Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky

**Podrobná specifikace materiálu**

kveřejné zakázce s názvem „Dodávky bund stejnokrojových - 2024“

**Bunda stejnokrojová pánská:**

**Materiál:**

Vrchový materiál:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ukazatel** | **Hodnota** | **Zkušební metoda** |
| Složení materiálu  Použitá membrána | 90-100% polyester, 0-10% elastan  100% polyuretan |  |
| Druh, vazba | tkanina, plátnová |  |
| Plošná hmotnost | 135 g/m2 ± 5 % | ČSN EN 12127 |
| Barva | modrá dle příl. č. 1 Podrobné specifikace |  |
| Změna rozměrů při praní 40°C (osnova i útek) | max. ± 2 % | ČSN EN ISO 5077  ČSN EN ISO 6330  ČSN EN ISO 3759 |
| Pevnost v tahu:  - osnova  - útek | min. 850 N  min. 600 N | ČSN EN ISO 13934-1 |
| Stálobarevnost  - v otěru za sucha  - v otěru za vlhka  - na světle  - v praní  - v potu (kyselý i alkalický) | min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. modré stupnice  min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. šedé stupnice | ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-B02  ČSN EN ISO 105-C06  ČSN EN ISO 105-E04 |
| Odolnost proti oděru Martidale (9kPa) | min. 30 000 otáček | ČSN EN ISO 12947-2 |
| Posuvnost niti ve švu (osnova i útek) | max. 3 mm | ČSN EN ISO 13936-2 |
| Odolnost vůči pronikání vody | min. 10 000 mm | ČSN EN 20811 |
| Obsah volného formaldehydu | max. 75 mg/kg | ČSN EN ISO 14184-1 |
| Hodnota pH volného výluhu | 4,5-7,5 | ČSN EN ISO 3071 |

Na uvedené parametry jsou požadovány zkušební protokoly akreditované zkušební laboratoře.

Ostatní materiál:

Vpínací vložka: - prošev, rovný 5cm

Podšívka (100%polyester, 55 g/m2, ± 5%) + zateplovací rouno (100g) + netkaná textilie zabraňující prostupu vláken

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Podšívka (spodní část + rukávy):

Materiál – 100% polyester, 52 g/m2 ± 3%

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Síťovaná podšívka (horní část):

Materiál – osnovní úplet, 100% polyester, 58 g/m2

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Fleece (límec - vnitřní stojáček a ochrana brady):

Materiál - fleece 100% polyester

Plošná hmotnost - 250 g/m2

Barva: tmavě modrá do barvy vrchového materiálu

Další materiály:

Reflexní prvky: - Logo Správy železnic, státní organizace – kapsa +rukáv

- Reflexní tkanice přerušovaná (sedlo předních dílů)

- Reflexní šikmý nažehlovací pruh š. 2,5cm (sedlo zadního dílu)

- Reflexní nažehlovací trojúhelník (tvar a rozměry viz. str. 8)

Zdrhovadlo: Přední díl PH6-dělitelné jeden jezdec

Vepnutí vložky - WS 10-dělitelné jeden jezdec

Průduch v podpaží - WS 0-nedělitelné

Knoflík – nekovový, vel.26 (připnutí vložky v rukávu)

Lemovka 32mm-olemování vložky

Rypsová stuha - šíře 2cm

**Střih a šití:**

Střihání, šití a záložky jsou v souladu s ČSN 80 7010, mimo následující výjimky: začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným zapošitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů: při strojovém šití: 5+/-1 steh na 1 cm, hustota obšití dírek: min. 8 stehů na 1 cm.

**Charakteristika:**

Stejnokrojová součástka pro použití se stejnokrojem, kteří používají výpravčí a někteří další zaměstnanci Správy železnic, státní organizace. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN, jakost použitého materiálu se zkouší podle ČSN 80 3014.

**Stručný popis:**

Bunda zapínaná na zdrhovadlo, kryté dvěma légami, celopodšitá s vepnutou vložkou, s límcem – stojáčkem, naloženými kapsami s patkami, rukávy do manžety. Švy zataveny proti průniku vody.

**Technický popis:**

Přední díly - zapínané na zdrhovadlo kryté légami. Přední díly členěné sedlem (10cm od límce), ve švu sedla všitý přerušovaný reflex stříbrný 3 mm výpustek, na obou dílech náprsní a boční naložené kapsy s patkou, v pase našitý tunel.

Léga - šíře 7cm, zapínaná na 6 druků, levá + pravá všity do odstřiženého předního dílu, spodní pravá léga 1cm přeložená nahoru a prošitá v kraji. Do pravého kraje předního dílu v horní části všita malá tvarovaná podkladová léga š.3cm, horní z vlastního materiálu, spodní z odlišného materiálu (fleece), nahoře 2,5cm přehnutá pro ochranu brady.

Náprsní kapsy - na obou předních dílech, naložené s patkou, délka patky 16,5cm x šířka 7cm, patka všitá do švu sedla, zapínaná na dva stuhové uzávěry (rozměry cca 2cm x 4cm) umístěné v rozích patek. 1,5cm od švu sedla našitá kapsa, šířka kapsy je 16cm x délka 17cm kapsa je podšitá podšívkou, přeložka kapsy prošitá. Uprostřed levé kapsy je umístěné reflexní stříbřité logo. Prošití patky a našití kapsy je 2x.

Boční kapsy - naložené s měchem v předním kraji, s horním a bočním kapesním otvorem, překryté patkami, všitými pod tunel, zapínanými na dva stuhové uzávěry (rozměry cca 2cm x 4cm) umístěné v rozích patek. Otvor kapsy od bočního švu délky 18cm, prošitý 2x zpevněný uzávěrkami, kapsa našitá v předním a spodním okraji, přeložka kapsy 2x podehnutá a prošitá. Šířka kapsy je 22cm x délka 25cm, délka patky 22,5cm x šířka 8cm.

Límec - stojáček šířka 11cm z vlastního materiálu, vnitřní stojáček členěný, spodní část vnitřního stojáčku z odlišného materiálu (fleece). Do průkrčníku všité poutko (do barvy mat.).

