Příloha č. 1 RS – technická specifikace

**Specifikace dodávky**

**„GŘ OL - dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“**

Technická specifikace stanoví požadovanou kvalitu zboží. Pokud je použita obchodní firma nebo název či specifické označení zboží, které platí pro určitou osobu za příznačné, nebo způsob řešení specifický pro určitého výrobce, jedná se pouze o ilustrativní příklady technické specifikace. Zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, za současného splnění požadovaného účelu použití a kvality.

Předkládaná specifikace dodávky  **pletených výrobků a oděvních doplňků** (dále též „zboží”) vychází z ověřených technických a užitných vlastností požadovaného zboží pro využítí v podmínkách Vězeňské služby České republiky. Záměrem zadávání veřejné zakázky je doplnění stávající skladby zboží při zachování jeho ověřených technických a užitných vlastností.

Zadavatel určuje a předkládá technickou specifikaci požadovaného zboží v orientačním zaměření s tím, že zadavatel připouští v souladu s ustanovením § 46 odst.3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, použití a předložení i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení, které budou srovnatelné s požadavky dále uvedenými v této specifikaci.

**Specifikace dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků**

**I. část**

**Pletené výrobky:**

1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky

2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji

3. Kukla obličejová černá se síťovinou a otvorem pro oči

4. Rukavice pletené černé pro vězněné osoby

5. Čepice pletená černá pro vězněné osoby

6. Šála pletená šedá pro vězněné osoby

**II. část**

**Oděvní doplňky fleece:**

7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji

8. Šála modrá fleece ke stejnokroji

**Technické parametry pro všechny požadované výrobky – orientační:**

Hodnoty zdravotní nezávadnosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ukazatel** | **Měrná jednotka** | **Hodnota** | **Norma** |
| Obsah volného formaldehydu | mg.kg-1 | max. 75 | ČSN EN ISO 14184-1 |
| pH vodného výluhu | - | 4,5 – 7,5 | ČSN EN 1413 |
| Migrace prvků  - arsen  - olovo  - kadmium  - rtuť  - celkový chrom  - chrom (VI+)  - kobalt  - měď  - nikl | mg.kg-1 | max. 1,0  max. 1,0  max. 0,1  max. 0,02  max. 2,0  max. 0,5  max. 4,0  max. 50,0  max. 4,0 | stanovení technikou AAS (např. ČSN EN ISO 15586) |
| Obsah aromatických aminů | - | neprokázán | ČSN 62 1156  ČSN EN 14362-1 |
| Obsah niklu uvolňovaného z kovových doplňků | μg/cm2/týden | max. 0,5 | ČSN EN 1811 |

Související normy:

ČSN 80 5005 Pletené oděvy. Klasifikace.

ČSN 80 5004 Pletené kusové výrobky. Společné ustanovení.

ČSN 80 5008 Pletené výrobky. Základní nomenklatura ukazatelů jakosti

ČSN EN ISO 3758 Textilie. Symboly ošetřování.

ČSN 80 0863 Zjištění hmotnosti pletených kusových výrobků a pletených oděvů

ČSN 80 0864 Zjištění rozměrů a vnějšího vzhledu pletených kusových výrobků

ČSN 80 0880 Zjištění hustoty stehů poškození a prosekání švů pletených kusových výrobků

ČSN 80 5003 Názvosloví vzhledových vad pletenin a pletených výrobků

ČSN 80 2151 Šicí nitě. Společná ustanovení

ČSN 80 2000 Textilní nitě. Označování konstrukce

ČSN 80 5012 Pletené ošacení klasifikace

**Pletené výrobky – svetry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ukazatel** | **Měrná jednotka** | **Hodnota** | **Norma** |
| Změna rozměrů po třech cyklech údržby | % | max. ±5 | ČSN EN 25077  ČSN EN ISO 6330 |
| Odolnost proti oděru | počet otáček | min. 20000 | ČSN EN ISO 12 947-2 |
| Odolnost proti žmolkování | stupeň | min. 3-4 | ČSN EN ISO 12945-2 |
| Změna vzhledu po třech cyklech údržby | stupeň | min. 4 | ČSN EN ISO 15487 |
| **Stálobarevnost**:  na světle  v praní  v chemickém čištění  při žehlení za vlhka  v otěru za sucha  v otěru za vlhka  v potu | stupeň | min. 4  min. 4  min. 4  -  min. 4  -  min. 4  min. 3-4 | ČSN EN ISO 105-B02  ČSN EN ISO 105-C06  ČSN EN ISO 105-  ČSN EN ISO 105-X11  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-E04 |

