

**VÝZVA NA PREDLOŽENIE PONUKY NA ZAKÁZKU  
„ponožky používané v OS SR“**

Zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

**Identifikácia verejného obstarávateľa:**

**Názov organizácie:** Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

**Sídlo organizácie:** Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš

**Krajina:** Slovenská republika

**IČO:** 37910337

**Kontaktná osoba:** Ing. Radovan Kliment, č.t. 044/2883124.

**E-mail:** radovan.kliment@aos.sk

**Názov predmetu zákazky :** „ponožky používané v OS SR“

**Druh zákazky:** nákup tovaru

**Rozdelenie predmetu zákazky na časti:** umožňuje sa

**Lehota a miesto dodania predmetu zákazky:**

Predpokladaná lehota pre poskytnutie tovaru: do 16. 11. 2018

Miesto dodania: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš pracovných dňoch od 07,00 do 13,00 hod.

**Predpokladaná hodnota zákazky do:** 8 044,- Eur s DPH

**Predpokladané množstvá:**

| Názov              | Počet v ks |
|--------------------|------------|
| športové biele     | 600        |
| letné tmavosivé    | 1700       |
| zimné tmavosivé    | 1000       |
| termoponožky letné | 1000       |
| termoponožky zimné | 200        |

**Určenie ceny predmetu obstarávania:**

| Názov              | Merná jednotka | Počet | Cena v EUR bez DPH | Cena v EUR s DPH |
|--------------------|----------------|-------|--------------------|------------------|
| športové biele     | ks             | 1     |                    |                  |
| letné tmavosivé    | ks             | 1     |                    |                  |
| zimné tmavosivé    | ks             | 1     |                    |                  |
| termoponožky letné | ks             | 1     |                    |                  |
| termoponožky zimné | ks             | 1     |                    |                  |

Požaduje sa cena s DPH zaokrúhľená na maximálne dve desatinné miesta.

**Podmienky účasti:**

Verejný obstarávateľ požaduje predložiť:

- podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona predložením fotokópie (scanu) dokladu podľa § 32 ods. 2 písm. e), t.j. doklad o oprávnení poskytovať tovar vo vzťahu k predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku,
- hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

Doklady predložiť **do 5 pracovných dní** od doručenia oznámenia o úspešnosti ponuky. Nepredloženie hore uvedených podmienok účasti má za následok vylúčenie uchádzača.

**Dátum, miesto a čas:** ponuku je potrebné doručiť na emailovú adresu [radovan.kliment@aos.sk](mailto:radovan.kliment@aos.sk) najneskôr dňa **13. júna 2017 do 08:00 hod.**

Uchádzači na výzvu predložia vzorku tovaru predmetu zákazky:

| P.č. | Názov tovaru( vzorky ) | Počet ks vzorky |
|------|------------------------|-----------------|
| 1.   | športové biele         | 1ks             |
| 2.   | letné tmavosivé        | 1 ks            |
| 3.   | zimné tmavosivé        | 1 ks            |
| 4.   | termoponožky letné     | 1 ks            |
| 5.   | termoponožky zimné     | 1 ks            |

**Požiadavky na vzorky tovarov uvedených v tabuľke:**

Ku každej vzorke musí byť pripojený návod na údržbu v slovenskom alebo českom jazyku a symboly údržby.

Funkčnú **vzorku** predložiť **do 5 pracovných dní** od vyhodnotenia ponúk.

**Predkladanie ponuky:**

Uchádzač doručí ponuku na emailovú adresu najneskôr v lehote a čase uvedenom vyššie. Ponuky doručené po uplynutí lehoty nebudú akceptované. Uchádzač v predmete emailu uvedie, že predkladá ponuku na základe výzvy na predmet zákazky s názvom: „ponožky používané v OS SR“.

