1. **URČENÍ VÝROBKU**

**Čepice zimní „**unisex“ pokrývka hlavy a je oděvním doplňkem profesních oděvů pro Správu železniční dopravní cesty (dále jen SŽDC), je součástí stejnokroje SŽDC.

1. **TECHNICKÝ POPIS**

Čepice je složená ze šesti dílů, s kšiltem, podšitá podšívkou a s úpletem přes boční a zadní část čepice. Do přední strany kšiltu našitá reflexní paspule. Na levém předním díle je umístěná výšivka.

**Díly:**

Složená ze šesti dílů v horním ukončení je nýt obalený vlastním materiálem. Dolní okraj čepice obnitkovaný a zapravený kloboukovou stuhou. Přední díly podlepené. V pravém rohu pravého dílku čepice (z čelního pohledu) je umístěné logo SŽDC oranžové barvy o výšce 23 mm.

**Kšilt:**

Skládá se ze dvou částí. Vrchní materiál podložený pevnou výztuží s vložením reflexní paspule.

**Úplet:**

Složený v přehybu, našít přes dva boční a dva zadní díly.

**Prošití:**

Členící švy čepice jsou rozžehlené a prošité v kraji ze dvou stran.

1. **ZPRACOVÁNÍ**

* všechny díly se stříhají po osnově
* počet stehů strojového šití a prošití je 4 stehy do 10 mm, stehy musí být kladeny rovnoměrně bez vynechání s rovnoměrným napětím, začátky a konce šití, a více namáhaná místa musí být řádně zapošité proti párání a zajištěné proti vytržení,
* konce stehů musí být na celém výrobku řádně odstřižené,
* hustota stehů obnitkovaných okrajů švových záložek nastavena tak, aby nedocházelo k jejich vytřepení
* velikostní etiketa s ošetřujícími symboly je všitá přes zadní šev pod kloboukovou stuhu

Fixace

* termofixační vložka-vlizelin – hmotnost 59 g/m2

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiál** | **Složení** |
| **základní materiál**  barva: tmavě modrá podle trichromatických souřadnic spektrofotometricky  Povolená tolerance - stupeň 4 šedé stupnice  vazba plátnová | 64% bavlna  36% polyamid |
| **paspulka**  modrá stuha v barvě PANTONE 296C  s přerušovaným reflexním potiskem | 100% polyester |
| **Úplet**  barva šedo-modrá melange ladící k vrchovému materiálu  Oboulícní žebro 1:1, pevný úplet vyšší gramáže | vlna/akryl/elastan |
| **Termofixační vložka – vlizelin, 59 g/m2** |  |
| **Rypsová strečová stuha**  barva: černá |  |
| **Podšívka**  barva: černá | 100% polyester |

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

**Základní materiál:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Zkušební metoda, norma** | **Hodnota** |
| Vazba |  | plátnová |
| Materiálové složení |  | 64% bavlna  36% polyamid |
| Úprava |  | vodoodpudivá |
| Barva dle trichromatických souřadnic CieLab  Barva: červená | ČSN EN ISO 105-J01  ČSN EN 20105-A02 | L= 18,69  a= -0,41  b= -3,45  povolená barevná odchylka  stupeň 4 šedé stupnice |
| Plošná hmotnost | ČSN EN 12127 | 160 g.m2 ± 5% |
| Změna rozměrů po 1 cyklu praní  a sušení | ČSN EN ISO 5077  ČSN EN ISO 6330 | max. ± 2% |
| Změna vzhledu po 1 cyklu praní  a sušení | ČSN EN ISO 15487 | min. 4 |
| Stálobarevnost na světle | ČSN EN ISO 105-B02 | min. 4 |
| Stálobarevnost v potu | ČSN EN ISO 105-E04 | min. 4 |
| 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 |  |

* 1. Na parametry uvedené v tabulkách dle 4.2 jsou požadovány zkušební protokoly akreditované zkušební laboratoře. Další specifikace použitého materiálu, tj. materiálové složení, úprava, vazba, 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**

Značení musí vyhovovat požadavkům zákona o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. v platném znění a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 o názvech textilních vláken a souvisejícím označování materiálového složení textilních výrobků. Konkrétní požadavky pro textilní výrobky stanoví ČSN 80 3010.

Značení je uvedeno na **textilní etiketě**, která je všitá do rubní strany čepice, na střed zadního dílu,   
s údaji:

název výrobku

výrobce

složení materiálu v plném znění

velikost

datum výroby

symboly pro ošetřování dle ČSN EN ISO 3758:2012

Etiketa je stálobarevná v údržbě.

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 3014/ ČSN 80 7030/ ČSN 80 7010, pevnost švů, počet stehů, rozměry, celkové provedení a vzhled výrobku. Čepice 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 Občanským 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 jednotlivě do sáčku PE a společně 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. Každá krabice je označena štítkem s údaji: počet kusů, název výrobku, hmotnost brutto a netto. Krabice musí být uzavřeny a přelepeny lepicí páskou.

Čepice 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**



\* Vyobrazené logo SŽDC je pouze ilustrační a slouží jako pomůcka pro jeho umístění na výrobku.

Vyšité logo pouze v oranžové barvě Pantone 151C/ oranžová nit 1333 Marathon.

1. **TABULKY KONTROLNÍCH MĚR**

**Kalkulační velikost: 56**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Velikost:** | | **53** | **54** | **55** | **56** | **57** | **58** | **59** | **60** | **61** | Tol. +/- |
| **A** | obvod hlavy čepice | 54 | 55 | 56 | **57** | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 1 |
| **B** | délka předního švu | 16,2 | 16,5 | 16,8 | **17,3** | 17,6 | 18,2 | 18,5 | 18,8 | 19,1 | 0,2 |
| **C** | délka zadního švu | 15,9 | 16,2 | 16,5 | **17** | 17,3 | 17,8 | 18,1 | 18,4 | 18,7 | 0,2 |
| **D** | šířka předních dílů | 10 | 10,2 | 10,4 | **10,6** | 10,8 | 11 | 11,2 | 11,4 | 11,6 | 0,2 |
| **E** | šířka bočních a zadních dílů | 9,1 | 9,3 | 9,5 | **9,6** | 9,8 | 10 | 10,2 | 10,3 | 10,4 | 0,2 |

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