Oděvní doplňky – pletené a fleece

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ukazatel** | **Měrná jednotka** | **Hodnota** | **Zkušební metoda** |
| Změna rozměrů po třech cyklech údržby | % | max. ±5 | ČSN EN 25077  ČSN EN ISO 6330 |
| Odolnost proti žmolkování | stupeň | min. 3-4 | ČSN EN ISO 12945-2 |
| Změna vzhledu po třech cyklech údržby | stupeň | min. 4 | ČSN EN ISO 15487 |
| **Stálobarevnost:**  na světle  v praní  v otěru za sucha  v otěru za vlhka  v potu | stupeň | min. 4  min. 3-4  min. 3-4  min. 3-4  min. 3-4 | ČSN EN ISO 105-B02  ČSN EN ISO 105-C06  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-X12  ČSN EN ISO 105-E04 |

**I. část – pletené výrobky**

1. **Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky**

Základní popis výrobku

Svetr s dlouhými rukávy je vyroben v podkládané vazbě. Ukončen je  jednoduchým lemem na předním a zadním díle, výška 70 mm. Rukávy jsou ukončeny dvojitým lemem na ohrnutí, celková výška 160 mm. Svetr má výstřih do „V“. Na ramenou a rukávech je aplikováno látkové zesílení z materiálu dále specifikovaného. Na ramenních švech jsou napevno našity nárameníky. U levého nárameníku u všití do průramku je ponechán otvor 1,5 cm. Na levé straně předního dílu je našita kapsa 200 x 150 mm (V x Š) s patkou 70 x 150 mm (V x Š). Patka uzavírá kapsu na velcro (suchý zip), 2 kusy 20 x 20 mm umístěné cca 20 mm od okrajů kapsy. Patka je nasazena cca 250 mm od horního okraje kapsy a horní hrana patky je přišita s vynecháním dvou otvorů (od středu svetru) pro tužku. Pod patkou kapsy je u pravé strany našit černý knoflík Ø 15 mm. Na pravé straně je naproti kapse je našité velcro – mechová část v rozměru 50 x 60 mm (V x Š). Svetr je na pravém rukávu označen textilním znakem Vězeňské služby a na levém rukávu textilním znakem České republiky. Oba znaky jsou nedílnou součástí dodávky hotového výrobku. Oba znaky zajišťuje a společně s výrobkem dodává uchazeč podle specifikace dále uvedené v této technické specifikaci.

1. **MATERIÁLY**

*Základní materiál* – pletenina ve složení: 30 % vlna/ 70% acryl, Nm 28/2,

* ***barva*:** tmavě modrá – Pantone 19-4024.

*Aplikace, kapsa, nárameníky:*

* **materiál**: složení 65% polyester/35% bavlna
* **barva:** tmavá modrá - 538 772
* **vazba** **tkanin:** Kepr 2/1
* **hmotnost:** plošná 195 g/m2

**ŠITÍ**

Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným zapošitím. Předepsaný počet stehů na 10 mm: - při strojovém šití: 5+/-1 steh

- ozdobné šití: 3 stehy

Látkové aplikace jsou našity na jednojehlovém, štepovacím stroji. Pletenina je sešita na čtyřnitném obnitkovacím stroji. Ramenní švy jsou zpevněny tkalounem. Švy jsou pružné natolik, aby při standardním roztažení nepraskaly. Konce švů jsou zajištěny proti párání.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do zadního průkrčníkového švu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