Zadní díl - členěný sedlem (20cm od límce), pod sedlem nažehlený přerušovaný reflexní pruh šíře 2,5cm, v pase našitý tunel, ve spodní části nažehlený reflexní prvek (tvaru trojúhelníku - viz. str. 8, nejdelší strana rovnoběžně s bočním švem).

Tunel - v pase šíře 3cm, našitý prošitím z líce na díly, tunelem provlečená kulatá pruženka (průměr 4mm) vyvedená botokroužkem na krajové podsádce, pruženka zajištěna brzdou, provlečená poutkem rypsové stuhy šíře 2cm, poutko všité do mezního švu, konce pruženky s koncovkou.

Spodní okraj - předšitý, prošitý 2x, spodním okrajem provlečená kulatá pruženka (průměr 4mm) vyvedená botokroužkem z rubní strany u předního kraje, zajištěna brzdou, konce pruženky s koncovkou.

Rukáv - jednošvový, v podpaží ve švu průduch na zip délky 25cm krytý výpustky, podložený podsádkou z vlastního materiálu. Rukáv všitý do manžety šíře 3,5cm, která je částečně stažená pruženkou a prošitá do tunýlků, do spodního švu rukávu všitý klínek. Na klínku a manžetě našitý stuhový uzávěr šíře 3cm. Na předním rukávu na manžetě našitá spona šíře 4cm se stuhovým uzávěrem (háčky) V předním kraji spony je všité poutko rypsové šíře 2cm a z rubní strany rukávu při všití manžety je všité poutko rypsové šíře 7mm pro vepnutí vložky. V horní části obou rukávů (cca 10cm od ramenního švu) je umístěné reflexní stříbrné logo.

Podšívka - členěná, (tělo: horní část - síťovina, spodní část - podšívka, rukáv podšívka) v místě průkrčníku všitý pláček sešitý s podšívkou, v náramenici navazuje na krajovou podsádku, v mezním švu všitá ½ zdrhovadla s jezdcem pro vepnutí vložky. V členícím švu zadního dílu otvor na opravy délky 21cm předšitý lištou z vlastního materiálu zapínaný na stuhový uzávěr šíře 1,5cm. V podšívkové záložce rukávu všité 1x poutko rypsové šíře 7mm pro vepnutí vložky.

Vnitřní kapsa - naložená z vlastního materiálu, umístěná na levém podšívkovém předním díle v horní části. Šířka kapsy je 17cm x délka 20cm, uprostřed zapnutá na stuhový uzávěr šíře 2cm x 6cm, nahoře všité poutko rypsové šíře 2cm - pro snadné odepnutí.

Prošití 2x sedla přední a zadní, patky náprsní a boční kapsy, náprsní kapsy, boční kapsy - boční otvor a spodní okraj, légy předního dílu, záložka bundy; 1x-spona rukávu, boční kapsy - měch, vnitřní kapsa dokola, všití lég, tunel, klínek rukávu, průramky, všití stojáčku, přeložky kapes.

Švy zataveny proti průniku vody.

Odepínací vložka - prošev, okraj vložky a spodní okraj rukávu olemovaný, švy obnitkované dohromady. Vložka připnuta v předním kraji na ½ zdrhovadla, v rukávu na dva knoflíky. Na levé straně předního dílu náprsní kapsa z vlastního materiálu, šířka kapsy je 17cm x délka 20cm, uprostřed zapnutá na stuhový uzávěr šíře 2cm x 6cm, nahoře všité poutko rypsové šíře 2cm - pro snadné odepnutí.

Pozn.: rozměry uvedené v technickém popisu jsou platné pro kalkulační velikost.

**Značení na výrobku:**

Bunda bude označena textilní etiketou, všitou do levého bočního švu podšívky a do levého bočního švu vložky, na které bude uvedeno:

* výrobce (dodavatel)
* označení výrobku
* velikost
* rok výroby
* složení materiálu v plném znění
* symboly údržby dle ČSN EN 3758

Tato etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

Každý výrobek bude dále označen papírovou visačkou, zavěšenou na dolním okraji levého rukávu, na které bude uvedeno:

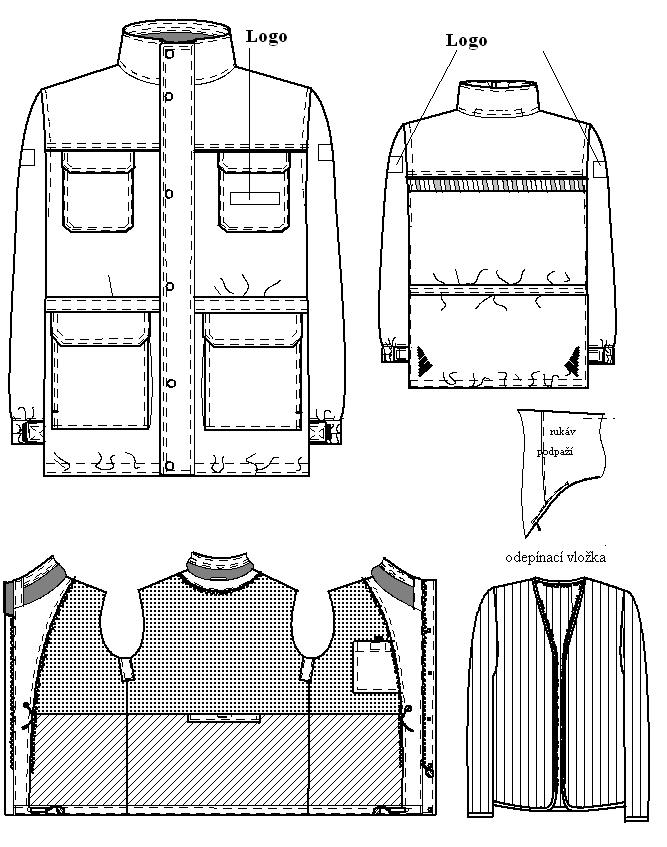
* výrobce (dodavatel)
* označení výrobku, čárový kód MTZ
* velikost, kód velikosti
* rok výroby

**Balení výrobků:**

Každý výrobek se dodává zavěšený na vhodném ramínku, zabalený do polyetylénové folie nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru, k ochraně před znečištěním. Délka obalu musí přesahovat celkovou délku zavěšeného oděvu.

