 76 | 73,5 | 72,5 | 72 | 71 | 71 | 70,5 | 70 | 69,5 | 69 |
| 170 | 82 | 81 | 81 | 80,5 | 79,5 | 79 | 78 | 78 | 77,5 | 77 | 76,5 | 76 |
| 176 | xxx | xxx | xxx | 84 | 83 | 82,5 | 81,5 | 81,5 | 81 | 80,5 | 80 | 79,5 |
| **G** | Horní šířka náprsenky |  | 24 | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 32 |
| **H** | Výška náprsenky |  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| **I** | Výška vyvýšení zadního dílu |  | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| **K** | Výška kolenní náložky |  | xxx | xxx | xxx | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

Poznámky: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm, tolerance rozměrů: ±2%.  
 Obvod stehna (C) se měří 5cm pod rozkrokem.

**Vesta výstražná**

***(současně dodávaná - Mlček - příp. i Irsko)***

**Materiál:**

druh, složení: kepr nebo atlas, směs PES/ba s minimálním obsahem 50% bavlny

hmotnost: 180 g/m² ± 5 %

srážlivost: max. 2% při praní na 60°C

pevnost: osnova min 1000 N, útek min. 650 N

barva: fluorescenční oranžovo-červená

nitě: do barvy tkaniny

švy: musí zamezit samovolnému párání a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti párání (uzávěrky), pevnost švů: min. 225 N

stálobarevnost: - v otěru (za sucha) min. 4-5/4-5

* v otěru (za mokra) min. 4-5/4-5
* v potu (alkalickém i kyselém) min. 4-5/4-5/4-5
* v praní na 60°C min. 4-5/4-5/4-5
* v chem. čistění min. 4-5/4-5/4-5
* při žehlení min. 4-5/4-5

odolnost vůči vodním parám Ret: maximálně 2,70 m2 Pa/W

retroreflexní pásek: barva: stříbrná (šedá); šíře: 50 mm,

- retroreflexní materiál dle ČSN EN ISO 20471 nebo splňující třídu 2 dle ČSN EN 470+A1

- počet cyklů údržby: praní min. 50 (při 60°C), čištění min. 30

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

**Požadavky dle ČSN:**

ČSN EN ISO 20471: počet cyklů údržby, při kterých je oděv funkční: 50 cyklů

oděv třídy 1

**Charakteristika:**

Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce odpovídající normě ČSN EN ISO 13688 a ČSN EN ISO 20471, určený 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. Střih vesty a její zpracování musí zabezpečit komfort jejího používání.

**Popis:**

Vesta je střižena ze dvou předních a jednoho zadního dílu. Je bez rukávů, má výstřih do „V“. Průramek je prohloubený a náramenice zúžená. Na předním dílu je našitá kapsa (šířka 9,5 cm, výška 14,5 cm) s příklopkou (v. 5,5 cm) se zapínáním na stuhový uzávěr. Na vestě mohou být i další vhodně umístěné kapsy. Vesta je olemována, po obvodu vesty (horizontálně) je našit šedý retroreflexní pás, šíře 5 cm, ve dvou pruzích   
nad sebou, první ve vzdálenosti min. 8 cm od spodního okraje. Kolmo na tyto pásy mohou být umístěny i další pásy vedoucí přes ramena. Umístění pásů musí odpovídat ČSN EN ISO 20471. Zapínání vesty je na stuhové uzávěry umístěné mimo reflexní pásky.

V horní části zadního dílu je umístěno modré logo SŽDC o velikosti 20x16 cm   
a na náprsní kapse modré logo SŽDC o velikosti 4,1x4,8 cm. 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.).

Vesta pro ženy je řešena obdobným způsobem.

**Předložení vzorků k nabídce:**

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 170-104 (kód 2-52) dle shora uvedené Podrobné specifikace materiálu. Předložený vzorek musí svým vzhledem, použitým materiálem, kvalitou, zpracováním a velikostním sortimentem   
i požadovanými kontrolními rozměry odpovídat požadavkům zadavatele.   
Na soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodacích pro každou požadovanou velikost v pánském i dámském provedení.