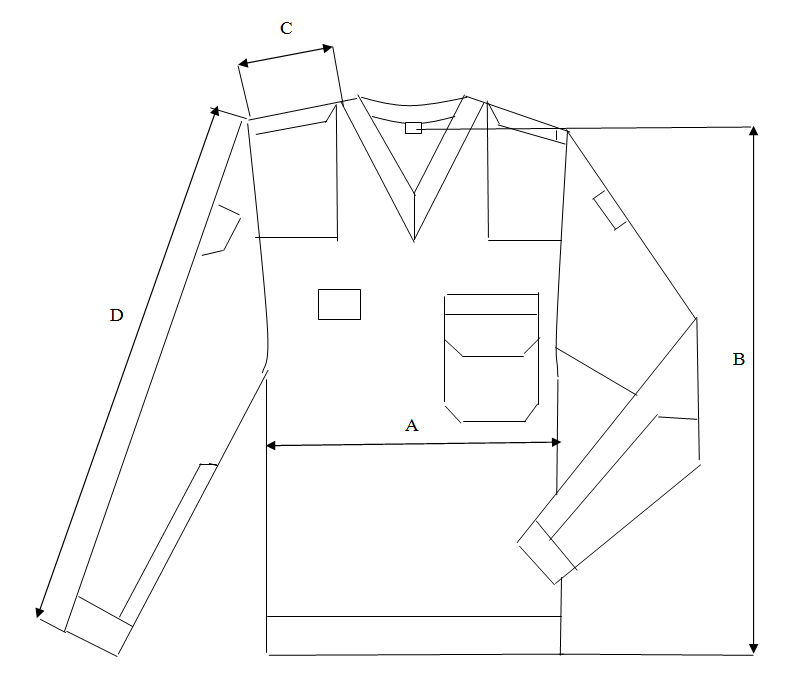
Výrobky dodávat v 1. jakosti a musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Svetry s identifikačním štítkem vloženy jednotlivě do PE sáčku a pro přepravu vloženy ve standardním počtu do kartónu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (materiál, velikost atd.)
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres, foto náhled a tabulka kontrolních měr**

Foto_E194****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÍSTO MĚŘENÍ** | **VELIKOST** | | | | |
| **44-46** | **48-50** | **52-54** | **56-58** | **60-62** |
| Obvod hrudi (A = ½) | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 |
| Celková délka pro výšku 176 cm. Výšková skupina 2 (B) | 65 | 65 | 67 | 67 | 69 |
| Celková délka pro výšku 188 cm. Výšková skupina 4 (B) | 69 | 69 | 71 | 71 | 73 |
| Šíře ramene (C) | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 17 |
| **Délka rukávu** - výšková skupina 2 (D) | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| **Délka rukávu** - výšková skupina 4 (D) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |



**Textilní znaky rukávové:**

Znak VS ČR rukávový tkaný

Nášivka je vyhotovena technologií vytkávání

a vyztužena netkanou textilií. Okraj nášivky je

žlutý s laserovým ořezem. Tento okraj je určen

jako prostor pro následné našívání na oděvy.

Našívá se stejnou barvou nitě jako je okraj

nášivky.

**Rozměr**: 96 x 100 mm (Š x V)

**Materiál:** 100 % polyester

vyztužen bílou netkanou textilií 60g černé barvy

kvalita tkaní: High Definition

**Ořez**: laserem

**Barvy**: fialová - PANTONE 266 C

žlutá - PANTONE 143 C

Nášivku lze prát, žehlit, příp. chemicky čistit.

Znak se našívá na pravý rukáv 7 cm od horního okraje rukávu.

**Umístění textilního znaku VS ČR**

**Pravý rukáv**

13 cm



Znak ČR rukávový tkaný

Nášivka je vyhotovena technologií vytkávání

a vyztužena je netkanou textilií. Okraj nášivky

je černý s laserovým ořezem. Tento okraj

je určen jako prostor pro následné našívání na oděvy.

**Rozměr**: 65 x 82 mm (Š x V)

**Materiál:** 100 % polyester,

vyztužen šedou netkanou textilií 60g černé barvy

**Ořez** : laserem

**Barvy**: červená - PANTONE 186 C ,

modrá - PANTONE 286 C,

žlutá - PANTONE Yellow C

bílá, černá.

Nášivku lze prát, žehlit, příp. chemicky čistit.

Znak se našívá na levý rukáv, 7 cm od horního okraje rukávu.

**Umístění textilního znaku ČR**

**Levý rukáv**



13 cm

**2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji**

Základní popis výrobku

Výrobek je určen k ochraně hlavy před nepříznivými povětrnostními podmínkami. Pletenina je hladká ze směsové příze, zdvojená, v barvě tmavě modré. Na čelní straně lemu čepice je umístěna výšivka VSČR v barvě žluté Pantone 1215 C, vyšívací nitě 100% viskóza Sulky 1070.

1. **MATERIÁL**

* směsová příze Nm 32/2 ve složení: 30 % vlna/ 70% acryl,
* **barva**: tmavě modrá – Pantone 19-4024.