V levé vnitřní náprsní kapse bude vložen leták s návodem k údržbě a skladování výrobku a dále kousek použité vrchní látky, s náhradním knoflíkem a drukem (po 1 ks od každého použitého druhu).

**Technický nákres:**

****

**Požadovaný velikostní sortiment:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Velikost** | **Kód velikosti** | **Kód MTZ** |
| velikost na míru | --- | 9715141000 |
| 164-92-000 | 1460 | 9715141010 |
| 164-96-000 | 1480 | 9715141020 |
| 164-100-000 | 1500 | 9715141030 |
| 164-104-000 | 1520 | 9715141040 |
| 164-108-000 | 1540 | 9715141050 |
| 164-112-000 | 1560 | 9715141060 |
| 170-88-000 | 2440 | 9715141070 |
| 170-92-000 | 2460 | 9715141080 |
| 170-96-000 | 2480 | 9715141090 |
| 170-100-000 | 2500 | 9715141100 |
| 170-104-000 | 2520 | 9715141110 |
| 170-108-000 | 2540 | 9715141120 |
| 170-112-000 | 2560 | 9715141130 |
| 170-116-000 | 2580 | 9715141140 |
| 170-120-000 | 2600 | 9715141150 |
| 170-124-000 | 2620 | 9715141160 |
| 176-92-000 | 3460 | 9715141170 |
| 176-96-000 | 3480 | 9715141180 |
| 176-100-000 | 3500 | 9715141190 |
| 176-104-000 | 3520 | 9715141200 |
| 176-108-000 | 3540 | 9715141210 |
| 176-112-000 | 3560 | 9715141220 |
| 176-116-000 | 3580 | 9715141230 |
| 176-120-000 | 3600 | 9715141240 |
| 176-124-000 | 3620 | 9715141250 |
| 182-96-000 | 4480 | 9715141260 |
| 182-100-000 | 4500 | 9715141270 |
| 182-104-000 | 4520 | 9715141280 |
| 182-108-000 | 4540 | 9715141290 |
| 182-112-000 | 4560 | 9715141300 |
| 182-116-000 | 4580 | 9715141310 |
| 182-120-000 | 4600 | 9715141320 |
| 182-124-000 | 4620 | 9715141330 |
| 188-100-000 | 5500 | 9715141340 |
| 188-104-000 | 5520 | 9715141350 |
| 188-108-000 | 5540 | 9715141360 |
| 188-112-000 | 5560 | 9715141370 |
| 188-116-000 | 5580 | 9715141380 |
| 188-120-000 | 5600 | 9715141390 |
| 188-124-000 | 5620 | 9715141400 |

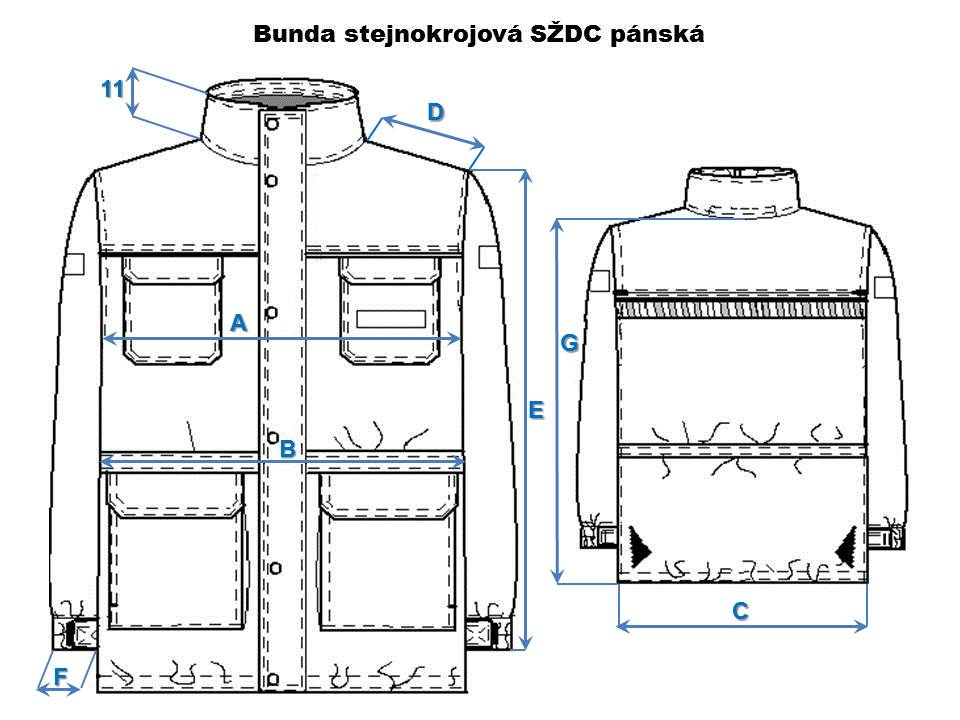
Dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

**Předložení vzorku k nabídce:**

Vzorek k nabídce předložit v kalkulační velikosti 176-108-000 (kód 3540)

Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem v době trvání smlouvy změnu v označení kabátu logem organizace.