**Značení na výrobku:**

Vesta bude označena etiketou, všitou v průkrčníku 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

**Balení výrobků:**

Každá vesta bude zabalená do polyetylénového sáčku nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru. Tento sáček bude uzavřen (přelepen apod.) a označen velikostí vesty a čárovým kódem MTZ. Takto zabalené vesty se vloží do krabice, v každé krabici bude 50 kusů stejné velikosti. Při balení zbytkového sortimentu mohou být v krabici vesty různých velikostí, na krabici však bude výrazně označen počet kusů jednotlivých velikostí a jejich čárové kódy MTZ. Na každé krabici budou uvedeny tyto údaje: výrobce (dodavatel), označení výrobku, velikost, datum výroby (ve stejném formátu jak je značen na výrobku), počet kusů a čárový kód MTZ.

**Velikostní sortiment a číselné označení kódů MTZ**

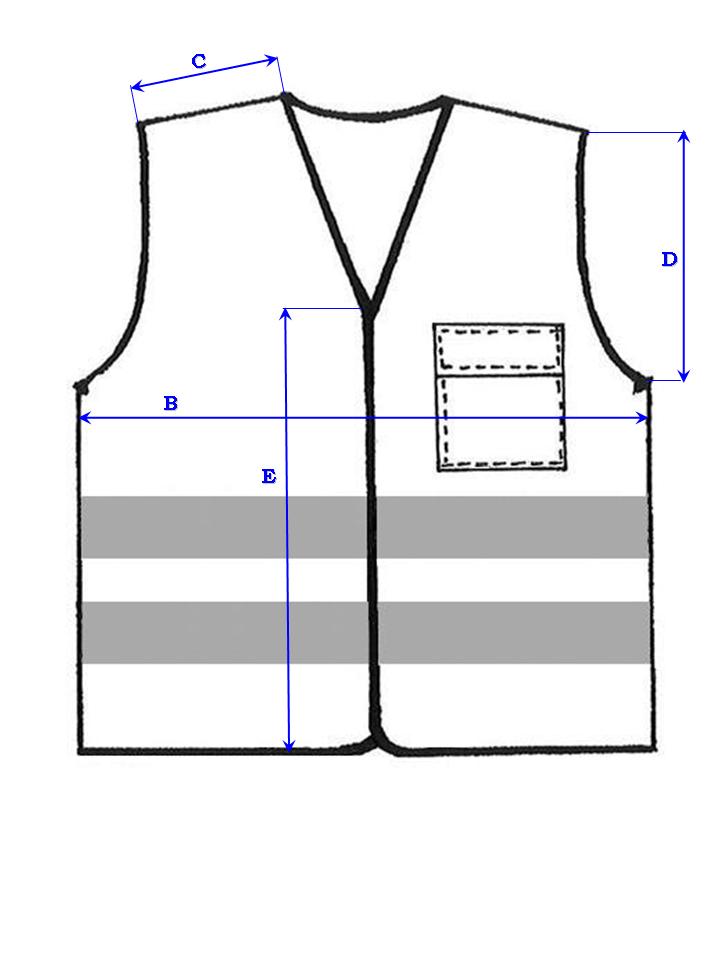
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výška postavy** | **Určeno pro** | | **Označení velikosti** | **Kód velikosti** | **Číselné označení kódu MTZ** |
| **postavu** | **obvod hrudníku** |
| Velikost na míru (měřenka): | | | | | 9716042000 |
| 170 | do 188 | 84-88 | 170-88 | 170/44 | 9716042390 |
|  |  | 92-96 | 170-96 | 170/48 | 9716042410 |
|  |  | 100-104 | 170-104 | 170/52 | 9716042430 |
|  |  | 108-112 | 170-112 | 170/56 | 9716042450 |
|  |  | 116-120 | 170-120 | 170/60 | 9716042470 |
|  |  | 124-128 | 170-128 | 170/64 | 9716042490 |
| 194 | od 189 | 84-88 | 194-88 | 194/44 | 9716042870 |
|  |  | 92-96 | 194-96 | 194/48 | 9716042890 |
|  |  | 100-104 | 194-104 | 194/52 | 9716042910 |
|  |  | 108-112 | 194-112 | 194/56 | 9716042930 |
|  |  | 116-120 | 194-120 | 194/60 | 9716042950 |
|  |  | 124-128 | 194-128 | 194/64 | 9716042970 |