**Špecifikácia predmetu obstarávania:**

## Špecifikácia tovaru:

### Ponožky letné vo farbe tmavosivá/čierna

#### **Požiadavky na vlastnosti:**

Ponožky letné sú určené k služobnej rovnošate. Sú vyrobené pletiarskou technológiou. V chodidlovej, pätovej a prstovej časti sú pletené jednolícnu hladkou väzbou. Prstová časť je uzatvorená zošitím

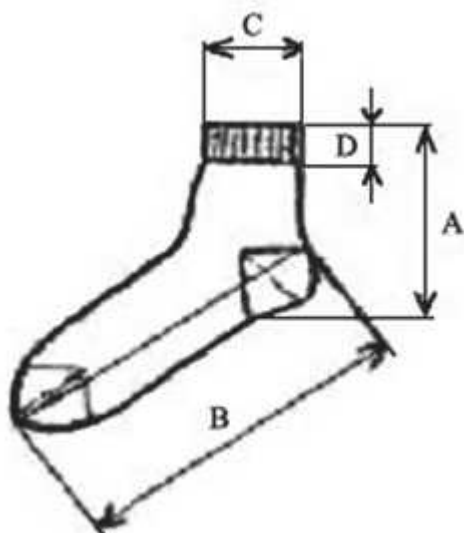
špeciálnym plochým švom, aby netlačil pri obutí. Horný kraj ponožky je ukončený pružným lemom so zapracovanou gumičkou, ktorá nesmie nohu príliš sťahovať a musí byť dosť pevná, aby sa ponožka nezosúvala. Namáhané časti ponožky ( päta, špica) sú spevnené proti odieraniu. Vonkajšia strana je tvorená prevažne bavlnou, vnútorná prevažne PP vláknom. PP vlákno je modifikované permanentnou antibakteriálnou úpravou.

Zloženie: 70% ± 4% bavlna, 30% ± 3% polypropylén

Hmotnosť 1 páru: 35g ± 3g ( veľkosť 28)

Popis výrobku: Ponožka hladká je vyrobená z bavlny a polypropylénu na malopriemerovom pletacom stroji, zošitá plochým švom, upravená na formovacom stroji.

Kontrola kvality výrobku je zabezpečovaná v zmysle platných noriem. Po vizuálnej kontrole na vzhľadové chyby je spárovaná, zatriedená do kvalitatívnej triedy a označená etiketou.



Parametre výrobku

| Označenie | Miesto merania      | Odchýl. | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  |
|-----------|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A         | Dĺžka lýtka celková | ± 8 %   | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| B         | Dĺžka chodidla      | ± 4 %   | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 |
| C         | Šírka lemu          | ± 5mm   | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  |
| D         | Výška lemu          | ± 5mm   | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  |

#### Základné konštrukčno-technologické parametre pleteniny- ponožky

Hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

| Parameter                             | Norma - predpis        | Požadovaná hodnota   |
|---------------------------------------|------------------------|--|
| Materiálové zloženie ponožiek letných | Stanoví skúšobňa       | 70%± 4% bavlna česaná,<br>30% ± 4% polypropylén<br>jemnovláknitý tvarovaný<br>vysokorozťažný<br>s antibakteriálnou úpravou |
| Farba                                 |                        |  |
| Ponožky letné                         | tmaivosivá – antracit, | 18-0306 TP, 18-0503TP  |

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
|  | bordová,                       | 19-1530 TP, 18-1631 TP                                |
| Štruktúra                                    | pleténina                      |   |
| Zmena rozmerov po praní                      | STNEN 25077,<br>STN EN 6330    | max.6 %   |
| Stálofarebnosť po praní pri 40               | STN EN ISO 105 - 06            | 4   |
| Stálofarebnosť v pote- kyslý                 | STN EN ISO 105- E 04           | 4   |
| Alkalický                                    | STN EN ISO 105-E 04            | 4   |
| Stálofarebnosť v otere<br>- suchý<br>- mokrý | STN EN ISO 105 - X 12          | 4<br>4  |
| Odolnosť voči odieraniu                      | STN EN ISO12947                | st. 3 po 15 tis. otáčkach bez<br>vytvorenia diery     |
| Obsah formaldehydu,                          | STN EN ISO 14184-1             | max 75 mg/kg  |
| Obsah ťažkých kovov                          | STN 80 0055                    | v zmysle STN 80 0055                                  |
| Obsah PCP                                    | STN 80 0055                    | v zmysle STN 80 0055                                  |
| pH vodného výluhu                            | STN 80 0055<br>STN EN ISO 3071 | 4-7,5   |
| Antibakteriálna úprava                       | AATCC 100 - 2004               | v zmysle normy AATCC 100<br>– 2004 (STN EN ISO 20743) |

Požiadavky na ošetrovanie výrobkov sú stanovené v STN EN 23 758 (80 0005).  
Zdravotná a hygienická nezávadnosť podľa STN 80 0055.

