1. **URČENÍ VÝROBKU**

**Svetr stejnokrojový pánský** (dále jen svetr)je celoroční oděvní součástkou pro horní část těla stejnokroje Správy železniční dopravní cesty (dále jen SŽDC) pro muže.

1. **TECHNICKÝ POPIS**

**Technický popis**

Pánský svetr je přiléhavého střihu, s dlouhými rukávy, na oblékání přes hlavu. Výstřih   
je do tvaru "V".

**Přední díl**

Přední díl je hladký s výstřihem do "V", se spodním okrajem s patentem žebro 1:1 50 mm vysoký, v barvě PANTONE 19-4010 TC. Boční záložky, náramenice a rukávové průramky jsou spojeny metodou řetízkování. Základní úplet je dvoubarevná žakárová vazba.

**Zadní díl**

Zadní díl je hladký se spodním okrajem s patentem žebro 1:1 50 mm vysoký, v barvě PANTONE 19-4010 TC. Základní úplet je dvoubarevná žakárová vazba.

**Lem výstřihu**

Lem je z úpletu žebro 1:1, hotová šíře je 2cm. Lem je spojen s dílem metodou řetízkování a je odšitý do špičky. Lem v barvě PANTONE 19-4010 TC.

**Rukávy**

Rukávy jsou jednodílné, dlouhé, pletené základním úpletem dvoubarevná žakárová vazba. Jsou ukončeny patentem žebro 1:1 50 mm vysokým, v barvě PANTONE 19-4010 TC. Rukávy jsou v hlavici a na bočních švech spojeny technologií řetízkování.

**Logo**

Na levé straně předního dílu je cca 2 cm od patentu a cca 6,5cm od bočního kraje umístěno logo "SŽDC“ v oranžové barvě Pantone 151C/ oranžová nit 1333 Marathon. Výška loga 40mm.

1. **ZPRACOVÁNÍ**

* hustota stehů musí odpovídat požadovanému materiálu – jeho pružnosti, druhu stehu a šicímu materiálu
* všechny švy a koncové záložky musí být rovné s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy   
  a natolik pružné, aby se při natažení úpletu netrhaly
* konce šití musí být zajištěny proti párání a konce nití odstřiženy
* etiketa s ošetřujícími symboly je všitá na střed průkrčníku zadního dílu
* rozměry uvedené v textu specifikace jsou závazné (s přípustnou tolerancí pro pletené výrobky)

1. **SPECIFIKACE POUŽITÉHO MATERIÁLU**
   1. Soupis materiálu

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiál** | **Složení** |
| **Vrchový materiál**  barva tm. modrá a tyrkysová dle barevnice PANTONE  vazba dvoubarevný žakár  PANTONE 19-4010 TC  PANTONE 17-4435 TC | 50% vlna  50% akryl |
| **Šicí nitě** | 100% polyester |
| **Textilní saténová etiketa bez zátěru** | 100% polyester |

* 1. Technické parametry použitého základního materiálu a odpovídající zkušební metody jsou uvedeny v tabulkách.

**Základní materiál:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Zkušební metoda, norma** | **Hodnota** |
| Vazba |  | žakárová |
| Materiálové složení |  | 50% vlna  50% akryl |
| Barva |  | PANTONE 19-4010 TC  PANTONE 17-4435 TC |
| Plošná hmotnost | ČSN EN 12127 | 310 g.m2 ± 10% |
| Změna rozměrů po jednom cyklu údržby | ČSN EN ISO 6330  ČSN EN ISO 5077 | max ±5% |
| Změna vzhledu po jednom cyklu údržby | ČSN EN ISO 15487 | min. 4 |
| Odolnost v oděru | ČSN ISO 12945-2 | min. 4  2000 počet otáček |
| Stálobarevnost na světle | ČSN EN ISO 105-B02 | min. 4  stupeň modré stupnice |
| Stálobarevnost po praní | ČSN EN ISO 105-C06 | min. 4/3-4  stupeň šedé stupnice |
| Stálobarevnost po chemickém  čištění | ČSN EN ISO 105-D01 | min. 4/4  stupeň šedé stupnice |
| Stálobarevnost v otěru - suchém | ČSN EN ISO 105-X12 | min. 4  stupeň šedé stupnice |
| Stálobarevnost v otěru - mokrém | ČSN EN ISO 105-X12 | min. 4  stupeň šedé stupnice |
| Stálobarevnost v potu | ČSN EN ISO 105-E04 | min. 4/4  stupeň šedé stupnice |
| Obsah volného formaldehydu | ČSN EN ISO 14184-1 | max. 75 mg/kg |
| Hodnota pH volného výluhu | ČSN EN ISO 3071 | 4,5 - 7,5 |
| Symboly údržby | ČSN EN ISO 3758 |  |

Poznámka: Pokud jsou v tabulce u jednoho ukazatele uvedeny dvě hodnoty stálobarevnosti oddělené lomítkem, znamená to, že před lomítkem je uvedena hodnota pro změnu odstínu původního materiálu a za lomítkem je uvedena hodnota pro zapouštění na tu z předepsaných doprovodných tkanin, která při zkoušce vykázala horší výsledek.