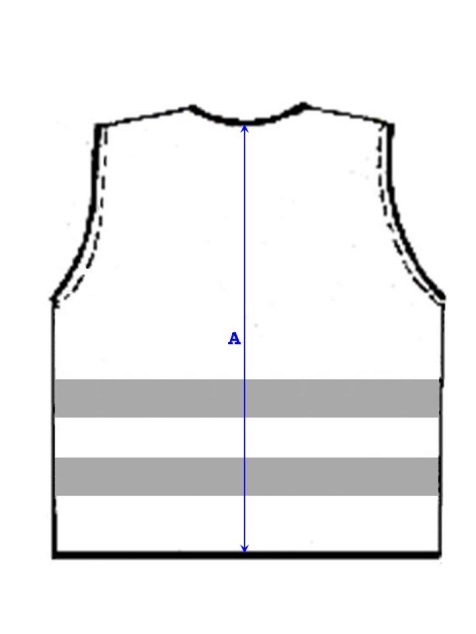
Výrobek je dodáván zpravidla pouze v pánském provedení. Ve výjimečných případech při požadavku na dámské provedení budou tyto výrobky zhotovené na míru uživatele (měřenky).

Dodavatel musí být schopen zajistit v mimořádných případech dodání měřenek (např. pro nadměrné velikosti apod.).

Uvedený rozsah velikostního sortimentu je požadován jako minimální, tzn. rozšířený sortiment velikostí není na závadu.

**Vyobrazení výrobku, způsob měření a velikosti kontrolních rozměrů:**





**Vesta výstražná pánská:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení kontrolního. rozměru** | **Kontrolní rozměr** | **výšková skupina** | **velikost** | | | | | |
| 88 | 96 | 104 | 112 | 120 | 128 |
| **A** | Délka vesty | 170 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| 194 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| **B** | ½ obvod hrudníku | -- | 59 | 61 | 65 | 69 | 72 | 76 |
| **C** | Šíře náramenice | -- | 17 | 18 | 18 | 18 | 19 | 20 |
| **D** | Hloubka průramku | -- | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **E** | Délka přední části | 170 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 194 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

Poznámka: Údaje týkající se rozměrů jsou uvedeny v cm. Tolerance: ±0,5 cm.

**Vesta výstražná dámská:**

Vesty v dámském provedení budou dodávány na míru uživatele jako „měřenky“.

**Vesta profesní výstražná**

**Materiál:**

druh, složení: kepr nebo atlas, směs PES/ba s minimálním obsahem 50% bavlny

hmotnost: 180 g/m² ± 5 %

srážlivost: max. 2% při praní na 60°C

pevnost: osnova min 1000 N, útek min. 650 N

barva: fluorescenční oranžovo-červená

nitě: do barvy tkaniny

švy: musí zamezit samovolnému párání a pouštění oček, začátky a konce musí být zajištěny proti párání (uzávěrky), pevnost švů: min. 225 N

stálobarevnost: - v otěru (za sucha) min. 4-5/4-5

* v otěru (za mokra) min. 4-5/4-5
* v potu (alkalickém i kyselém) min. 4-5/4-5/4-5
* v praní na 60°C min. 4-5/4-5/4-5
* v chem. čistění min. 4-5/4-5/4-5
* při žehlení min. 4-5/4-5

odolnost vůči vodním parám Ret: maximálně 2,70 m2 Pa/W

retroreflexní pásek: barva: stříbrná (šedá); šíře: 50 mm,

- retroreflexní materiál dle ČSN EN ISO 20471 nebo splňující třídu 2 dle ČSN EN 470+A1

- počet cyklů údržby: praní min. 50 (při 60°C), čištění min. 30

Uvedené hodnoty udávají minimální požadavky na kvalitu použitých materiálů.