**ŠITÍ**

Švy jsou pružné, šité na čtyřnitném obnitkovacím stroji,aby při standardním roztažení nepraskaly. Konce švů jsou zajištěny proti párání.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do vnitřního švu čepice s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

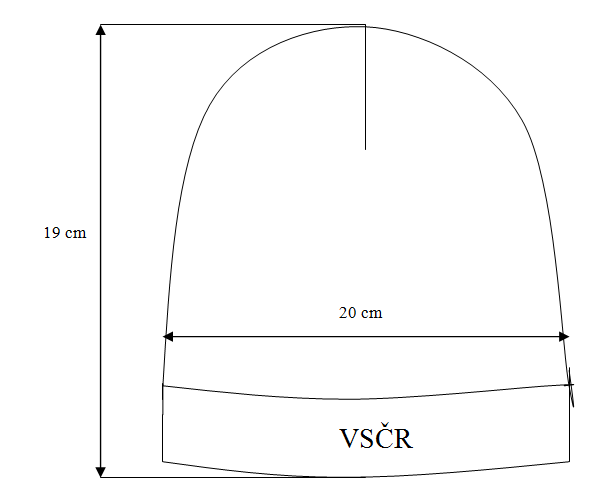
Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Čepice se balí po 10 ks do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres, foto náhled a tabulka kontrolních měr**



Kontrolní rozměry UNI velikosti:

Výška: 19 cm ohrnutá, délka celková 26 cm

### Šířka: 20 cm, tolerance + - 1cm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Označení velikosti | **MINI** | UNI | **MAXI** |
| Obvod hlavy v cm | 51-53 | 54-61 | 62-64 |
| Šířka čepice v cm | 18 | 20 | 22 |



Na čelní straně lemu čepice je umístěna výšivka VSČR v barvě žluté Pantone 1215 C, vyšívací nitě 100% viskóza Sulky 1070.

Rozměr textu: 2 x 4 cm (V x Š)

VSČR 2 cm

4 cm

**3. Kukla obličejová černá se síťovinou a otvorem pro oči**

Základní popis výrobku

Kukla obličejová se síťovinou a otvorem pro oči slouží k zamezení identifikace uživatele. V přední části je kukla opatřena otvorem pro oči, vlasová část kukly je tvořena síťovinou zabezpečující teplotní konfort.

**MATERIÁL (orientační)**

* ***základní materiál***: směsová příze 16,5tex bavlna česaná, polypropylen 110dtex ve složení: 41,3 % bavlna/ 58,7% polypropylen,
* ***síťovina:*** 100 % polyamid, hmotnost cca 110 g/m2

**Barva**: černá

**ŠITÍ**

Švy jsou pružné natolik, aby při standardním roztažení nepraskaly. Konce švů jsou zajištěny proti párání.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do spodní části kukly s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

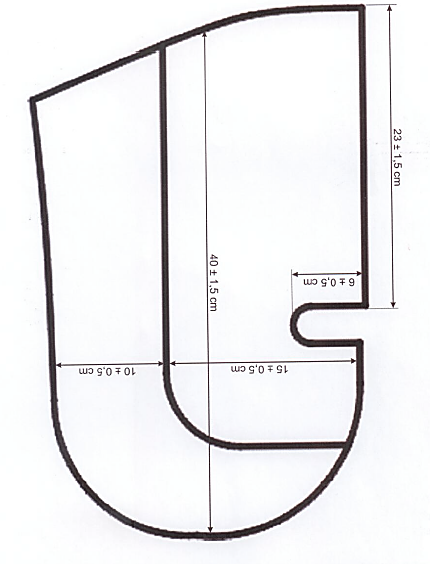
Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Kukly se balí po 10 ks do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres s kontrolními rozměry**



**4. Rukavice pletené černé pro vězněné osoby**

Rukavice jsou určeny k ochraně rukou před nepříznivými povětrnostními podmínkami, vyrobené z hladkého úpletu pětiprsté, pravolevé. Lem je prodloužený zdvojený se zapleteným optexem. Rukavice jsou v UNI velikosti.

1. **MATERIÁL (orientační)**

* směsový úplet ve složení: 20 % vlna / 75 % PAN / 5% Elastan , 34 tex x 2, úplet lemu – patent,
* **barva** černá.
* **vazba** - jednolícní hladká, obsah elastanu musí zajistit roztažnost úpletu tak, aby bylo možno pokrýt všechny velikosti.
* **váha**: 60 g ± 5%

**ŠITÍ**

Švy jsou pružné natolik, aby při standardním roztažení nepraskaly. Konce švů jsou zajištěny proti párání. Nitě v barvě základního materiálu.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do vnitřní části s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