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



**Tabulka kontrolních rozměrů**

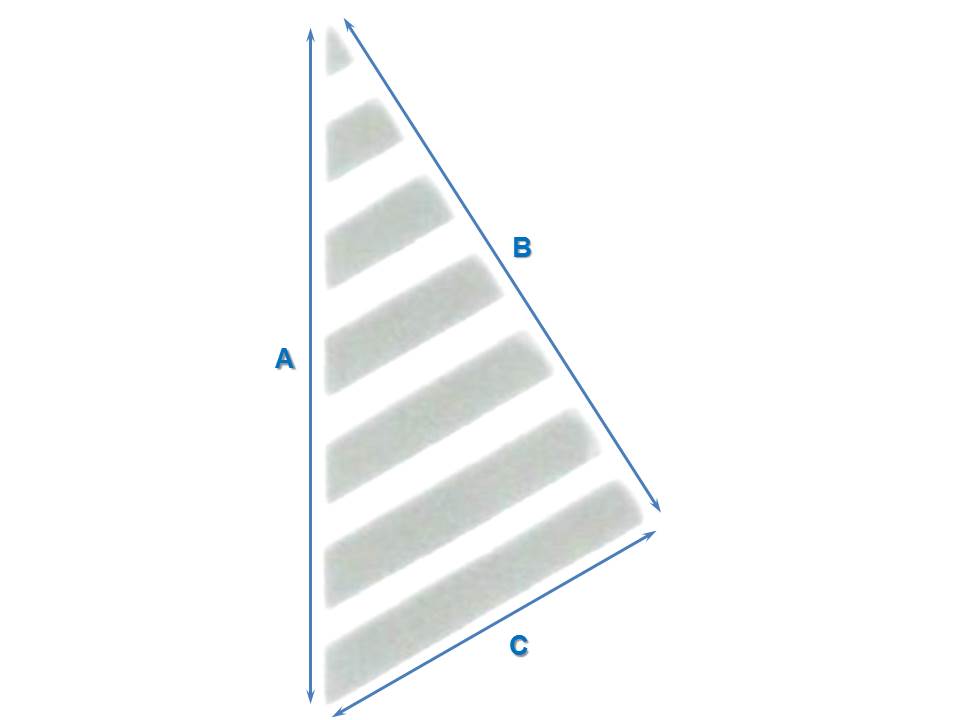
|  | **Kód velikosti:** | | | **44** | **46** | **48** | **50** | **52** | **54** | **56** | **58** | **60** | **62** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozměr** | **Název rozměru** | **Výška postavy** | **Výšk. skup.** | **obvod hrudníku** | | | | | | | | | |
| **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** |
| A | 1/2 obvod hrudníku pod průramky |  |  | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | **70** | 72 | 74 | 76 | 78 |
| B | 1/2 obvod pasu před stažením |  |  | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | **64** | 66 | 68 | 70 | 72 |
| C | 1/2 obvod dolního okraje bundy před stažením |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D | Šíře náramenice |  |  | 19,3 | 19,6 | 19,9 | 20,2 | 20,5 | **20,8** | 21,1 | 21,4 | 21,7 | 22 |
| E | Délka rukávu (včetně manžety) | 164 | 1 | 61 | | | | | | | | | |
| 170 | 2 | 63 | | | | | | | | | |
| 176 | 3 | 65 | | | | | | | | | |
| 182 | 4 | 67 | | | | | | | | | |
| 188 | 5 | 69 | | | | | | | | | |
| F | 1/2 obvod dolního okraje rukávu po stažení |  |  | 14,5 | 15 | 15 | 15,5 | 15,5 | **16** | 16 | 16,5 | 16,5 | 17 |
| G | Délka bundy | 164 | 1 | 83 | | | | | | | | | |
| 170 | 2 | 85 | | | | | | | | | |
| 176 | 3 | 87 | | | | | | | | | |
| 182 | 4 | 89 | | | | | | | | | |
| 188 | 5 | 91 | | | | | | | | | |
|  | Šíře boční kapsy |  |  | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | **22** | 22 | 22 | 24 | 24 |
|  | Výška boční kapsy | 164 | 1 | 24 | | | | | | | | | |
| 170 | 2 | 24 | | | | | | | | | |
| 176 | 3 | 25 | | | | | | | | | |
| 182 | 4 | 25 | | | | | | | | | |
| 188 | 5 | 25 | | | | | | | | | |
|  | Délka zipu předního dílu | 164 | 1 | 70 | | | | | | | | | |
| 170 | 2 | 70 | | | | | | | | | |
| 176 | 3 | 75 | | | | | | | | | |
| 182 | 4 | 75 | | | | | | | | | |
| 188 | 5 | 75 | | | | | | | | | |

Pozn.: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm.

Povolená tolerance ±2%.

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodávek pro každou požadovanou velikost

**Tvar a rozměry reflexního trojúhelníku:**



A = 8 cm

B = 6,8 cm

C = 4 cm

**Bunda stejnokrojová dámská**

**Materiál:**

Vrchový materiál:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ukazatel** | **Hodnota** | **Zkušební metoda** |
| Složení materiálu  Použitá membrána | 90-100% polyester, 0-10% elastan  100% polyuretan |  |
| Druh, vazba | tkanina, plátnová |  |
| Plošná hmotnost | 135 g/m2 ± 5% | ČSN EN 12127 |
| Barva | modrá dle příl. č. 1 Podrobné specifikace |  |
| Změna rozměrů při praní 40°C (osnova i útek) | max. ± 2 % | ČSN EN ISO 5077  ČSN EN ISO 6330  ČSN EN ISO 3759 |
| Pevnost v tahu:  - osnova  - útek | min. 850 N  min. 600 N | ČSN EN ISO 13934-1 |
| Stálobarevnost  - v otěru za sucha  - v otěru za vlhka  - na světle  - v praní  - v potu (kyselý i alkalický) | min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. modré stupnice  min. 4 st. šedé stupnice  min. 4 st. šedé stupnice | ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-B02  ČSN EN ISO 105-C06  ČSN EN ISO 105-E04 |
| Odolnost proti oděru Martidale (9kPa) | min. 30 000 otáček | ČSN EN ISO 12947-2 |
| Posuvnost niti ve švu (osnova i útek) | max. 3 mm | ČSN EN ISO 13936-2 |
| Odolnost vůči pronikání vody | min. 10 000 mm | ČSN EN 20811 |
| Obsah volného formaldehydu | max. 75 mg/kg | ČSN EN ISO 14184-1 |
| Hodnota pH volného výluhu | 4,5-7,5 | ČSN EN ISO 3071 |

Na uvedené parametry jsou požadovány zkušební protokoly akreditované zkušební laboratoře.