**Požadavky dle ČSN:**

ČSN EN ISO 20471: počet cyklů údržby, při kterých je oděv funkční: 50 cyklů

oděv třídy 1

**Charakteristika:**

Ochranný pracovní prostředek jednoduché konstrukce odpovídající normě ČSN EN ISO 13688 a ČSN EN ISO 20471, určený 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. Vesta neobsahuje žádné kovové součástky. Střih vesty a její zpracování musí zabezpečit komfort jejího používání.

**Popis:**

Vesta je střižena ze dvou předních a jednoho zadního dílu. Je bez rukávů, má výstřih do „V“. Průramek je prohloubený a náramenice zúžená. Na každém PD je našitá náprsní kapsa (šířka 13 cm, výška 14,5 cm) s příklopkou (v.7 cm) se zapínáním na suchý zip. Ve spodní části levého i pravého předního dílu je boční kapsa (š.18, v.18,5 cm) se zapínáním na suchý zip. Vesta je olemována, po obvodu vesty je našit šedý retrorefkexní pás, šíře 5 cm ve dvou pruzích nad sebou. Kolmo na tyto pásy mohou být umístěny i další pásy vedoucí přes ramena. Umístění pásů musí odpovídat ČSN EN ISO 20471. Zapínání vesty je na tři suché zipy, umístěné mimo reflexní pásy.

V horní části zadního dílu je umístěno modré logo SŽDC o velikosti 20x16 cm,   
na levé náprsní kapse modré logo SŽDC o velikosti 9,4x3,2 cm. 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.).

Vesta pro ženy je řešena obdobným způsobem.

**Předložení vzorků k nabídce:**

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 170-104 (kód 2-52) dle shora uvedené Podrobné specifikace materiálu. Předložený vzorek musí svým vzhledem, použitým materiálem, kvalitou, zpracováním a velikostním sortimentem i požadovanými kontrolními rozměry odpovídat požadavkům zadavatele. Na soutěžním vzorku bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodacích pro každou požadovanou velikost v pánském i dámském provedení.

**Značení na výrobku:**

Vesta bude označena etiketou, všitou v průkrčníku 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

**Balení výrobků:**

Každá vesta bude zabalená do polyetylénového sáčku nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru. Tento sáček bude uzavřen (přelepen apod.) a označen velikostí vesty a čárovým kódem MTZ. Takto zabalené vesty se vloží do krabice, v každé krabici bude 50 kusů stejné velikosti. Při balení zbytkového sortimentu mohou být v krabici vesty různých velikostí, na krabici však bude výrazně označen počet kusů jednotlivých velikostí a jejich čárové kódy MTZ. Na každé krabici budou uvedeny tyto údaje: výrobce (dodavatel), označení výrobku, velikost, datum výroby (ve stejném formátu jak je značen na výrobku), počet kusů a čárový kód MTZ.