### ***BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE***

Ponožky letné sú po 5 pároch prepáskované v strede, balené po 100 párov do kartónov. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny s ponožkami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- počet párov
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- rok výroby a značka odberateľa( skrížené mečíky)

Každý pár ponožiek je označený papierovou etiketou s týmito údajmi:

- výrobca
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- symboly ošetrovania
- rok výroby a značka odberateľa( skrížené mečíky)

Ošetrovacie symboly:



Ponožky sa musia dopravovať v čistých, krytých a suchých dopravných prostriedkoch, tak aby boli chránené proti priamemu účinku slnečného žiarenia a nepriaznivým poveternostným



### **Základné konštrukčno-technologické parametre pleteniny- ponožky**

Hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

| <b>Parameter</b>                             | <b>Norma - predpis</b>            | <b>Požadovaná hodnota</b>  |
|--|-----------------------------------|--|
| Materiálové zloženie ponožiek zimných        | Stanoví skúšobňa                  | 45%± 4% polypropylén<br>tvarovaný vysokorozťažný<br>s antibakteriálnou úpravou<br>35 ± 4% polyester<br>10% ± 3% viskóza<br>10% ± 3% vlna |
| Farba  |                                   |  |
| Ponožky zimné                                | tmavosivá – antracit,<br>bordová, | 18-0306 TP, 18-0503TP<br>19-1629 TP, 18-1726 TP  |
| Štruktúra                                    | pleténina                         |  |
| Zmena rozmerov po praní                      | STNEN 25077,<br>STN EN 6330       | max.6 %  |
| Stálofarebnosť po praní pri 40               | STN EN ISO 105 - 06               | 4  |
| Stálofarebnosť v pote- kyslý                 | STN EN ISO 105- E 04              | 4  |
| Alkalický                                    | STN EN ISO 105-E 04               | 4  |
| Stálofarebnosť v otere<br>- suchý<br>- mokrý | STN EN ISO 105 - X 12             | 4<br>4   |
| Odolnosť voči odieraniu zimných ponožiek     | STN EN ISO12947                   | st. 3 po 10 tis. otáčkach bez vytvorenia diery   |
| Obsah formaldehydu,                          | STN EN ISO 14184-1                | max 75 mg/kg   |
| Obsah ťažkých kovov                          | STN 80 0055                       | v zmysle STN 80 0055   |
| Obsah PCP                                    | STN 80 0055                       | v zmysle STN 80 0055   |
| pH vodného výluhu                            | STN 80 0055<br>STN EN ISO 3071    | 4-7,5  |
| Antibakteriálna úprava                       | AATCC 100 - 2004                  | v zmysle normy AATCC 100 – 2004 (STN EN ISO 20743)   |

Požiadavky na ošetrovanie výrobkov sú stanovené v STN EN 23 758 (80 0005).  
Zdravotná a hygienická nezávadnosť podľa STN 80 0055.

### ***BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE***

Ponožky zimné sú po 5 pároch prepáskované v strede, balené po 100 párov do kartónov. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny s ponožkami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- počet párov
- voľba (označuje sa len 2. voľba)

- rok výroby a značka odberateľa( skrížené mečíky)

Každý pár ponožiek je označený papierovou etiketou s týmito údajmi:

- výrobca
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- symboly ošetrovania
- rok výroby a značka odberateľa( skrížené mečíky)

Ošetrovacie symboly:

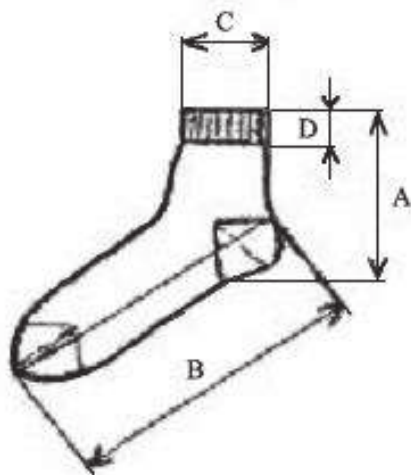


### Ponožky športové vo farbe biela + sv. šedá

#### Požiadavky na vlastnosti:

**Ponožky športové** sú vyrobené pletiarskou technológiou na malopriemerových pletacích strojoch, v oblasti chodidla polsendvičová štruktúra, v oblasti lýtka hladká pletenina.. V nártovej časti ponožky je odvetrávanie zabezpečené technológiou pletenia, tvarovým sendvičom, tzv. odvodné kanáliky. Prevesený lem (1:1) je s dostatočnou pružnou ťažnosťou, pričom nohu príliš nestahuje ani nie je voľný, aby ponožka nepadala. V chodidlovej časti je stabilizačný rebrový elastický úplet, ktorý zabraňuje posunu ponožky pri používaní. Predná časť špice je uzatvorená plochým švom, aby netlačil pri obutí. Vonkajšia strana je tvorená prevažne bavlnou, vnútorná zmesou bavlny a PP vlákna s dutým prierezom na zvýšenie komfortu nosenia. PP vlákno je modifikované permanentnou antibakteriálnou úpravou.

Zloženie: 55%±5% bavlna, 40 %±5% polypropylén, 5%±3% pružné vlákno  
 Hmotnosť 1páru: 75g ± 6g (veľkosť 28)





Parametre výrobu

| Označ | Miesto merania      | Odchýl. | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  |
|-------|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A     | Dĺžka lýtka celková | ± 8 %   | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 250 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| B     | Dĺžka chodidla      | ± 4 %   | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 |
| C     | Šírka lemu          | ± 5mm   | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  |
| D     | Výška lemu          | ± 5mm   | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  |

**Základné konštrukčno-technologické parametre pleteniny ponožiek športových**

Hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

| Parameter                         | Norma - predpis                                | Požadovaná hodnota  |
|-----------------------------------|--|---|
| Materiálové zloženie, typ priadze | Stanovi skúšobňa                               | 55% ± 5% bavlna<br>40% ± 5% polypropylén<br>jemnovláknitý tvarovaný<br>vysokorozťažný<br>s antibakteriálnou úpravou,<br>5% ± 3% pružné vlákno |
| Farba                             | biela,<br>v spodnej časti chodidla sv.<br>šedá | biela: 11-0601 TP, 11-4202 TP<br>sv. šedá :16-1305 TP, 15-4503TP,<br>14-4002 TP   |
| Štruktúra                         |  | Podľa popisu  |
| Zmena rozmerov po praní pri 40°C  | STN EN 25077, STN EN ISO 6330                  | Max ± 6%  |
| Stálofarebnosť v otere za sucha   | STN EN ISO 105-X12                             | min 4   |
| v otere za mokra                  | STN EN ISO 105-X12                             | min 3   |
| vo vode pri 40°C                  | STN EN ISO 105 –E01                            | min 3 – 4   |
| v alkalickom a kyslom pote        | STN EN ISO 105-E04                             | min 3 – 4   |
| Odolnosť voči oderu               | STN EN ISO 12947-2                             | Stupeň 3 po 10 000 otáčkach bez vytvorenia diery  |
| Obsah formaldehydu,               | STN EN ISO 14184-1                             | max 75 mg/kg  |
| Obsah ťažkých kovov               | STN 80 0055                                    | v zmysle STN 80 0055  |
| Obsah PCP                         | STN 80 0055                                    | v zmysle STN 80 0055  |
| pH vodného výluhu                 | STN 80 0055<br>STN EN ISO 3071                 | 4-7,5   |
| Antibakteriálna úprava            | AATCC 100 - 2004                               | v zmysle normy AATCC 100 – 2004 (STN EN ISO 20743)  |

Požiadavky na ošetrovanie výrobkov sú stanovené v STN EN 23 758 (80 0005).  
Zdravotná a hygienická nezávadnosť podľa STN 80 0055.

### **BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE**

Ponožky športové sú po 5 pároch prepáskované v strede, balené po 100 párov do kartónov. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny s ponožkami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- počet párov
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené mečíky)

Každý pár ponožiek je označený papierovou etiketou s týmito údajmi:

- výrobca
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- symboly ošetrovania
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené mečíky)

Ošetrovacie symboly:

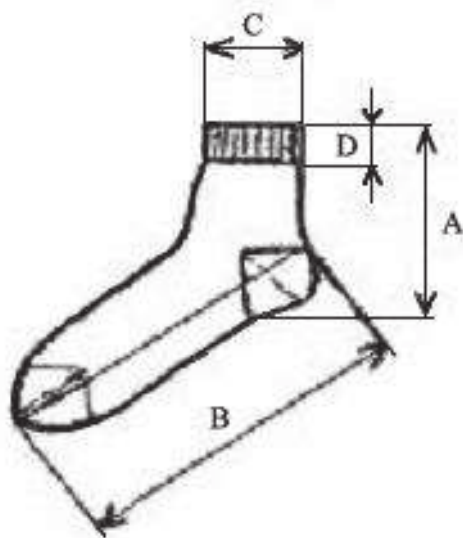


Ponožky sa musia dopravovať v čistých, krytých a suchých dopravných prostriedkoch, tak aby boli chránené proti priamemu účinku slnečného žiarenia a nepriaznivým poveternostným vplyvom. Ponožky sa skladujú v originálnom balení v krytých skladoch pri teplote od 5 °C do 25 °C a pri relatívnej vlhkosti od 30% do 70%. Pri skladovaní musia byť ponožky chránené pred priamym účinkom slnečného žiarenia.

### **Termoponožky letné kaki**

Termoponožky letné kaki sú vyrobené pletiarskou technológiou, musia mať v lýtkovej časti ponožky hladkú pleteninu a z vnútornej strany chodidlovej časti polosendvičovú štruktúru. V oblasti päty, špice a chodidla (najviac namáhaných miestach) je väzba sendvičová zosilnená prídavnou priadzou. Pre lepšie odvetrávanie musí byť nártová časť odľahčená sieťkovým úpletom. Lem (1:1) je prevesený s dostatočnou pružnou ťažnosťou, pričom nohu príliš nest'ahuje ani nie je voľný, aby ponožka nepadala. V chodidlovej časti a v časti nad členkom musí byť stabilizačný rebrový elastický úplet, ktorý zabraňuje posunu ponožky pri používaní. Predná časť špice musí byť uzatvorená plochým švom, aby netlačil pri obutí. Vonkajšia strana musí byť tvorená bavlnou, vnútorná zmesou bavlny, pružného vlákna a polypropylénového vlákna s dutým prierezom na zvýšenie komfortu nosenia. PP vlákno je modifikované permanentnou antibakteriálnou úpravou.

Hmotnosť 1 páru: 60 g ± 6g ( veľkosť 28)



Parametre výrobku

| Označ | Miesto merania      | Odchýl. | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  |
|-------|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A     | Dĺžka lýtka celková | ± 8 %   | 320 | 320 | 320 | 320 | 330 | 330 | 330 | 330 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| B     | Dĺžka chodidla      | ± 4 %   | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 |
| C     | Šírka lemu          | ± 5mm   | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  |
| D     | Výška lemu          | ± 5mm   | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  |

### Základné konštrukčno-technologické parametre pleteniny termoponožiek letných

Hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

| Parameter                         | Norma - predpis  | Požadovaná hodnota   |
|-----------------------------------|------------------|--|
| Materiálové zloženie, typ priadze | Stanoví skúšobňa | 55%± 4% polypropylén s dutým prierezom tvarovaný vysokoroztťažný s antibakteriálnou úpravou<br>40% ± 4% bavlna česaná<br>5% ± 2% pružné vlákno |

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Farba                                     | Kaki zelená                      | 18-0615TP, 19-0515 TP<br>Odchýlka do stupňa 4 šedej stupnice |
| Štruktúra                                 |                                  | Podľa popisu   |
| Zmena rozmerov po praní pri 40°C          | STN EN ISO 5077, STN EN ISO 6330 | Max ± 6%   |
| Stálofarebnosť v otere za sucha           | STN EN ISO 105-X12               | min 4  |
| Stálofarebnosť v otere za mokra           | STN EN ISO 105-X12               | min 3  |
| Stálofarebnosť vo vode pri 40°C           | STN EN ISO 105 –E01              | min 3 - 4  |
| Stálofarebnosť v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04               | min 3 - 4  |
| Odolnosť voči oderu                       | STN EN ISO 12947-2               | stupeň 3 po 10 000 otáčkach bez vytvorenia diery             |
| Obsah formaldehydu,                       | STN EN ISO 14184-1               | max 75 mg/kg   |
| Obsah ťažkých kovov                       | STN 80 0055                      | v zmysle STN 80 0055   |
| Obsah PCP                                 | STN 80 0055                      | v zmysle STN 80 0055   |
| pH vodného výluhu                         | STN 80 0055<br>STN EN ISO 3071   | 4-7,5  |
| Antibakteriálna úprava                    | AATCC 100 - 2004                 | v zmysle normy AATCC 100 – 2004 (STN EN ISO 20743)           |

Požiadavky na ošetrovanie výrobkov sú stanovené v STN EN 23 758 (80 0005).  
Zdravotná a hygienická nezávadnosť podľa STN 80 0055.

### BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE

Termoponožky letné kaki sú po 5 pároch prepáskované v strede, balené po 100 párov do kartónov. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny s ponožkami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- počet párov
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené mečíky)

Každý pár ponožiek je označený papierovou etiketou s týmito údajmi:

- výrobca
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- symboly ošetrovania
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené mečíky)

Ošetrovacie symboly:





### **Základné konštrukčno-technologické parametre pleteniny termoponožíek zimných**

Hodnoty a parametre musia byť doložené protokolom a skúškach, záverečným protokolom, certifikátom od akreditovaného certifikačného orgánu a vyhlásením o zhode uchádzača.

| <b>Parameter</b>                          | <b>Norma - predpis</b>           | <b>Požadovaná hodnota</b>   |
|---|----------------------------------|---|
| Materiálové zloženie, typ priadze         | Stanoví skúšobňa                 | 50%± 4% bavlna česaná<br>45 ± 4% polypropylén s dutým prierezom tvarovaný vysokorozťažný s antibakteriálnou úpravou<br>5 ± 2% pružné vlákno |
| Farba                                     | Kaki zelená                      | 18-0615 TP, 19-0515TP<br>Odchýlka do stupňa 4 šedej stupnice  |
| Štruktúra                                 |                                  | Podľa popisu  |
| Zmena rozmerov po praní pri 40°C          | STN EN ISO 5077, STN EN ISO 6330 | Max ± 6%  |
| Stálofarebnosť v otere za sucha           | STN EN ISO 105-X12               | min 4   |
| Stálofarebnosť v otere za mokra           | STN EN ISO 105-X12               | min 3   |
| Stálofarebnosť vo vode pri 40°C           | STN EN ISO 105 –E01              | min 3 - 4   |
| Stálofarebnosť v alkalickom a kyslom pote | STN EN ISO 105-E04               | min 3 - 4   |
| Odolnosť voči oderu                       | STN EN ISO 12947-2               | Stupeň 3 po 10 000 otáčkach bez vytvorenia diery  |
| Obsah formaldehydu,                       | STN EN ISO 14184-1               | max 75 mg/kg  |
| Obsah ťažkých kovov                       | STN 80 0055                      | v zmysle STN 80 0055  |
| Obsah PCP                                 | STN 80 0055                      | v zmysle STN 80 0055  |
| pH vodného výluhu                         | STN 80 0055<br>STN EN ISO 3071   | 4-7,5   |
| Antibakteriálna úprava                    | AATCC 100 - 2004                 | v zmysle normy AATCC 100 – 2004 (STN EN ISO 20743)  |

Požiadavky na ošetrovanie výrobkov sú stanovené v STN EN 23 758 (80 0005).  
Zdravotná a hygienická nezávadnosť podľa STN 80 0055.

### **BALENIE, DOPRAVA, SKLADOVANIE**

Termoponožky zimné kaki sú po 5 pároch prepáskované v strede, balené po 100 párov do kartónov. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny s ponožkami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- počet párov
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené mečíky)

Každý pár ponožiek je označený papierovou etiketou s týmito údajmi:

- výrobca
- VČM (vojenské číslo materiálu)
- veľkosť
- voľba (označuje sa len 2. voľba)
- symboly ošetrovania
- rok výroby a značka odberateľa( skrížené mečíky)

Ošetrovacie symboly:



Ponožky sa musia dopravovať v čistých, krytých a suchých dopravných prostriedkoch, tak aby boli chránené proti priamemu účinku slnečného žiarenia a nepriaznivým poveternostným vplyvom. Ponožky sa skladujú v originálnom balení v krytých skladoch pri teplote od 5 °C do 25 °C a pri relatívnej vlhkosti od 30% do 70%. Pri skladovaní musia byť ponožky chránené pred priamym účinkom slnečného žiarenia.