Ostatní materiál:

Vpínací vložka: - prošev, rovný 5cm

Podšívka (100%polyester, 55 g/m2, ± 5%) + zateplovací rouno (100g) + netkaná textilie zabraňující prostupu vláken

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Podšívka (spodní část + rukávy):

Materiál – 100% polyester, 52 g/m2 ± 3%

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Síťovaná podšívka (horní část):

Materiál – osnovní úplet, 100% polyester, 58 g/m2

Barva: tmavá do barvy vrchového materiálu

Fleece (límec - vnitřní stojáček a ochrana brady):

Materiál - fleece 100% polyester

Plošná hmotnost - 250 g/m2

Barva: tmavě modrá do barvy vrchového materiálu

Další materiály:

Reflexní prvky: - Logo Správy železnic, státní organizace – kapsa +rukáv

- Reflexní tkanice přerušovaná (sedlo předních dílů)

- Reflexní šikmý nažehlovací pruh š. 2,5cm (sedlo zadního dílu)

- Reflexní nažehlovací trojúhelník (tvar a rozměry viz. str. 8)

Zdrhovadlo: Přední díl PH6-dělitelné jeden jezdec

Vepnutí vložky - WS 10-dělitelné jeden jezdec

Průduch v podpaží - WS 0-nedělitelné

Knoflík – nekovový, vel.26 (připnutí vložky v rukávu)

Lemovka 32mm-olemování vložky

Rypsová stuha - šíře 2cm

**Střih a šití:**

Střihání, šití a záložky jsou v souladu s ČSN 80 7010, mimo následující výjimky: začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným zapošitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů: při strojovém šití: 5+/-1 steh na 1 cm, hustota obšití dírek: min. 8 stehů na 1 cm.

**Charakteristika:**

Stejnokrojová součástka pro použití se stejnokrojem, kteří používají výpravčí a někteří další zaměstnanci Správy železnic, státní organizace. Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům ČSN, jakost použitého materiálu se zkouší podle ČSN 80 3014.

**Stručný popis:**

Bunda zapínaná na zdrhovadlo, kryté dvěma légami, celopodšitá s vepnutou vložkou, s límcem – stojáčkem, naloženými kapsami s patkami, rukávy do manžety. Švy zataveny proti průniku vody.

**Technický popis:**

Přední díly - zapínané na zdrhovadlo kryté légami. Přední díly členěné sedlem (9cm od límce), ve švu sedla všitý přerušovaný reflex stříbrný 3mm výpustek, na obou dílech náprsní a boční naložené kapsy s patkou, v pase našitý tunel.

Léga - šíře 7cm, zapínaná na 6 druků, levá +pravá všity do odstřiženého předního dílu, spodní levá léga 1cm přeložená nahoru a prošitá v kraji. Do levého kraje předního dílu v horní části všita malá tvarovaná podkladová léga š. 3cm, horní z vlastního materiálu, spodní z odlišného materiálu (fleece), nahoře 2,5cm přehnutá pro ochranu brady.

Náprsní kapsy - na obou předních dílech, naložené s patkou, délka patky 16,5cm x šířka 7cm, patka všitá do švu sedla, zapínaná na dva stuhové uzávěry (rozměry cca 2cm x4cm) umístěné v rozích patek.1,5cm od švu sedla našitá kapsa, šířka kapsy je 16cm x délka 17cm kapsa je podšitá podšívkou, přeložka kapsy prošitá. Uprostřed levé kapsy je umístěné reflexní stříbrné logo. Prošití patky a našití kapsy je 2x.

Boční kapsy - naložené s měchem v předním kraji, s horním a bočním kapesním otvorem, překryté patkami, všitými pod tunel, zapínanými na stuhový uzávěr (š.2cm x 4cm). Otvor kapsy od bočního švu délky 18cm, prošitý 2x zpevněný uzávěrkami, kapsa našitá v předním a spodním okraji, přeložka kapsy 2x podehnutá a prošitá. Šířka kapsy je 22 cm x délka 25cm, délka patky 22,5cm x šířka 8cm.

Límec - stojáček šířka 11cm z vlastního materiálu, vnitřní stojáček členěný, spodní část vnitřního stojáčku z odlišného materiálu (fleece). Do průkrčníku všité poutko.

Zadní díl - členěný sedlem (19cm od límce), pod sedlem nažehlený přerušovaný reflexní pruh šíře 2,5cm, v pase našitý tunel, ve spodní části nažehlený reflexní prvek (tvaru trojúhelníku - viz. str. 8, nejdelší strana rovnoběžně s bočním švem).

Tunel - v pase šíře 3cm, našitý prošitím z líce na díly, tunelem provlečená kulatá pruženka (průměr 4mm) vyvedená botokroužkem na krajové podsádce, pruženka zajištěna brzdou, provlečená poutkem rypsové stuhy šíře 2cm, poutko všité do mezního švu, konce pruženky s koncovkou.

Spodní okraj - předšitý, prošitý 2x, spodním okrajem provlečená kulatá pruženka (průměr 4mm) vyvedená botokroužkem z rubní strany u předního kraje, zajištěna brzdou, konce pruženky s koncovkou.

Rukáv - jednošvový, v podpaží ve švu průduch na zip délky 25cm krytý výpustky, podložený podsádkou z vlastního materiálu. Rukáv všitý do manžety šíře 3,5cm, která je částečně stažená pruženkou a prošitá do tunýlků, do spodního švu rukávu všitý klínek. Na klínku a manžetě našitý stuhový uzávěr šíře 3cm. Na předním rukávu na manžetě našitá spona šíře 4cm se stuhovým uzávěrem (háčky) V předním kraji spony je všité poutko rypsové šíře 2cm a z rubní strany rukávu při všití manžety je všité poutko rypsové šíře 7mm pro vepnutí vložky. V horní části obou rukávů (cca 10cm od ramenního švu) je umístěné reflexní stříbrné logo.

Podšívka - členěná, (tělo horní část síťovina, spodní část podšívka, rukáv podšívka) v místě průkrčníku všitý pláček sešitý s podšívkou, v náramenici navazuje na krajovou podsádku, v mezním švu všitá ½ zdrhovadla s jezdcem pro vepnutí vložky. V členícím švu zadního dílu otvor na opravy délky 21cm předšitý lištou z vlastního materiálu zapínaný na stuhový uzávěr šíře 1,5cm. V podšívkové záložce rukávu všité 1x poutko rypsové šíře 7mm pro vepnutí vložky.

Vnitřní kapsa - naložená z vlastního materiálu, umístěná na levém podšívkovém předním díle v horní části. Šířka kapsy je 17cm x délka 20cm, uprostřed zapnutá na stuhový uzávěr šíře 2cm x 6cm, nahoře všité poutko rypsové šíře 2cm - pro snadné odepnutí.