**Velikostní sortiment a číselné označení kódů MTZ**

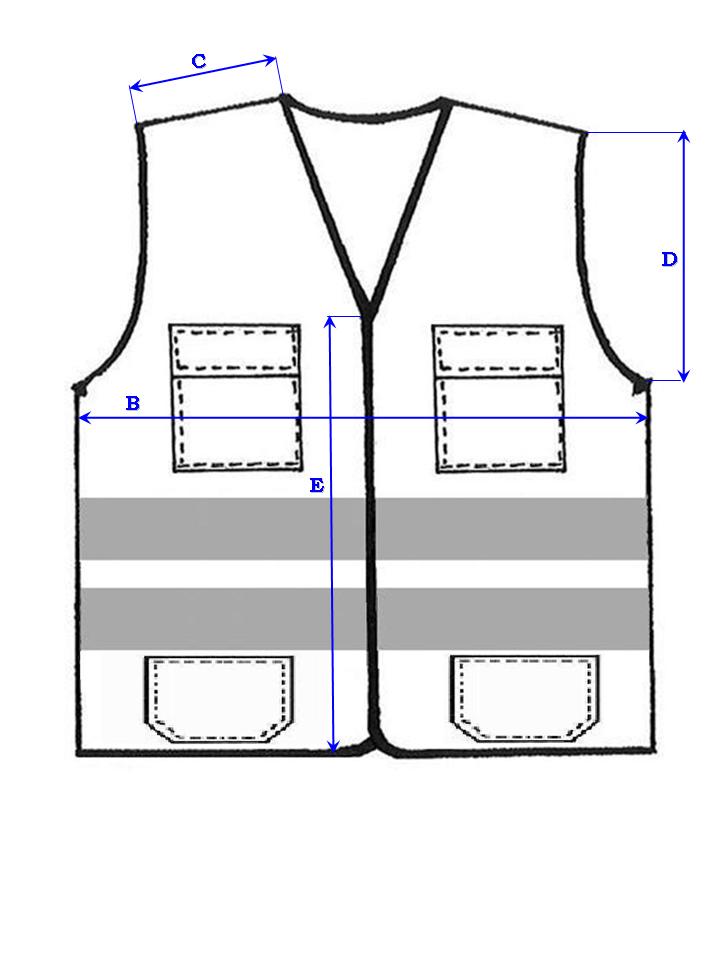
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výška postavy** | **Určeno pro** | | **Označení velikosti** | **Kód velikosti** | **Číselné označení kódu MTZ** |
| **postavu** | **obvod hrudníku** |
| Velikost na míru (měřenka): | | | | | 9716041000 |
| 170 | do 188 | 84-88 | 170-88 | 170/44 | 9716041390 |
|  |  | 92-96 | 170-96 | 170/48 | 9716041410 |
|  |  | 100-104 | 170-104 | 170/52 | 9716041430 |
|  |  | 108-112 | 170-112 | 170/56 | 9716041450 |
|  |  | 116-120 | 170-120 | 170/60 | 9716041470 |
|  |  | 124-128 | 170-128 | 170/64 | 9716041490 |
| 194 | od 189 | 84-88 | 194-88 | 194/44 | 9716041870 |
|  |  | 92-96 | 194-96 | 194/48 | 9716041890 |
|  |  | 100-104 | 194-104 | 194/52 | 9716041910 |
|  |  | 108-112 | 194-112 | 194/56 | 9716041930 |
|  |  | 116-120 | 194-120 | 194/60 | 9716041950 |
|  |  | 124-128 | 194-128 | 194/64 | 9716041970 |

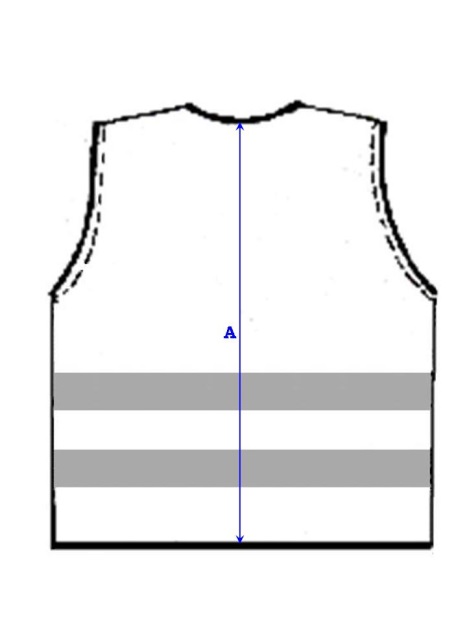
Výrobek je dodáván zpravidla pouze v pánském provedení. Ve výjimečných případech při požadavku na dámské provedení budou tyto výrobky zhotovené na míru uživatele (měřenky).

Dodavatel musí být schopen zajistit v mimořádných případech dodání měřenek (např. pro nadměrné velikosti apod.).