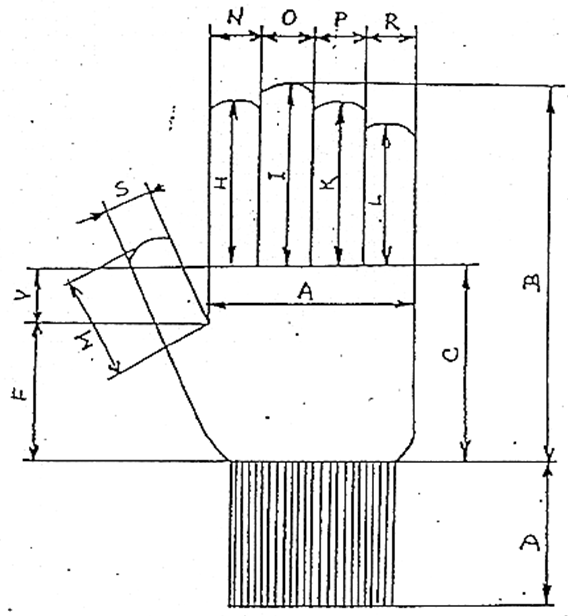
Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

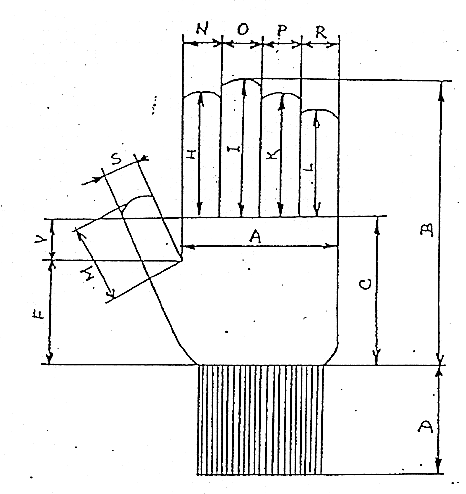
**Balení pro distribuci a skladování:**

Rukavice se balí po 10 párech do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku a každý pár je spojem papírovou etiketou. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu (50 párů) s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres s kontrolními rozměry**







**5. Čepice pletená černá pro vězněné osoby**

Základní popis výrobku

Výrobek je určen k ochraně hlavy před nepříznivými povětrnostními podmínkami. Pletenina je hladká ze směsové příze, zdvojená, v barvě černé.

1. **MATERIÁL**

* směsová příze Nm 32/2 ve složení: 30 % vlna/ 70% acryl,

**ŠITÍ**

Švy jsou natolik pružné, sešité na čtyřnitném obnitkovacím stroji, aby při standardním roztažení nepraskaly. Konce švů jsou zajištěny proti párání.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do vnitřního švu čepice s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

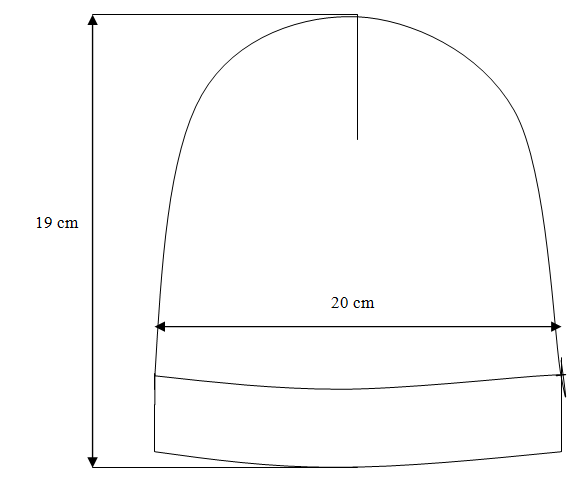
Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Čepice se balí po 10 ks do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres a tabulka kontrolních měr**



Kontrolní rozměry UNI velikosti:

Výška: 19 cm ohrnutá, délka celková 26 cm

### Šířka: 20 cm, tolerance + - 1cm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Označení velikosti | **MINI** | UNI | **MAXI** |
| Obvod hlavy v cm | 51-53 | 54-61 | 62-64 |
| Šířka čepice v cm | 18 | 20 | 22 |

**6. Šála pletená šedá pro vězněné osoby**

Základní popis výrobku

Výrobek je určen k ochraně krku před nepříznivými povětrnostními podmínkami. Pletenina je hladká příze. Rozměr šály 130 x 25 cm (D x V).

1. **MATERIÁL**

* *základní materiál* – příze Nm 32/2 ve složení: 100% acryl,
* *barva* - šedá – Pantone C 425.

**ŠITÍ**

Šála je obšitá na čtyřnitném obnitkovacím stroji v barvě základního materiálu. Konce obšití jsou zajištěny proti párání.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do švu vně čepice s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Šály se balí po 5 ks do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres a rozměr**

|  |
| --- |
| 25 cm  130 cm |

**II. část – oděvní doplňky fleece:**

**7. Rukavice černé fleece ke stejnokroji**

Základní popis výrobku

Rukavice černé fleece jsou zhotoveny ze sendvičového materiálu ( fleece–membrána-fleece). Membránový fleece, dosahuje maximálního výkonu v poměru míry tepelné izolace a tloušťky rukavic. Dlaňová část spolu s palcem z vnitřní strany je zesílená našitou aplikací z materiálu (aplikace), který má vysokou odolnost vůči oděru. Uvnitř rukavice na hřbetní části je polypropylénovou smyčkou našitá termoregulační smyčková pletenina. Rukavice perfektně přilne k zápěstí, protože je ukončena pletenou manžetou z polyesterového hedvábí v barvě černé, která se vyznačuje vysokou pružností a stálým tvarem. Pro lepší přilnutí rukavic na ruce je na straně dlaně v zápěstí našita pruženka cik cak stehem, čímž se vytvoří uzavřený tzv. klimatizovaný prostor.

**MATERIÁL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Materiál** | **Složení** | **Barva** |
| Vrchní | Fleece antipeeling 100% polyester – polyuretanová membrána – fleece antipeeling 100% polyester  300-360 g/m2, | Černá – líc |
| Aplikace | 20% polyuretan / 80% polyvinylchlorid | Černá |
| Náplet | 100% polyesterové hedvábí | Černá |
| Vnitřní termoregulační podšívka | 50% polypropylen/50% bavlna   * Plyšový úplet s polypropylenovou smyčkou * 200-250 g/m2 | Černá |

**ŠITÍ**

Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno zpětným zapošitím nejméně 10 mm dlouhým. Předepsaný počet stehů na 10 mm: při strojovém šití: 5+/-1 steh

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý pár se značí textilní etiketou (stálobarevná i po údržbě), která je všita do vnitřní části s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

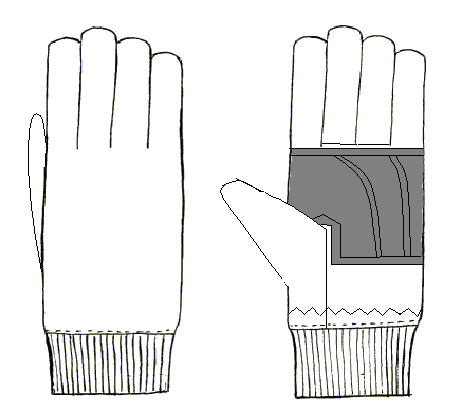
Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Rukavice se balí po 10 párech do PE sáčku s kompletní identifikací výrobku a každý pár je spojem papírovou etiketou. Pro distribuci se vkládají do kartónu ve standardním počtu (50 párů) s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres, foto náhled a rozměry**

Tabulka kontrolních rozměrů:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Velikost:** |  | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  | Lem | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| **Míry** (mm) | Délka rukavice vč. lemu | 260 | 265 | 265 | 270 | 270 | 275 |
|  | Šířka dlaně | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |

**8. Šála modrá fleece ke stejnokroji**

Základní popis výrobku

Výrobek o rozměrech 120 x 25 cm (D x V) je určen k ochraně krku před nepříznivými povětrnostními podmínkami.

1. **MATERIÁL**

***základní materiál*:** – jednoduchý oboulícní antipeelingový fleece, pletenina ve složení 100 % polyester, gramáž 310-320 g/m2,

**barva:** tmavě modrá – Pantone 532 C.

**ZNAČENÍ VÝROBKU**

Každý výrobek se značí papírovou lepící etiketou, která je nalepená na výrobku v pravém dolním rohu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku (velikost, materiálové složení, atd.)
* symboly ošetřování
* měsíc a rok výroby

Výrobky dodávat v 1. jakosti, musí odpovídat technickým parametrům a referenčnímu vzorku.

**Balení pro distribuci a skladování:**

Šály s identifikačním štítkem vloženy jednotlivě do PE sáčku a pro přepravu vloženy ve standardním počtu do kartónu s označením:

* identifikace výrobce
* identifikace výrobku
* počet kusů v kartonu
* měsíc/rok výroby
* váha

**Technický nákres a rozměr**

|  |
| --- |
| 25 cm  120 cm |