Prošití 2x sedla přední a zadní, patky náprsní a boční kapsy, náprsní kapsy, boční kapsy - boční otvor a spodní okraj, légy předního dílu, záložka bundy; 1x-spona rukávu, boční kapsy - měch, vnitřní kapsa dokola, všití lég, tunel, klínek rukávu, průramky, všití stojáčku, přeložky kapes.

Švy zataveny proti průniku vody.

Odepínací vložka - prošev, okraj vložky a spodní okraj rukávu olemovaný, švy obnitkované dohromady. Vložka připnuta v předním kraji na ½ zdrhovadla, v rukávu na dva knoflíky. Na levé straně předního dílu náprsní kapsa z vlastního materiálu, šířka kapsy je 17cm x délka 20cm, uprostřed zapnutá na stuhový uzávěr šíře 2cm x 6cm,nahoře všité poutko rypsové šíře 2cm - pro snadné odepnutí.

Pozn.: rozměry uvedené v technickém popisu jsou platné pro kalkulační velikost.

**Značení na výrobku:**

Bunda bude označena textilní etiketou, všitou do levého bočního švu podšívky a do levého bočního švu vložky, na které bude uvedeno:

* výrobce (dodavatel)
* označení výrobku
* velikost
* rok výroby
* složení materiálu v plném znění
* symboly údržby dle ČSN EN 3758

Tato etiketa musí být stálobarevná i po údržbě.

Každý výrobek bude dále označen papírovou visačkou, zavěšenou na dolním okraji levého rukávu, na které bude uvedeno:

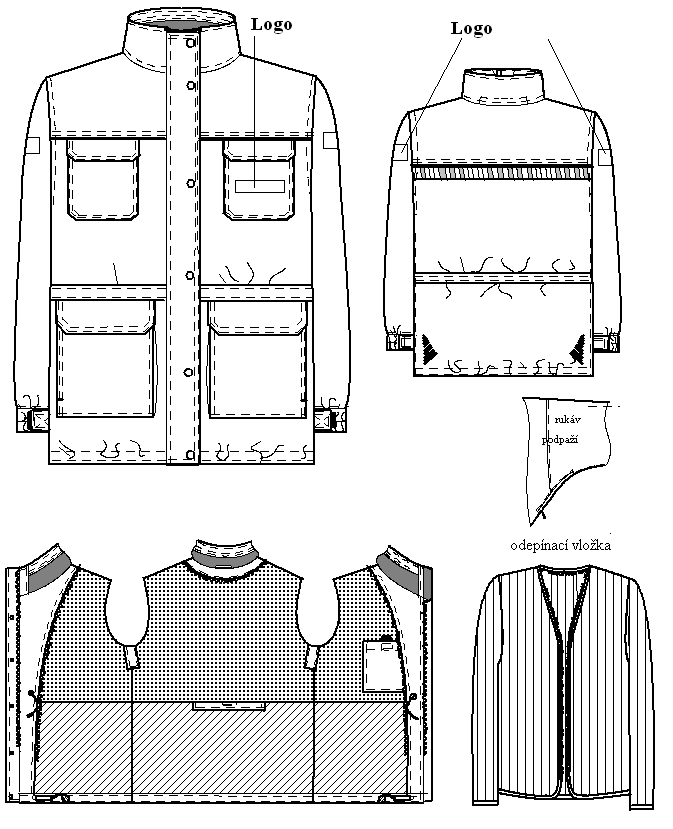
* výrobce (dodavatel)
* označení výrobku, čárový kód MTZ
* velikost, kód velikosti
* rok výroby

**Balení výrobků:**

Každý výrobek se dodává zavěšený na vhodném ramínku, zabalený do polyetylénové folie nebo jiného vhodného obalového materiálu podobného charakteru, k ochraně před znečištěním. Délka obalu musí přesahovat celkovou délku zavěšeného oděvu.

V levé vnitřní náprsní kapse bude vložen leták s návodem k údržbě a skladování výrobku a dále kousek použité vrchní látky, s náhradním knoflíkem a drukem (po 1 ks od každého použitého druhu).

**Technický nákres:**



**Požadovaný velikostní sortiment a kódy MTZ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Velikost** | **Kód velikosti** | **Kód MTZ** |
| velikost na míru | ---- | 9715142000 |
| 158-84-000 | 2420 | 9715142010 |
| 158-88-000 | 2440 | 9715142020 |
| 158-92-000 | 2460 | 9715142030 |
| 158-96-000 | 2480 | 9715142040 |
| 158-100-000 | 2500 | 9715142050 |
| 158-104-000 | 2520 | 9715142060 |
| 158-108-000 | 2540 | 9715142070 |
| 158-112-000 | 2560 | 9715142080 |
| 158-116-000 | 2580 | 9715142090 |
| 158-120-000 | 2600 | 9715142100 |
| 158-124-000 | 2620 | 9715142110 |
| 158-128-000 | 2640 | 9715142120 |
| 164-88-000 | 3440 | 9715142130 |
| 164-92-000 | 3460 | 9715142140 |
| 164-92-000 | 3480 | 9715142150 |
| 164-100-000 | 3500 | 9715142160 |
| 164-104-000 | 3520 | 9715142170 |
| 164-108-000 | 3540 | 9715142180 |
| 164-112-000 | 3560 | 9715142190 |
| 164-116-000 | 3580 | 9715142200 |
| 164-120-000 | 3600 | 9715142210 |
| 164-124-000 | 3620 | 9715142220 |
| 164-128-000 | 3640 | 9715142230 |
| 170-88-000 | 4440 | 9715142240 |
| 170-92-000 | 4460 | 9715142250 |
| 170-96-000 | 4480 | 9715142260 |
| 170-100-000 | 4500 | 9715142270 |
| 170-104-000 | 4520 | 9715142280 |
| 170-108-000 | 4540 | 9715142290 |
| 170-112-000 | 4560 | 9715142300 |
| 170-116-000 | 4580 | 9715142310 |
| 170-120-000 | 4600 | 9715142320 |
| 170-124-000 | 4620 | 9715142330 |
| 170-128-000 | 4640 | 9715142340 |
| 176-96-000 | 5480 | 9715142350 |
| 176-100-000 | 5500 | 9715142360 |
| 176-104-000 | 5520 | 9715142370 |
| 176-108-000 | 5540 | 9715142380 |
| 176-112-000 | 5560 | 9715142390 |