Uvedený rozsah velikostního sortimentu je požadován jako minimální, tzn. rozšířený sortiment velikostí není na závadu.

**Vyobrazení výrobku, způsob měření a velikosti kontrolních rozměrů:**



****

**Vesta profesní výstražná pánská:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení kontrolního. rozměru** | **Kontrolní rozměr** | **výšková skupina** | **velikost** | | | | | |
| 88 | 96 | 104 | 112 | 120 | 128 |
| **A** | Délka vesty | 170 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| 194 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| **B** | ½ obvod hrudníku | -- | 59 | 61 | 65 | 69 | 72 | 76 |
| **C** | Šíře náramenice | -- | 17 | 18 | 18 | 18 | 19 | 20 |
| **D** | Hloubka průramku | -- | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **E** | Délka přední části | 170 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 194 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

Poznámka: Údaje týkající se rozměrů jsou uvedeny v cm. Tolerance: ±0,5 cm.

**Vesta profesní výstražná dámská:**

Vesty v dámském provedení budou dodávány na míru uživatele jako „měřenky“.

**Značení na výrobcích**

Značení na každém výrobku musí být stálobarevné, čitelné i po dlouhodobé údržbě a po celou dobu životnosti výrobku.

Ke každému výrobku musí být dle ČSN EN ISO 13688 dodán písemný návod k použití v českém jazyce, který musí obsahovat přinejmenším informace o:

* používání, skladování, čistění, údržbě a dezinfekci,
* významu všech označení umístěných na osobním ochranném prostředku.

**Požadavek na předložení použitých materiálů:**

Dodavatel v nabídce předloží spolu se soutěžními vzorky 1 bm vrchového materiálu pro případné laboratorní hodnocení. Materiály musí být totožné s materiály použitými na zhotovení soutěžních vzorků.

Předložené materiály budou označeny svým určením (např.: „Vrchový materiál použitý na: ....................................“) a jménem či názvem dodavatele (např. nápisem či razítkem).

Materiály i soutěžní vzorky budou opatřeny potvrzením akreditované zkušebny, že splňují požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci a jsou shodné s materiálovými listy, které jsou obsahem návrhu Technických podmínek dodávek.

Z materiálového listu musí být zřejmé, kdo jej vyhotovil, kdo přezkoušel uvedené hodnoty a musí být opatřen podpisem vyhotovitele. Materiálové listy musí obsahovat mimo jiné náležitosti skutečně zjištěné hodnoty, které zadavatel specifikací požaduje (hmotnost, srážlivost, pevnost, stálobarevnost atd.). Pokud některé z požadovaných hodnot nejsou uvedeny v předloženém závěrečném protokolu akreditované zkušebny, je nutno jejich pravdivost doložit samostatným zkušebním protokolem, nebo výslovným potvrzením zkušebny, že údaje uvedené v materiálovém listu po obsahové stránce odpovídají skutečnosti.

**Předložení referenčních vzorků:**

Před uzavřením rámcové dohody předloží vybraný dodavatel zadavateli k vzájemnému odsouhlasení referenční vzorky – blůzy pracovní výstražné, kalhot pracovních výstražných a kalhot pracovních s náprsenkou výstražných (kalkulační velikost 182-104 (kód 4-52)), vesty výstražné a vesty profesní výstražné (kalkulační velikost 170-104 (kód 2-52)). Na každém referenčním vzorku i vrchovém materiálu bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Po vzájemném ověření bude jeden kus uložen u dodavatele a dva kusy   
u zadavatele. Soutěžní vzorek předložený spolu s nabídkou bude též ověřen jako referenční vzorek a zůstane uložen u zadavatele.

Součástí vzájemného ověření referenčních vzorků bude prohlášení dodavatele, že vzorky jsou totožné se soutěžními vzorky a splňují podmínky zadávací dokumentace. Před podpisem rámcové dohody předloží vybraný dodavatel ke schválení i návrh TPD v elektronické podobě doplněný či upřesněný podle požadavků zadavatele.

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Logo SŽDC, s.o. – konstrukce a provedení loga