* 1. Na parametry uvedené v tabulce dle 4.2 jsou požadovány zkušební protokoly akreditované zkušební laboratoře. Další specifikace použitého materiálu, tj. vazba, materiálové složení, barva, symboly údržby podle ČSN EN ISO 3758 musí být doloženy materiálovým listem. Na materiálovém listu bude uvedeno datum vyhotovení a bude opatřen razítkem a podpisem uchazeče. V případě, že materiálový list požadované parametry neobsahuje, je nutné je doložit protokolem zkušební laboratoře.

1. **ZNAČENÍ**

Svetry se značí textilní etiketou v bílé barvě (písmo černé), všitou na střed průkrčníku. Etiketa je stálobarevná v údržbě po dobu životnosti a obsahuje údaje:

- název výrobku

- výrobce (dodavatel)

- velikost

- složení materiálu

- symboly ošetřování dle ČSN EN ISO 3758

- upozornění („POUŽÍVEJTE PRACÍ PROSTŘEDEK NA VLNU“)

- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok například 01/2018)

Každý výrobek je dále opatřen lepící papírovou visačkou, která je nalepená na PE sáčku a obsahuje:

- název výrobku

- výrobce (dodavatel)

- velikost

- čárový kód výrobku

- datum výroby ve tvaru mm/rrrr (měsíc/rok například 01/2018)

1. **POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL, ZKOUŠENÍ A KONEČNOU KONTROLU**

Hotové výrobky musí odpovídat požadavkům platných technických norem, těmto technickým podmínkám a referenčnímu vzorku. Jakost použitého materiálu se zkouší podle ČSN 80 5004, pevnost švů, počet stehů, rozměry, celkové provedení a vzhled výrobku. Oděv se vyrábí pouze v 1. jakosti. Záruční doba na výrobky je 2 roky od předání konečnému uživateli. V případě zjištění závad a uplatnění reklamace vůči výrobci se bude postupovat v souladu s Obchodním zákoníkem a kupní smlouvou. Místem reklamačních oprav je sídlo zhotovitele zakázky.

1. **POKYNY PRO ÚDRŽBU A OPRAVY**

Vady zboží, které se projeví během záruční doby, se řeší v souladu s Kupní smlouvou.

1. **BALENÍ, SKLADOVÁNÍ, EKOLOGICKÁ LIKVIDACE**

Výrobky se skládají do PE sáčku a po 30 kusech se balí do krabice z pětivrstvé lepenky. Výrobky v krabici nesmí být namačkané, ani se nesmí volně pohybovat. Krabice s menším počtem kusů musí být řádně označena. V každé krabici musí být výrobky stejné velikosti a artiklu. Každá krabice je označena štítkem s údaji: počet kusů, název výrobku, velikost, hmotnost brutto a netto. Krabice musí být uzavřeny   
a přelepeny lepicí páskou.

Oděvy se skladují v suchých, větraných prostorách a nesmějí být vystaveny přímým účinkům slunečního záření a sálavému teplu. Likvidace výrobku se provádí v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy v platném znění.

1. **TECHNICKÝ NÁKRES**



1. **TABULKY KONTROLNÍCH MĚR**

**Kalkulační velikost: 52**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VELIKOST** | | **48** | **50** | **52** | **54** | **56** | **58** | **60** | **62** | Tol.  ± |
| Obvod hrudi/1 | | 96 | 100 | **104** | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | - |
| A | Prsní šířka | 48 | 50 | **52** | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 1,5 |
| B | Dolní šířka | 38 | 40 | **42** | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 1,5 |
| C | Šířka zad | 43 | 44 | **46** | 47 | 49 | 50 | 52 | 53 | 1,5 |
| D | Délka rukávu | 61,5 | 63 | **64,5** | 66 | 67,5 | 69 | 70 | 70,5 | 2 |
| E | Přední délka | 69 | 71 | **73** | 75 | 77 | 77 | 79 | 79 | 2 |
| F | Hloubka předního průkrčníku | 18 | 18 | **18** | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 1 |
| G | Šířka rukávu /2 | 13 | 13,5 | **14** | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 0,7 |

Všechny rozměry jsou uvedené v cm; metodika měření dle ČSN 80 7040;

/1 - tělesný rozměr

/2 – měřeno 15cm od dolního kraje rukávu