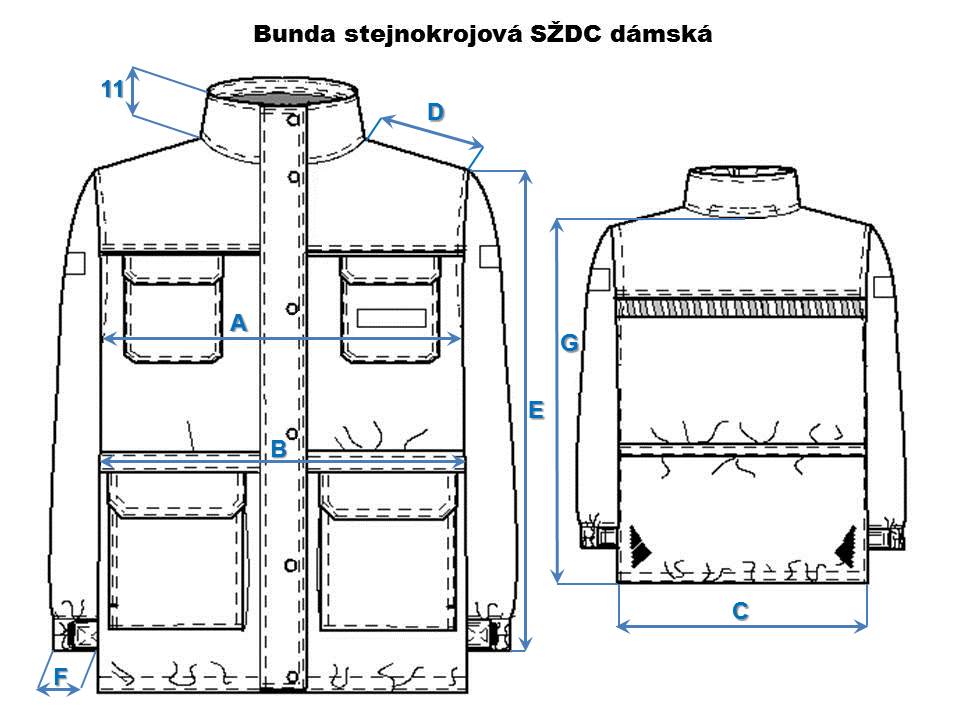
Dodavatel musí být schopen zajistit dodání výrobků zhotoveného na míru uživatele (např. pro nadměrné velikosti).

**Předložení vzorků k nabídce:**

Vzorky k nabídce předložit v kalkulační velikosti 164-108-000 (kód 3540)

Zadavatel si vyhrazuje právo sjednat s vybraným uchazečem v době trvání smlouvy změnu v označení bundy logem organizace.

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



**Tabulka kontrolních rozměrů**

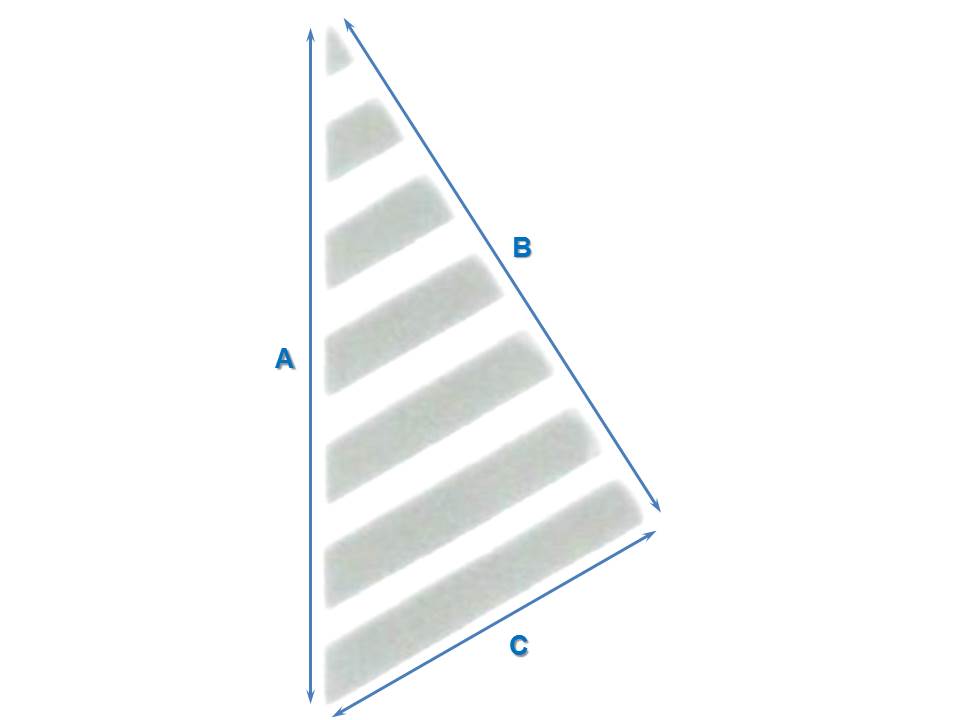
|  | **Kód velikosti:** | | | **42** | **44** | **46** | **48** | **50** | **52** | **54** | **56** | **58** | **60** | **62** | **64** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozměr** | **Název rozměru** | **Výška postavy** | **Výšk. skup.** | **obvod hrudníku** | | | | | | | | | | | |
| **84** | **88** | **92** | **96** | **100** | **104** | **108** | **112** | **116** | **120** | **124** | **128** |
| A | 1/2 obvod hrudníku pod průramky |  |  | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | **72** | 74 | 76 | 78 | 80 |
| B | 1/2 obvod pasu před stažením |  |  | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | **68** | 70 | 72 | 74 | 76 |
| C | 1/2 obvod dolního okraje bundy před stažením |  |  | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | **68** | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 |
| D | Šíře náramenice |  |  | 19 | 19,3 | 19,6 | 19,9 | 20,2 | 20,5 | **20,8** | 21,1 | 21,4 | 21,7 | 22 | 22,3 |
| E | Délka rukávu (včetně manžety) | 158 | 2 | 59 | | | | | | | | | | | |
| 164 | 3 | 61 | | | | | | | | | | | |
| 170 | 4 | 63 | | | | | | | | | | | |
| 176 | 5 | 65 | | | | | | | | | | | |
| F | 1/2 obvod dolního okraje rukávu po stažení |  |  | 14,5 | 14,5 | 15 | 15 | 15,5 | 15,5 | 16 | **16** | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 |
| G | Délka bundy | 158 | 2 | 81 | | | | | | | | | | | |
| 164 | 3 | 83 | | | | | | | | | | | |
| 170 | 4 | 85 | | | | | | | | | | | |
| 176 | 5 | 87 | | | | | | | | | | | |
|  | Šíře boční kapsy |  |  | 19 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | **22** | 22 | 22 | 24 | 24 |
|  | Výška boční kapsy | 158 | 2 | 24 | | | | | | | | | | | |
| 164 | 3 | 25 | | | | | | | | | | | |
| 170 | 4 | 25 | | | | | | | | | | | |
| 176 | 5 | 25 | | | | | | | | | | | |
|  | Délka zipu předního dílu | 158 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | |
| 164 | 3 | 70 | | | | | | | | | | | |
| 170 | 4 | 75 | | | | | | | | | | | |
| 176 | 5 | 75 | | | | | | | | | | | |

Pozn.: Kontrolní rozměry jsou uvedeny v cm.

Povolená tolerance ±2%.

Kontrolní rozměry je třeba uvést v Technických podmínkách dodávek pro každou požadovanou velikost

**Tvar a rozměry reflexního trojúhelníku:**



A = 8 cm

B = 6,8 cm

C = 4 cm

**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 2 kusy referenčních vzorků od každé komodity – bunda stejnokrojová pánská a bunda stejnokrojová dámská. Na každém referenčním vzorku i vrchovém materiálu bude umístěna visačka s označením (razítkem) dodavatele.

Po vzájemném ověření bude jeden kus uložen u dodavatele a jeden kus 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.

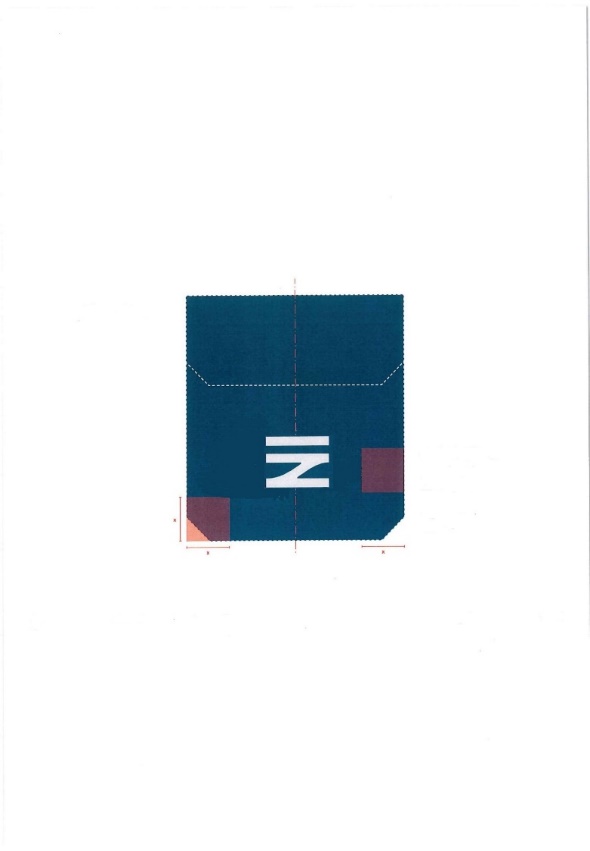
**Požadavek na uvedení čárových kódů MTZ:**

Na dodávaném zboží bude podle výše uvedené specifikace uveden čárový kód MTZ typu CODE 128.

Soutěžní vzorky předložené spolu s nabídkou nemusí být označeny kódem MTZ.

**Požadovaný vzhled bundy s logem Správy železnic, státní organizace** ****

**Umístění loga na náprsní kapse**

****

Logo na levé náprsní kapse se umístí:

1 - vodorovně na střed kapsy

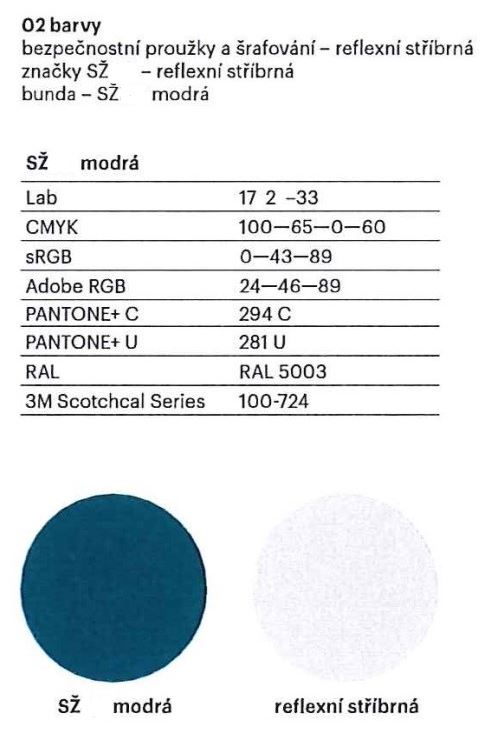
2 - svisle tak, aby spodní strana loga byla od spodního okraje kapsy stejně daleko, jako je vzdálenost loga od pravého a levého okraje kapsy

Přílohy: Logo Správy železnic, státní organizace, velikost loga a požadovaná barva loga a bundy

Příloha č. 1 Podrobné specifikace materiálu

**Logo Správy železnic, státní organizace, velikost loga a požadovaná barva loga a bundy**

Velikost značky na bundě na přední horní kapse a na rukávech je 31 mm x 40 mm.

Logo Správy železnic, státní organizace: