

RÁMCOVÁ DOHODA č. 2019/512

uzatvorená podľa § 2 ods.5 písm. g) a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovenia § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

- 1.1. Budúci kupujúci :** Slovenská republika
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- Zastúpený :** Ing. Branislav Chlebana
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície Ministerstva obrany
Slovenskej republiky na základe plnomocenstva ministra obrany,
č. KaMO-11-163/2018 zo dňa 02. augusta 2018
- IČO :** 30 845 572
- Bankové spojenie :** Štátna pokladnica
IBAN: SK50 8180 0000 0070 0017 1215
- (ďalej len „budúci kupujúci“)
- 1.2. Budúci predávajúci :** **Fintex s.r.o.**
Sadova 14, 052 01 Spišská Nová Ves
- Konajúci :** Ing. Anton Beňa
konateľ
- IČO :** 36572535
- DIČ :** 2020035358
IČ DPH : SK 2020035358
Bankové spojenie : Československá obchodná banka, a.s.
IBAN : SK60 7500 0000 0040 0776 7560

Budúci predávajúci je zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, Vložka číslo: 14155/V

(ďalej len „budúci predávajúci“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

2.1 Budúci kupujúci ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) 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“) a Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 06 Liptovský Mikuláš, IČO: 37 910 337 ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní (ďalej spolu len „verejní obstarávatelia“) uzavreli dňa 24.07. 2018 Príkaznú zmluvu č. AOS-IX-29/2018 (ďalej len „príkazná zmluva“) za účelom uskutočnenia príležitostného spoločného verejného obstarávania predmetu zákazky „Termobielizeň“ v súlade s § 16 ods.1 a ods.2 zákona o verejnom obstarávaní.

2.2 Oprávnenými osobami pre účely zadávania zákaziek na základe tejto rámcovej dohody sú:

- riaditeľ Úradu pre investície a akvizície Ministerstva obrany Slovenskej republiky so sídlom Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
- a
- rektor Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika so sídlom Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš,

ktorí budú zadávať zákazky na základe tejto rámcovej dohody vo vlastnom mene, na svoj účet a na vlastnú zodpovednosť.

Článok III. Predmet rámcovej dohody

3.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je určenie podmienok zadávania zákaziek počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody na kúpu a dodanie termobielizne (ďalej len „tovar“) špecifikovaný v prílohe č.1 k tejto rámcovej dohode – „Cenová a technická špecifikácia tovaru“ (ďalej len „Príloha č.1“), ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody.

3.2 Zákazkou sa na účely tejto rámcovej dohody rozumie čiastková kúpna zmluva (ďalej len "kúpna zmluva") uzavretá medzi budúcim predávajúcim a budúcim kupujúcim podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ktorej predmetom je kúpa a dodanie tovaru podľa podmienok tejto rámcovej dohody.

3.3 Budúci predávajúci sa zaväzuje, že na základe písomnej výzvy budúceho kupujúceho uzavrie s ním v lehote do 30 dní od jej doručenia kúpnu zmluvu na dodanie tovaru. Podstatnými náležitosťami tejto výzvy na uzavretie kúpnej zmluvy budú zoznam tovaru určený podľa druhu a množstva, kúpna cena a miesto dodania tovaru. Budúci predávajúci nemá právny nárok na zadávanie zákaziek (uzavretie kúpnych zmlúv). Uzatváranie kúpnych zmlúv bude limitované výškou vyčleneného finančného limitu budúceho kupujúceho uvedeného v bode 4.1. tejto rámcovej dohody a aktuálnymi potrebami budúceho kupujúceho.

3.4 Zákazky na základe tejto rámcovej dohody je možné zadať počas jej platnosti a účinnosti, pričom trvanie zákaziek zadávaných na základe rámcovej dohody môže presiahnuť trvanie tejto rámcovej dohody. Zákazky zadávané na základe tejto rámcovej dohody, ktorých trvanie presiahne dobu platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody, možno zadať na obdobie, ktoré je primerané, a to najmä s ohľadom na dĺžku trvania obdobných zákaziek zadávaných v lehotách podľa bodu 5.3.5. tejto rámcovej dohody.

3.5 Predpokladané množstvo tovaru počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody je uvedené v prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody - „Predpokladané množstvá tovarov“ (ďalej len „Príloha č.2“), ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody. Budúci kupujúci je oprávnený počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody v rámci predpokladaného množstva tovaru požadovať v kúpnej zmluve alebo v kúpnych zmluvách dodanie tovaru v akomkoľvek množstve. Budúci predávajúci si je vedomý, že mu nevznikajú žiadne finančné nároky vrátane náhrady škody z dôvodu neuplatnenia si výzvy budúceho kupujúceho na uzavretie kúpnej zmluvy alebo kúpnych zmlúv v akomkoľvek rozsahu predpokladaného množstva tovaru.

Článok IV. Cena a platobné podmienky

4.1 Celkový finančný limit pre kúpne zmluvy uzavreté počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody je:

4.1.1 pre Ministerstvo obrany SR **3.333.332,00 €** bez DPH

(slovom: trimiliónytristotridsaťtritisícristotridsaťdva eur bez DPH)

4.1.2 pre Akadémiu ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika **159.197,50 €** bez DPH *(slovom: stopäťdesiatdeväťtisícstodeväťdesiatsedem eur a päťdesiat centov bez DPH)*

Tento finančný limit je maximálny a neprekročiteľný. Budúci kupujúci nie je povinný uvedený finančný limit vyčerpať.

4.2 Jednotková cena tovaru vyplýva z ponuky budúceho predávajúceho ako úspešného uchádzača vo verejnej súťaži vyhlásenej Ministerstvom obrany SR, Úradom pre investície a akvizície v Úradnom vestníku EÚ dňa 25. februára 2019 pod číslom 2019/S 039-087569, vo Vestníku verejného obstarávania č. 40 pod značkou 4544-MST dňa 26. februára 2019 a je uvedená v Prílohe č.1 tejto rámcovej dohody. V dohodnutej jednotkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru na základe kúpnej zmluvy do miesta dodania a primeraný zisk.

4.3 Každá zmena cien bude možná len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní po vzájomnej dohode a na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán a musí byť vykonaná formou písomného dodatku k rámcovej dohode.

4.4 Daň z pridanej hodnoty bude budúci predávajúci účtovať v aktuálnej sadzbe podľa právnych predpisov platných a účinných v deň vzniku daňovej povinnosti.

Článok V. Podmienky kúpnej zmluvy

5.1 Predmet kúpnej zmluvy

Budúci predávajúci sa zaväzuje dodať budúcemu kupujúcemu tovar určený čo do množstva a druhu a previesť na neho vlastnícke právo k dodávanému tovaru a budúci kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu v súlade s podmienkami rámcovej dohody a kúpnej zmluvy.

5.2 Kúpna cena a platobné podmienky

5.2.1 Kúpna cena tovaru je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ako jednotková cena v súlade s Prílohou č.1 tejto rámcovej

dohody, ktorá zahŕňa všetky náklady budúceho predávajúceho s dodaním tovaru do miesta dodania a primeraný zisk. V kúpnej zmluve budú uvedené okrem iného jednotková cena tovaru bez DPH, základ dane, sadzba dane a jej výška a celková cena s DPH.

5.2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že budúci predávajúci môže dodať tovar podľa kúpnej zmluvy postupným čiastkovým plnením a v tomto rozsahu aj fakturovať dodávky tovaru.

5.2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že budúci kupujúci zaplatí budúceму predávajúcemu kúpnu cenu za úplnú dodávku tovaru alebo jej časť v rozsahu čiastkového plnenia podľa kúpnej zmluvy na základe faktúry. Budúci predávajúci vyhotoví faktúru po dodaní tovaru a jeho prevzatí v mieste dodania a odošle ju vo dvoch vyhotoveniach na adresu budúceho kupujúceho uvedenú v kúpnej zmluve. Neoddeliteľnou súčasťou jedného vyhotovenia faktúry bude jeden rovnopis dodacieho listu. Faktúra musí obsahovať okrem náležitostí podľa § 74 ods.1 zákona č.222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov aj číslo rámcovej dohody, číslo kúpnej zmluvy a číslo dodacieho listu.

5.2.4 Budúci kupujúci uhradí faktúru formou bezhotovostného platobného styku bez poskytnutia preddavku. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia budúceму kupujúcemu pri splnení podmienok uvedených v tejto rámcovej dohode. Platobná povinnosť budúceho kupujúceho sa bude považovať za splnenú v deň, keď bude z účtu budúceho kupujúceho odpísaná príslušná suma v prospech účtu budúceho predávajúceho.

5.2.5 Budúci kupujúci je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry alebo jej povinných príloh s uvedením zodpovedajúcich výhrad a vrátiť faktúru bez zaplatenia najneskôr do uplynutia lehoty splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová 30-dňová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia novej opravenej faktúry.

5.2.6 Ďalšie platobné podmienky budú dohodnuté v kúpnej zmluve.

5.3 Miesto dodania, spôsob dodania a dodacia lehota:

5.3.1 Miestami dodania tovaru sú:

- Vojenský útvar 9994 Nemšová, Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová,
- Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Poprad, Skladová 3, 058 01 Poprad,
- Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 06 Liptovský Mikuláš.

5.3.2 Budúci predávajúci dodá tovar do miesta dodania na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením, stratou a znehodnotením až do momentu prevzatia tovaru budúcim kupujúcim v mieste dodania. Budúci predávajúci je povinný vyzvať budúceho kupujúceho minimálne 3 pracovné dni vopred na prevzatie tovaru v mieste jeho dodania. Dodanie tovaru bude možné výhradne v pracovné dni a v pracovnom čase budúceho kupujúceho. Dodanie a prevzatie tovaru v mieste dodania bude potvrdené oprávnenými osobami zmluvných strán na dodacom liste. Dodací list, ktorý vyhotoví budúci predávajúci, bude obsahovať najmä identifikačné údaje zmluvných strán, číslo kúpnej zmluvy, položkový súpis tovaru, množstvo tovaru, dátum prevzatia tovaru, meno a podpis osoby preberajúcej tovar za budúceho kupujúceho a iné skutočnosti, na ktorých sa zmluvné strany môžu v kúpnej zmluve dohodnúť.

5.3.3 Budúci kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v celom rozsahu, ak bude nekompletná (napr. chýbajúce množstvo podľa dodacieho listu).

5.3.4 Budúci kupujúci je povinný pri preberaní tovaru vykonať v mieste dodania prehliadku tovaru. Budúci kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie toho tovaru, na ktorom zistí pri prehliadke zjavné vady a túto skutočnosť zapíše do dodacieho listu.

5.3.5 Lehota dodania tovaru je:

5.3.5.1 do 160 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy v prípade, ak kúpna zmluva bude uzavretá v celkovej cene s DPH do 500.000,- € vrátane.

5.3.5.2 do 180 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy v prípade, ak kúpna zmluva bude uzavretá v celkovej cene s DPH nad 500 000,- €.

5.3.6 Zmluvné strany sa môžu dohodnúť na lehote dodania kratšej ako je uvedená v bode 5.3.5. tejto rámcovej dohody.

5.3.7 Ďalšie dodacie podmienky môžu byť dohodnuté v kúpnej zmluve.

5.4 Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady

5.4.1 Budúci predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, akosti a vyhotovení podľa kúpnej zmluvy a tejto rámcovej dohody, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Dodaný tovar musí byť novovyrobený, doposiaľ nepoužívaný a musí spĺňať všetky technické a úžitkové parametre, vlastnosti a požiadavky uvedené v kúpnej zmluve a tejto rámcovej dohode.

5.4.2 Ak budúci predávajúci poruší povinnosti uvedené v bode 5.4.1 tohto článku a/alebo dodá iný tovar a/alebo poruší povinnosť ustanovenú v § 420 ods. 4 Obchodného zákonníka má tovar faktické vady.

5.4.3 Budúci predávajúci poskytuje záruku za akosť tovaru 24 mesiacov, ktorá začne plynúť odo dňa dodania a prevzatia tovaru v mieste dodania. Záruka za akosť sa nebude vzťahovať na bežné opotrebenie tovaru spôsobené obvyklým používaním a na vady vzniknuté nesprávnym používaním alebo mechanickým poškodením spôsobeným budúcim kupujúcim. Zmluvné strany vylučujú aplikáciu § 428 Obchodného zákonníka pre uplatnenie zodpovednosti za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť. Zmluvné strany sa dohodli, že budúci kupujúci je povinný oznámiť vady tovaru (ďalej len „reklamácia“), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Záručná doba nebude plynúť po dobu, po ktorú budúci kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady. Záručná doba začne plynúť znova dňom prevzatia opraveného tovaru, ak bude tovar opraviteľný alebo náhradného tovaru budúcim kupujúcim.

5.4.4 Zodpovednosť za vady, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť (napr. chýbajúce množstvo tovaru v rozpore s dodacím listom, poškodený tovar) sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Budúci kupujúci je povinný reklamovať vady bez zbytočného odkladu po ich zistení alebo čo ich mal pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť pri prehliadke (zjavné vady) alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov od doby dodania tovaru (skryté vady). Pre účely uplatnenia reklamácie sa pod lehotou bez zbytočného odkladu rozumie 30 dní od prevzatia tovaru a vykonanej prehliadky tovaru alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Budúci kupujúci vykoná prehliadku dodaného tovaru minimálne v nasledovnom rozsahu: kontrolu množstva balení a kontrolu neporušenosti obalov.

5.4.5 Nároky budúceho kupujúceho z väd tovaru sa budú spravovať režimom podľa §§ 436 až 441 Obchodného zákonníka.

5.4.6 Voľbu nároku z väd tovaru uvedie budúci kupujúci v reklamacii alebo bez zbytočného odkladu po jej odoslaní. Ak budúci kupujúci zistí vady tovaru pri preberaní tovaru, je oprávnený reklamovať vady tovaru v lehote dohodnutej v tejto rámcovej dohode a zároveň je oprávnený nezaplatiť faktúru v rozsahu vadného plnenia, ktorým sa rozumie aj nedodanie dokladov. Budúci kupujúci zaplatí novú faktúru po odstránení väd, ak nevyužije právo odstúpiť od zmluvy.

5.4.7 Povinné náležitosti reklamácie:

- číslo kúpnej zmluvy,
- identifikáciu tovaru,
- popis vady, dátum zistenia vady,

- číslo dodacieho listu,
- počet vadných alebo chýbajúcich kusov, ak ide o takéto vadné plnenie,
- spôsob odstránenia väd.

5.4.8 Ak bude reklamácia neúplná, budúci predávajúci písomne vyzve budúceho kupujúceho na jej doplnenie, pričom lehota na doplnenie náležitostí nesmie byť kratšia ako 5 pracovných dní. Budúci predávajúci je povinný vybaviť riadne uplatnenú reklamáciu (vrátane odstránenia väd) v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie. Reklamáciu je možné odoslať poštou alebo emailom.

5.4.9 Náklady na odstránenie väd tovaru ako aj preukázateľné náklady budúceho kupujúceho súvisiace s uplatnením nárokov z väd tovaru, znáša budúci predávajúci.

5.4.10 Ďalšie podmienky vzťahujúce sa na kvalitu a záruky môžu byť dohodnuté v kúpnej zmluve.

5.5 Kodifikácia

5.5.1 Tovar podlieha kodifikácii v súlade so STANAG 4177 – Jednotný systém získavania údajov a podľa zákona č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 476/2011 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o metodike spracúvania návrhu kodifikačných údajov, o programovom vybavení na spracúvanie návrhov kodifikačných údajov, o návrhu kodifikačných údajov a o povinnostiach dodávateľa produktu.

5.5.2 Budúci predávajúci sa zaväzuje, že dodá návrh kodifikačných údajov opisnou metódou na tovar, na vlastné náklady podľa príslušných právnych a technických noriem.

5.5.3 Budúci predávajúci sa zaväzuje, že dodá návrh kodifikačných údajov najneskôr do termínu dodania tovaru na adresu "Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, P. O. BOX 61, Martina Rázusa 7, 91101 Trenčín, Slovenská republika".

5.5.4 Aktuálny zoznam agentúr pre kodifikáciu spôsobilých spracúvať návrh kodifikačných údajov je uvedený na webovom sídle www.uosksok.sk v časti Odbor kodifikácie.

5.5.5 Budúci predávajúci sa zaväzuje poskytnúť ním vybranej agentúre pre kodifikáciu technické údaje o tovare podľa príslušných právnych a technických noriem a fotografie realisticky zobrazujúce dodávané tovary. Budúci predávajúci súhlasí s použitím dodanej fotografie na účely kodifikačného systému Slovenskej republiky a kodifikačného systému NATO.

5.5.6 Budúci predávajúci sa zaväzuje pri opakovanom dodaní tovaru dodať na adresu "Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, P. O. BOX 61, Martina Rázusa 7, 91101 Trenčín, Slovenská republika" informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa tovaru, ktoré majú vplyv na identifikáciu kodifikovaných produktov vrátane zmien na produktoch obstarávaných budúcim predávajúcim od subdodávateľov najneskôr do termínu dodania tovaru.

5.5.7 Dodanie návrhu kodifikačných údajov je splnené potvrdením dodacieho listu návrhu kodifikačných údajov Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality.

5.6 Porušenie kúpnej zmluvy, sankcie

5.6.1 V prípade porušenia povinnosti budúceho predávajúceho dodať tovar riadne a/alebo včas podľa kúpnej zmluvy, je budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny riadne alebo včas nedodaného tovaru a to za každý, aj začatý deň omeškania.

5.6.2 V prípade porušenia povinnosti budúceho predávajúceho vybaviť reklamáciu v dohodnutej dobe, je budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z ceny vadného plnenia, minimálne však 10 € a to za každý aj začatý deň omeškania.

5.6.3 V prípade omeškania budúceho kupujúceho s úhradou faktúry budúceho predávajúceho, má budúci predávajúci právo uplatniť si u budúceho kupujúceho úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške podľa § 369 ods.2 Obchodného zákonníka platný k prvému dňu omeškania budúceho kupujúceho, ktorý sa uplatní počas celej doby omeškania budúceho kupujúceho.

5.6.4 Ak budúci predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov, príp. zmien týchto údajov v dohodnutej dobe, je budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10,- € za každý deň omeškania.

5.6.5 Dohodnuté sankcie hradí povinná zmluvná strana strane oprávnenej nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody.

5.6.6 Dohodnuté sankcie zaplatí povinná strana strane oprávnenej do 30 dní odo dňa doručenia ich písomného uplatnenia. Základom pre výpočet sankcií sú ceny s DPH.

5.6.7 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie (§ 345 ods.2 Obchodného zákonníka) kúpnej zmluvy budú považovať:

- na strane budúceho predávajúceho:
 - a) nedodržanie záväzku dodať tovar v dohodnutom množstve a/alebo akosti a/alebo vyhotovení a/alebo včas podľa kúpnej zmluvy,
 - b) neodstránenie väd tovaru budúcim predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
 - c) opakovaná reklamácia väd dodávky tovaru,
- na strane budúceho kupujúceho:
 - a) omeškание budúceho kupujúceho s úhradou faktúry viac ako 30 dní.

5.7 Nadobudnutie vlastníckeho práva a nebezpečenstvo škody

Budúci predávajúci znáša nebezpečenstvo škody na tovare a zostáva vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia budúcim kupujúcim v mieste dodania na základe dodacieho listu potvrdenom podpismi zmluvných strán, v súlade s bodom 5.3.2 tejto rámcovej dohody. Prevzatím tovaru budúcim kupujúcim v mieste dodania prechádza vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare na budúceho kupujúceho.

Článok VI.

Zmena technickej špecifikácie zmluvy

6.1 V tejto rámcovej dohode a v kúpnej zmluve nie je možné vykonať podstatné zmeny a doplnenia v technickej špecifikácii tovarov. Zmeny v technickej špecifikácii tovarov je možné vykonať iba v rozsahu drobných úprav v konštrukčnom vyhotovení a vo farebnej úprave. Každá zmena v technickej špecifikácii v porovnaní s technickou špecifikáciou zmluvne dohodnutou, môže byť vykonaná iba na základe písomnej dohody obidvoch zmluvných strán.

Článok VII.

Predčasné ukončenie rámcovej dohody a sankcie

7.1 Pred uplynutím dohodnutej doby, na ktorú je táto rámcová dohoda uzatvorená, je možné túto rámcovú dohodu ukončiť výlučne písomne, a to dohodou zmluvných strán, odstúpením od rámcovej dohody alebo výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu s dvojmesačnou výpovednou lehotou.

Výpovedná lehota začne plynúť dňom bezprostredne nasledujúcim po dni doručenia výpovede druhej zmluvnej strane. Zásielka s písomnou výpoveďou sa považuje za doručенú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná.

7.2 Zmluvné strany môžu od tejto rámcovej dohody odstúpiť v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka a budúci kupujúci aj podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní a § 15 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie (§ 345 ods.2 Obchodného zákonníka) rámcovej dohody budú považovať:

- na strane budúceho predávajúceho:

- a) nedodržanie záväzku dodať tovar riadne a včas, v dohodnutom množstve, kvalite a/alebo vyhotovení podľa rámcovej dohody a/alebo kúpnej zmluvy,
- b) neodstránenie väd tovaru budúcim predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
- c) nedodržanie záväzku uzavrieť s budúcim predávajúcim kúpnu zmluvu v lehote uvedenej v rámcovej dohode,
- d) opakovaná reklamácia tovaru podľa kúpnej zmluvy/kúpnych zmlúv,

- na strane budúceho kupujúceho:

- a) omeškanie budúceho kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako 30 dní.

7.4 Odstúpenie musí byť druhej strane oznámené písomne, inak je neplatné a musí v ňom byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od rámcovej dohody odstupuje. Odstúpenie od rámcovej dohody je účinné dňom, kedy bolo písomné oznámenie o odstúpení od rámcovej dohody doručené druhej zmluvnej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení od rámcovej dohody sa považuje za doručенú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná.

7.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak budúci predávajúci bezdôvodne neuzavrie s budúcim kupujúcim kúpnu zmluvu v lehote uvedenej v tejto rámcovej dohode alebo ju odmietne bezdôvodne uzavrieť a budúci kupujúci v dôsledku toho odstúpi od tejto rámcovej dohody, bude budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 10.000,- €. Zmluvná pokuta je splatná v lehote tridsiatich (30) dní od doručenia písomnej výzvy na jej zaplatenie. Touto dohodou o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok budúceho kupujúceho na náhradu škody.

Článok VIII. Doručovanie

8.1 Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná. Za deň doručenia písomnosti prostredníctvom pošty zasielanej ako doporučená zásielka s doručenkou sa považuje takisto deň,

- a) v ktorom táto zmluvná strana ju odoprela prijať,
- b) v ktorom sa dostala do dispozičnej sféry adresáta (t.j. kedy sa mal možnosť oboznámiť so zásielkou), alebo
- c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, „že adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštových podmienok znamená nedoručiteľnosť zásielky.

8.2 Písomnosti doručované prostredníctvom faxu sa považujú za doručené dňom doručenia uvedeným na vytlačenej správe o ich úspešnom odoslaní. V prípade emailovej komunikácie sa považuje písomnosť za doručeníu v deň úspešného odoslania e-mailovej správy na určenú e-mailovú adresu, aj keď sa adresát s obsahom e-mailovej správy neoboznámil.

Budúci kupujúci a budúci predávajúci sú povinní navzájom si oznámiť zmenu adresy na doručovanie, čísla faxu a elektronickej adresy (e-mail) v lehote do 14 kalendárnych dní od ich zmeny. Ak budúci kupujúci alebo budúci predávajúci v stanovenej lehote druhú stranu o zmene neinformuje, považuje sa doručenie písomností za riadne vykonané na poslednú známu adresu.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

9.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to na 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej platnosti. Pred uplynutím dohodnutej doby platnosť a účinnosť rámcovej dohody skončí vyčerpaním finančného limitu uvedeného v bode 4.1. tejto rámcovej dohody. Všetky práva a nároky zmluvných strán, z ktorých povahy to vyplýva, zostávajú zachované aj po skončení účinnosti tejto rámcovej dohody.

9.2 Jednotlivé ustanovenia tejto rámcovej dohody môžu byť menené, doplňované a rušené iba po predchádzajúcej dohode zmluvných strán, formou písomných, očíslovaných dodatkov k tejto rámcovej dohode, podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Všetky zmeny tejto rámcovej dohody uvedené v dodatkoch budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť. Zmeny v tejto rámcovej dohode je možné vykonať bez nového verejného obstarávania len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny kontaktných údajov ako sú sídlo podnikania, číslo účtu zmluvných strán, názov organizačných zložiek zmluvných strán a zmena oprávnených osôb zmluvných strán, nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán. Zmluvné strany zmenu týchto kontaktných údajov bezodkladne oznámia druhej zmluvnej strane jednostranným písomným oznámením, podpísaným oprávneným zástupcom, na kontaktnú adresu uvedenú v článku I. tejto zmluvy

9.4 Právne vzťahy založené touto rámcovou dohodou sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto rámcovej dohode inak, riadia sa právne vzťahy touto rámcovou dohodou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní, Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Toto ustanovenie sa v rovnakom rozsahu vzťahuje aj na kúpne zmluvy uzatvárané na základe tejto rámcovej dohody. Zmluvné strany sa dohodli na príslušnosti všeobecných súdov SR.

9.5 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

9.6 Táto rámcová dohoda sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

9.7 Táto rámcová dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jeden rovnopis dostane budúci predávajúci a štyri rovnopisy dostane budúci kupujúci.

9.8 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že táto rámcová dohoda bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode.

9.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto rámcovú dohodu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto rámcovú dohodu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak bezvýhradného súhlasu a vôle plniť záväzky z nej vyplývajúce ju vlastnoručne podpisujú.

9.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú prílohy:

Príloha č.1: Cenová a technická špecifikácia tovaru o počte listov: 36

Príloha č.2: Predpokladané množstvá tovarov o počte listov: 1

V Spišskej Novej Vsi, dňa :

Za budúceho predávajúceho:

V Bratislave, dňa :

Za budúceho kupujúceho :

Ing. Anton Beňa
konateľ

Ing. Branislav Chlebana
riaditeľ

Cenová a technická špecifikácia tovaru

A. Cenová špecifikácia tovaru

P.č.	Názov tovaru	Jednotková cena bez DPH v EUR
1	Termobunda kaki, béžová,	38,50
2	Termobunda výberová kaki, béžová,	71,50
3	Termorolák zimný kaki, béžový,	20,00
4	Termotričko letné - krátky rukáv kaki, béžové,	13,50
5	Termotričko letné - dlhý rukáv kaki, béžové,	13,95
6	Termotričko zimné - dlhý rukáv kaki, béžové,	13,00
7	Termonohavice dlhé letné kaki, béžové,	13,00
8	Termonohavice dlhé zimné kaki, béžové,	12,00
9	Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki	26,50
10	Termonohavice špeciál kaki	21,50
11	Termotrenírky kaki, béžové	9,15
12	Termonohavičky pre ženy kaki, béžové,	5,50
13	Termolambada pre ženy kaki, béžová,	9,50
14	Termotričko hodnostné - krátky rukáv kaki, béžové	16,00

B. Technická špecifikácia tovaru

Nákup a komplexná dodávka termobielizne podľa nasledujúceho výkazu jednotlivých položiek sortimentu predmetu rámcovej dohody

P. č.	Názov tovaru	Jednotka množstva
1.	Termobunda kaki, béžová,	ks
2.	Termobunda výberová kaki, béžová,	ks
3.	Termorolák zimný kaki, béžový,	ks
4.	Termotričko letné - krátky rukáv kaki, béžové,	ks
5.	Termotričko letné - dlhý rukáv kaki, béžové,	ks
6.	Termotričko zimné - dlhý rukáv kaki, béžové,	ks
7.	Termonohavice dlhé letné kaki, béžové,	ks
8.	Termonohavice dlhé zimné kaki, béžové,	ks
9.	Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki	ks
10.	Termonohavice špeciál kaki	ks
11.	Termotrenírky kaki, béžové	ks
12.	Termonohavičky pre ženy kaki, béžové,	ks
13.	Termolambada pre ženy kaki, béžová,	ks
14.	Termotričko hodnostné - krátky rukáv kaki, béžové	ks

a podľa požiadaviek na tovary predmetu zákazky - bod č.1- bod č.4 tejto prílohy rámcovej dohody. Súčasťou predmetu rámcovej dohody je komplexné zabezpečenie služieb spojených s dodávkou tovaru, vrátane dopravy do miest dodania a balenia. Náklady na dopravu, balenie a ostatné náklady spojené s dodávkou tovaru musia byť súčasťou kúpnej ceny.

1. Opis jednotlivých tovarov

1.1. Termobunda kaki, béžová

Opis a vyhotovenie

Termobunda kaki, béžová, je zhotovená z materiálu pletenina - fleec, ktorá je obojstranne počesaná v zložení 100 % polypropylén v gramáži 230 g/m² s permanentnou antibakteriálnou a hydrofóbnou úpravou. Termobundy sú použitým materiálom, technológiou zhotovenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Sedlo je spevnené nepremokavou tkaninou s nanomembránou, ktorá v maximálnej miere chráni používateľa pred premoknutím v dôsledku dažďa, lišty vreciek a rukávy sú spevnené tkaninou s hydrofóbnou úpravou. Základná spevňujúca tkanina má zvýšenú elasticitu spôsobenú použitím vysoko rozťažného polyesterového vlákna PBT. Lakt'ové spevnenia majú tvar obdĺžnikov, ktoré začínajú nad lakt'om a zužujú sa smerom k spodnej časti rukávov až do miesta začatia patentu rukávov. Rukávy sú ukončené dvojitém lemom z patentu v šírke 6 cm ± 5mm. Spodné časti spevnení sú všité do spojovacích dielov – švy v zadnej časti rukávov. Rohy vrchných častí lakt'ových spevnení smerom k plecu ruky sú skosené. Patent na rukávoch je z interlockovej rebrovej pleteniny 2:2 so zložením 90% polypropylén /10% elastan. Termobunda je rovného strihu s minimálnym členením. Zapína sa po celej dĺžke na špirálový zips, ktorý siaha až do špičiek goliera. Šírka zapnutého zipsu je spravidla 0,6 cm ± 2mm.

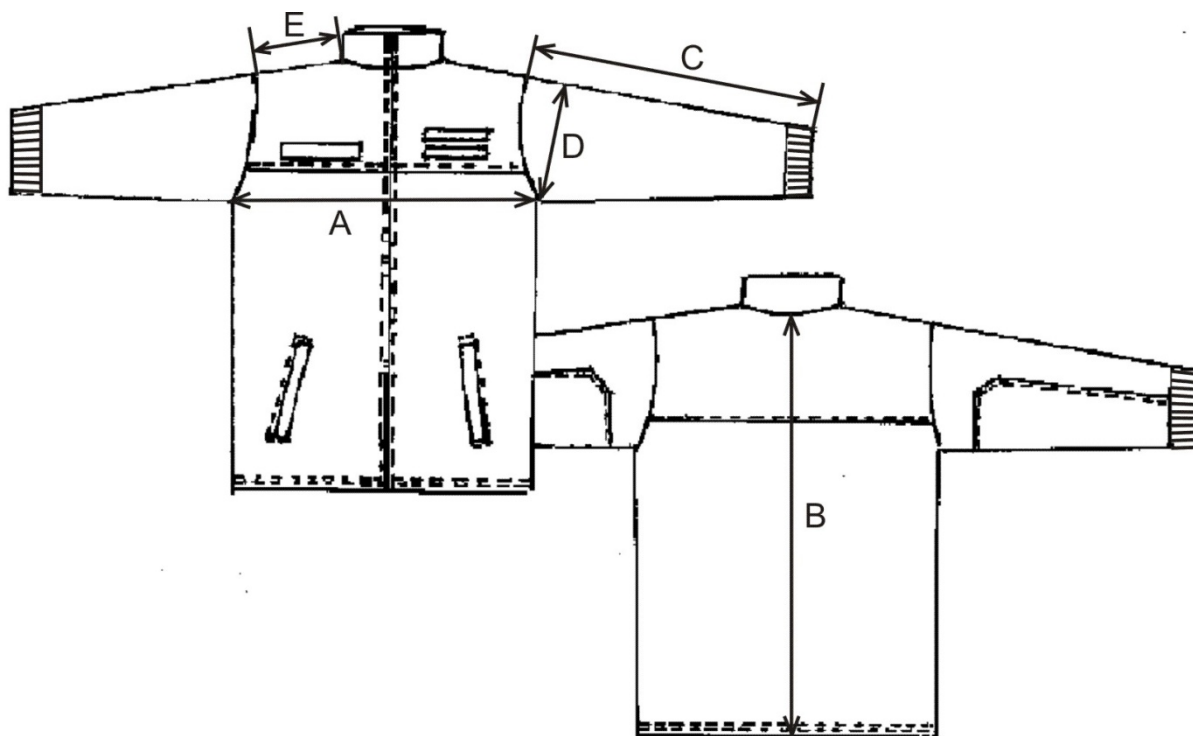
Plečný šev bundy je zošíty trojitým obnítokovacím stehom s vložení konštrukčnej stuhy. Na zadnom a prednom dieli je v rovnakej výške našité sedlo vid' nákres, veľkostné číslo L má výšku sedla 22 cm ±10 mm, výška sedla je odstupňovaná podľa jednotlivých veľkostí. Spevnené sedlo predného a zadného dielu je strihané vcelku. V dolných krajoch a v mieste plečného šva je naštepané na predný a zadný diel v dvoch radoch jednoihlovým strojom s pevne viazaným stehom

Na predných dieloch sú dve lištové vrecká zapínané na špirálový zips a lišty sú z tkaniny. Materiálové zloženie vnútorných vreciek je rovnaké ako termobunda. Dolný kraj bundy je ukončený podohnutím a preštepovaním v šírke 2,5 cm ± 3mm. Na vnútornej strane podohnutia sú umiestnené vo vzdialenosti cca 3,5 cm ± 3mm od oboch bočných švov 2 kovové otvory, cez ktoré je prevlečená šnúrka (kordel), prišitá v predných krajoch polpredkov. Na šnúrke sú v bočných švoch ploché svorky na nastavenie šírky dolného kraja bundy. V priekrčníku je všitý golier výšky cca 8 cm ± 5mm. Rukávy sú hlavicové.

Na predný diel v ľavej časti nad spodným okrajom spevneného sedla, 1 cm ± 3mm nad spodnou časťou ľavého sedla termobundy, sú nad sebou vodorovne našité 2 pásiky suchého zipsu (plyšová, chlpatá časť) vo farbe základného materiálu na prichytenie hodnotného označenia o rozmeroch 9 x 2 cm. Medzera resp. vzdialenosť medzi pásikmi na hodnotné označenie je 1 cm ± 3mm. Na predný diel v pravej časti nad spodným okrajom spevneného sedla, 1 cm ± 3mm nad spodnou časťou pravého sedla termobundy, v rovnakej vzdialenosti od zipsu, je našitý suchý zips (plyšová, chlpatá časť) na prichytenie menovky s rozmermi 13,5 x 2,5 cm ± 2mm. Na menovku sa našíva zubatý suchý zips (háčiková časť) s rozmermi 13,5 x 2,5 cm ± 2mm, avšak túto časť suchého zipsu (háčiková časť) na vzorky termobundy na verejnú súťaž nepredkladať. V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: **vyrobené pre OS SR**, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečiky).



Nákres



1.2. Termobunda výberová kaki, béžová

Opis a vyhotovenie

Základný materiál je trojlaminát - líčna a rubová strana je zo 100 % polyesteru počesaného a medzi nimi je membrána. Termobundy výberové sú použitým materiálom, technológiou zhotovenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Sedlá, lišty a spevnenia rukávov sú z nepremokavého materiálu, jedná sa o tkaninu s hydrofóbnou úpravou s digitálnou potlačou vzor „Les“ na bunde kaki, resp. „Púšť“ na bunde béžovej. Termobunda je rovného strihu. Zapína sa po celej dĺžke na špirálový zips, ktorý siaha až do špičiek goliera – stojáčka. Golier má výšku $8\text{ cm} \pm 5\text{ mm}$. Rukávy sú hlavicové a ukončené dvojitém lemom zo základného materiálu vo výške $6\text{ cm} \pm 5\text{ mm}$. Smerom od lemu rukáva k lakťu je našité spevnenie z nepremokavej tkaniny, ktoré sa končí oblúkom. Plečný šev bundy je zošitý trojnitým obnítkovacím stehom s vložením konštrukčnej stuhy. Na zadnom a prednom dieli je v rovnakej výške našité sedlo vid' nákres veľkostné číslo L má výšku sedla $22\text{ cm} \pm 10\text{ mm}$, výška sedla je odstupňovaná podľa jednotlivých veľkostí, Spevnené sedlo predného a zadného dielu je strihané vcelku. V dolných krajoch a v mieste plečného šva je naštepované na predný a zadný diel v dvoch radoch jednoihlovým strojom s pevne viazaným stehom. Na predných dieloch sú dve lištové vrecká zapínané na špirálový zips a lišty sú z tkaniny. Materiálové zloženie vnútorných vreciek je rovnaké ako termobunda .

Dolný kraj bundy je ukončený podohnutím a preštepovaním v šírke $2,5\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$. Na vnútornej strane podohnutia sú umiestnené vo vzdialenosti $3,5\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$ od oboch bočných švov 2 kovové otvory, cez ktoré je prevlečená šnúrka (kordel), prišitá v predných krajoch polpredkov. Na šnúrke sú v bočných švoch ploché svorky na nastavenie šírky dolného kraja bundy.

Na predný diel v ľavej časti nad spodným okrajom spevneného sedla, $1\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$ nad spodnou časťou ľavého sedla termobundy, sú nad sebou vodorovne našité 2 pásiky suchého zipsu (plyšová, chlpatá časť) vo farbe základného materiálu na prichytenie hodnotného označenia o rozmeroch $9 \times 2\text{ cm}$. Medzera resp. vzdialenosť medzi pásikmi na hodnotné označenie je $1\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$.

Na predný diel v pravej časti nad spodným okrajom spevneného sedla, $1\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$ nad spodnou časťou pravého sedla termobundy, v rovnakej vzdialenosti od zipsu, je našitý suchý zips (plyšová, chlpatá časť) na prichytenie menovky s rozmermi $13,5 \times 2,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$. Na menovku sa našíva zubatý suchý zips (háčiková časť) s rozmermi $13,5 \times 2,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$, avšak túto časť suchého zipsu (háčiková časť) na vzorky termobundy na verejnú súťaž nepredkladať. V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: **vyrobené pre OS SR**, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Farebná úprava a potlač - Remisné charakteristiky pre digitalizovanú potlač „LES“ a „PÚŠŤ“.

Druh potlače a farebná úprava požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra musí zodpovedať schváleným farebným úpravám, vzoru a farebnosti dezénu (kresby) poľných rovnošiát používaných v OS SR: **a) digitalizovaná potlač „les“**

b) digitalizovaná potlač „púšť“

Farebná úprava – digitalizovaná kamufláž

Dezén kamufláže I e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojaka v poľných podmienkach na teritóriu s vegetáciou – zeleným porastom, klimatického pásma stredoeurópskeho teritória.

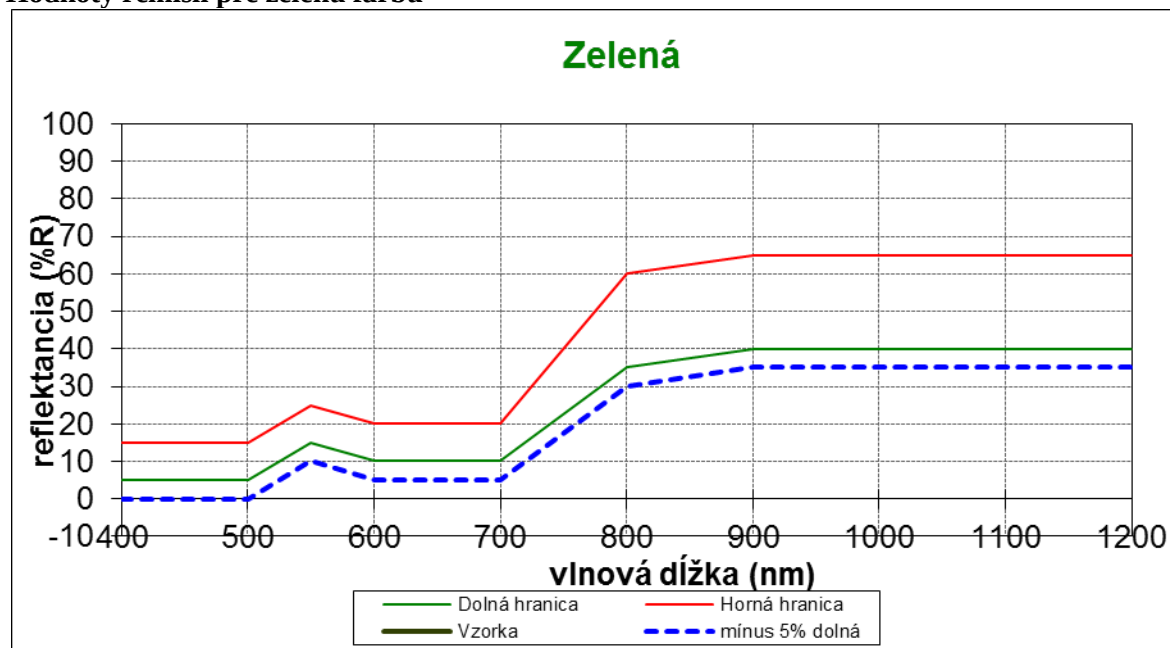
Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme $400 - 1200\text{ nm}$, spektrálne charakteristiky u zeleného, hnedého, béžového a šedého odtieňa môžu byť **o 5 % pod spodnou hranicou tolerančných polí**.

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Trichromatické súradnice farebných odtieňov

Zelená	$L = 34 \pm 2$	$a = -6,5 \pm 1,5$	$b = 16,5 \pm 1,5$ $\Delta E < 3$
Hnedá	$L = 32 \pm 2$	$a = 3 \pm 1,5$	$b = 10 \pm 1,5$ $\Delta E < 3$
Béžová	$L = 47 \pm 2$	$a = 2 \pm 1,5$	$b = 8 \pm 1,5$ $\Delta E < 3$
Šedá	$L = 27,5 \pm 2$	$a = -0,5 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5$ $\Delta E < 3$

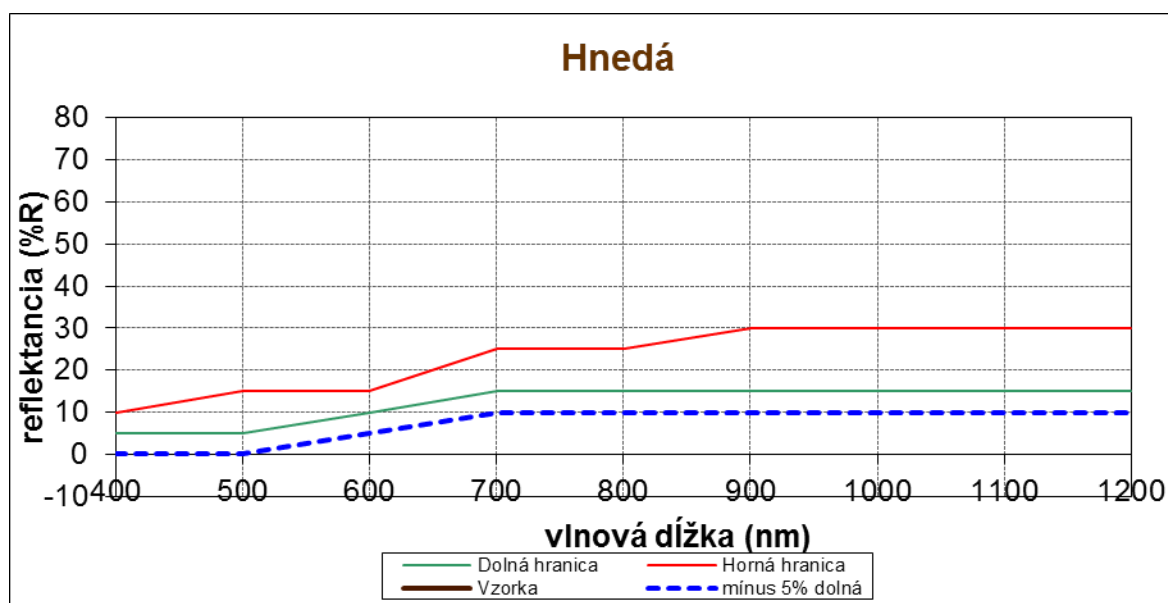
Hodnoty remisí pre zelenú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **zelenú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	15,0	
500	5,0	15,0	
550	15,0	25,0	10
600	10,0	20,0	5
700	10,0	20,0	5
800	35,0	60,0	30
900	40,0	65,0	35
1000	40,0	65,0	35
1100	40,0	65,0	35
1200	40,0	65,0	35

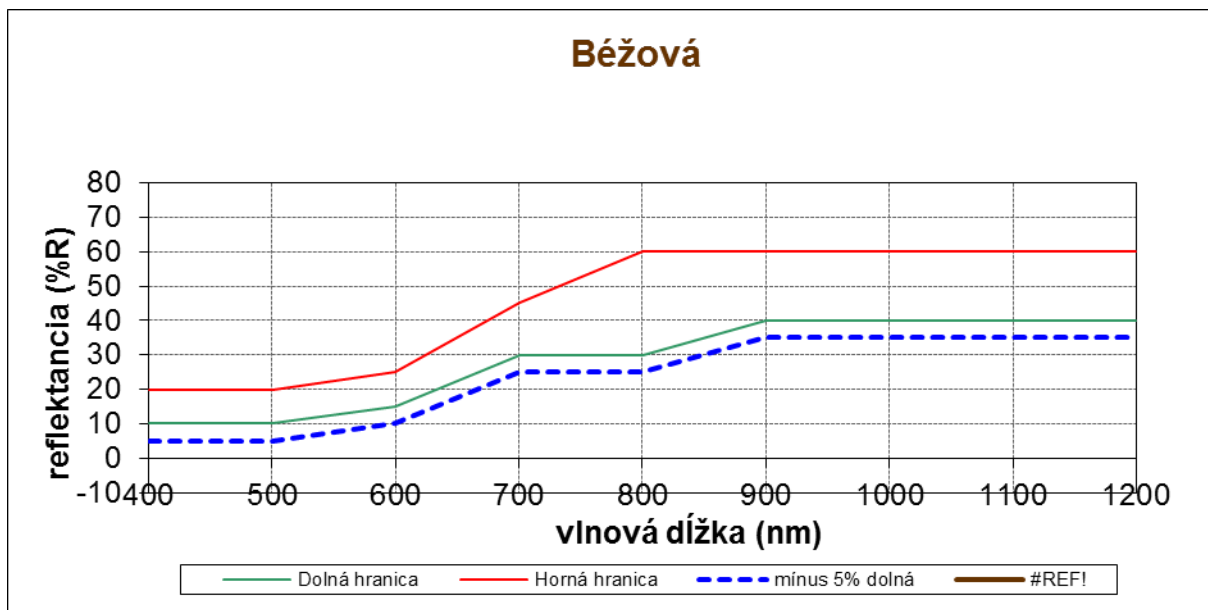
Hodnoty remisií pre hnedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **hnedú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	10,0	
500	5,0	15,0	
600	10,0	15,0	5
700	15,0	25,0	10
800	15,0	25,0	10
900	15,0	30,0	10
1000	15,0	30,0	10
1100	15,0	30,0	10
1200	15,0	30,0	10

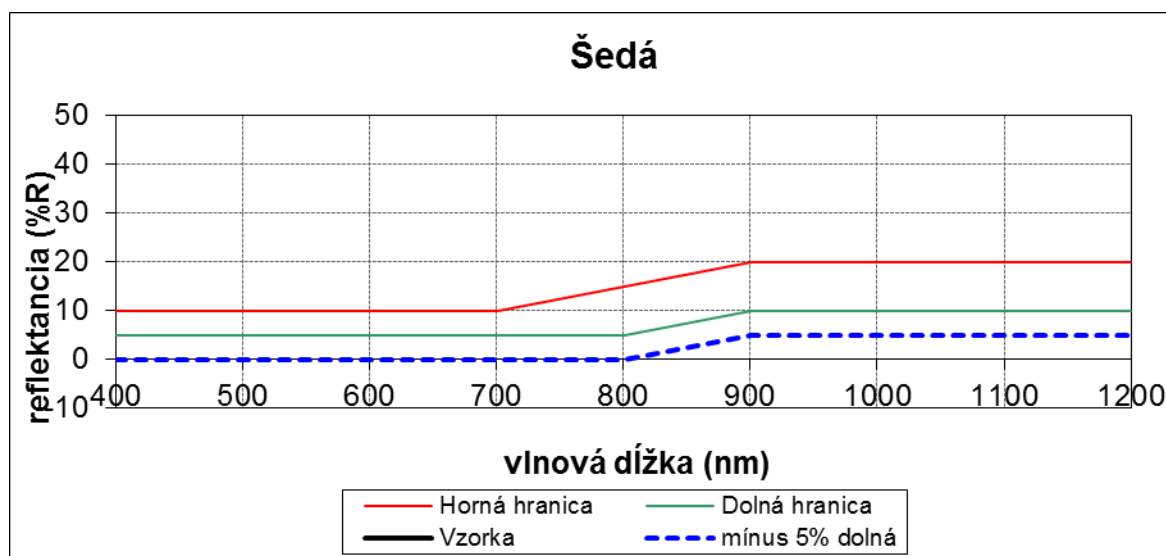
Hodnoty remisií pre béžovú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **béžovú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	10,0	20,0	5
500	10,0	20,0	5
600	15,0	25,0	10
700	30,0	45,0	25
800	30,0	60,0	25
900	40,0	60,0	35
1000	40,0	60,0	35
1100	40,0	60,0	35
1200	40,0	60,0	35

Hodnoty remisií pre šedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **šedú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	10,0	
500	5,0	10,0	
600	5,0	10,0	
700	5,0	10,0	
800	5,0	15,0	
900	10,0	20,0	5
1000	10,0	20,0	5
1100	10,0	20,0	5
1200	10,0	20,0	5

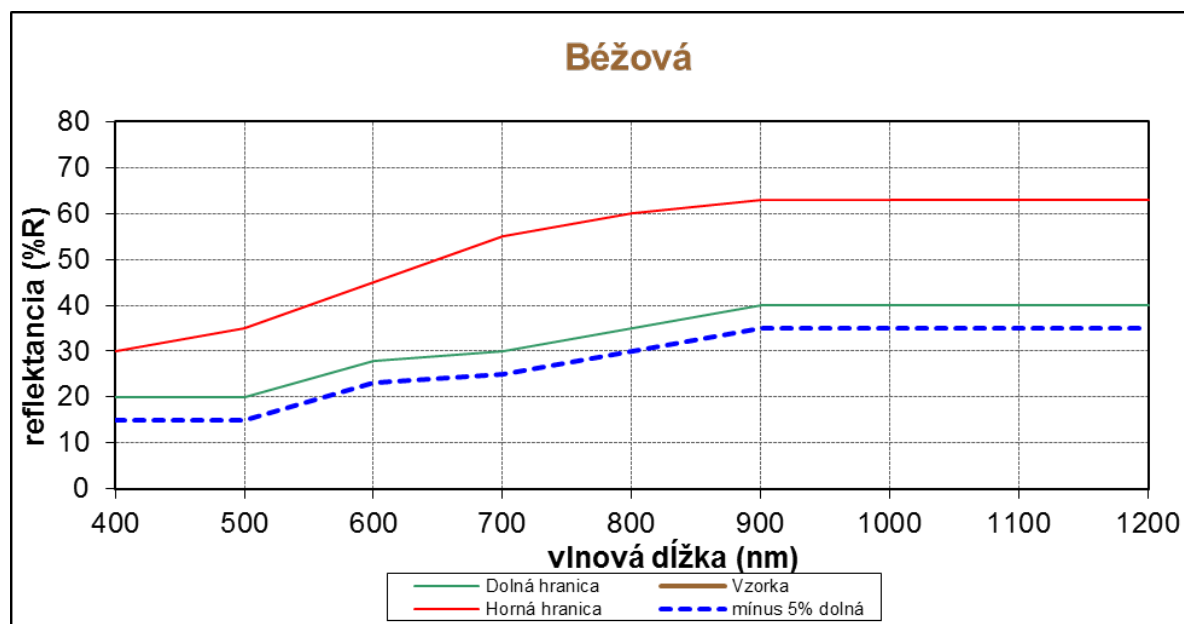
Dezén kamufláže p ú š ť – béžová potlač, vzor 13a (č. vz. 6675) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov „Rovnošiat poľných 2007 s doplnkami“ pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojakov v púštnych podmienkach, klimatického pásma kategórie A1, A2 a B3 (STANAG 2895). Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 – 1200 nm, spektrálne charakteristiky u odtieňa sv. khaki, béžového a hnedého odtieňa môžu **byť o 5 % pod spodnou hranicou tolerančných polí**.

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Trichromatické súradnice farebných odtieňov

Béžová	$L = 63 \pm 2$	$a = 6 \pm 1,5$	$b = 13 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$
Svetlá kaki	$L = 50 \pm 2$	$a = -1 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$
Svetlohnedá	$L = 38 \pm 2$	$a = 10 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$

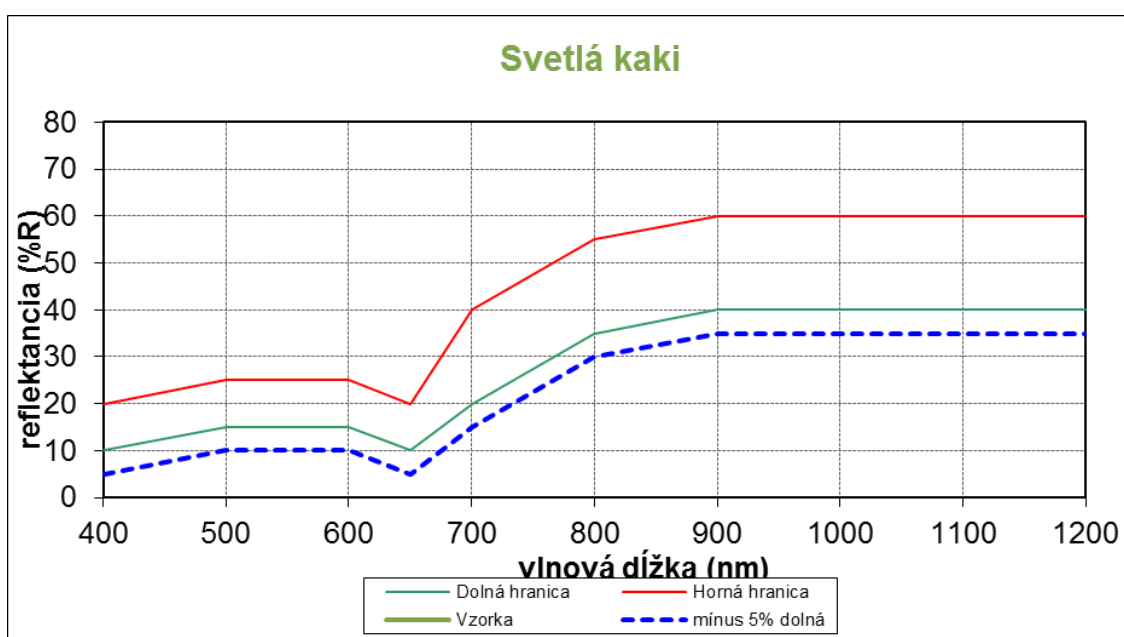
Hodnoty remisií pre béžovú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **běžovú farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	20,0	30,0	15
500	20,0	35,0	15
600	28,0	45,0	23
700	30,0	55,0	25
800	35,0	60,0	30
900	40,0	63,0	35
1000	40,0	63,0	35
1100	40,0	63,0	35
1200	40,0	63,0	35

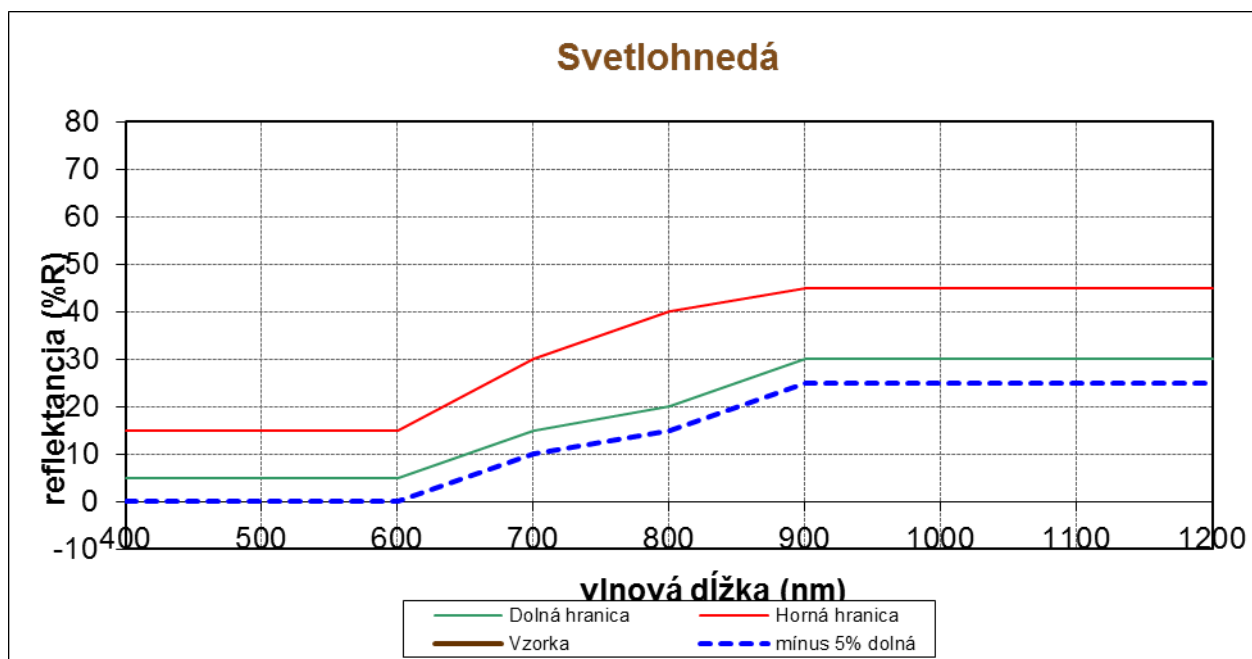
Hodnoty remisií pre svetlú kaki farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **svetlú kaki farbu** v tabuľkovej forme:

nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	10,0	20,0	5
500	15,0	25,0	10
550	15,0	25,0	10
600	15,0	25,0	10
650	10,0	20,0	5
700	20,0	40,0	15
800	35,0	55,0	30
900	40,0	60,0	35
1000	40,0	60,0	35
1100	40,0	60,0	35
1200	40,0	60,0	35

Hodnoty remisií pre svetlohnedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre svetlohnedú farbu v tabuľkovej forme:

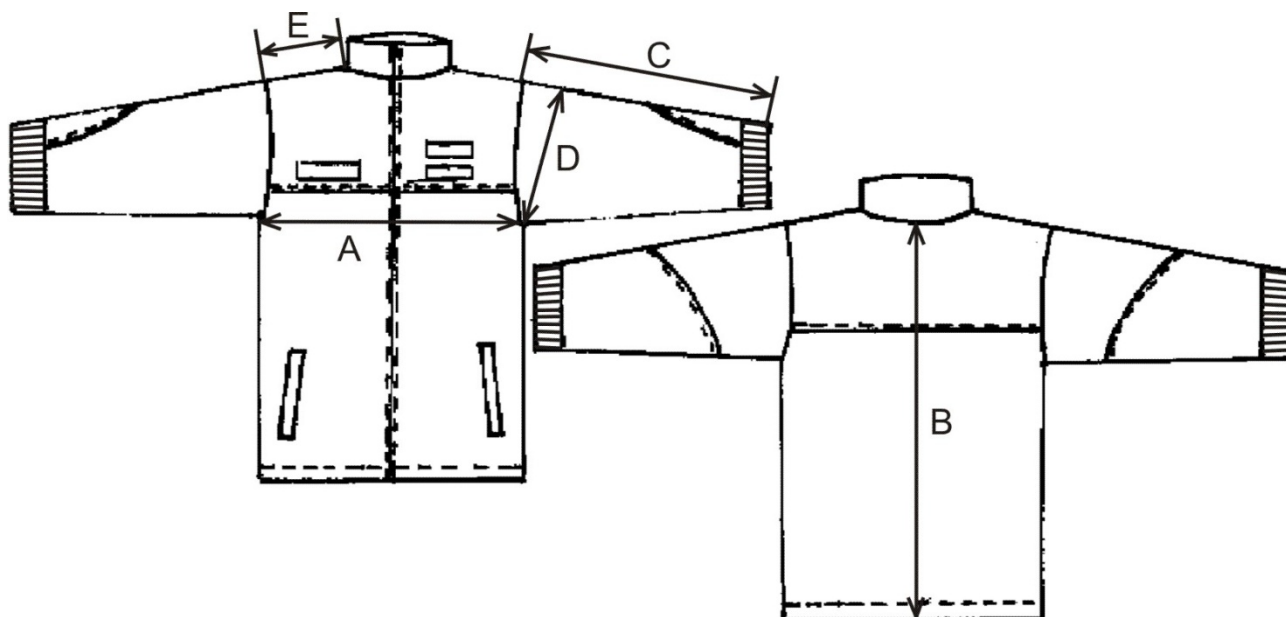
nm	Dolná hranica	Horná hranica	mínus 5% dolná
400	5,0	15,0	
500	5,0	15,0	
600	5,0	15,0	
700	15,0	30,0	10
800	20,0	40,0	15
900	30,0	45,0	25
1000	30,0	45,0	25
1100	30,0	45,0	25
1200	30,0	45,0	25

Dezén kamufláže l e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458,) - a **Dezén kamufláže p ú š ť – béžová potlač**, vzor 13a (č. vz. 6675) sú chránené dizajnom v súlade so zákonom č.444/2002 Z.z. o dizajnoch v znení neskorších predpisov. Dizajny týchto potlačí sú zapísané do registra dizajnov na Úrade priemyselného vlastníctva SR pre dezén dezén kamufláže les-zelená potlač pod číslom 27243 s názvom „Dezén kamufláže pre tkaniny“ a pre dezén kamufláže púšť – béžová potlač pod číslom 27367 s názvom „Dezén kamufláže tkaniny pre púštne oblasti“. Ich majiteľom je Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava (ďalej len „MO SR“) a Letecké opravovne Trenčín, a. s. so sídlom Legionárska 160, 911 04 Trenčín (ďalej len „LOTN, a. s. Trenčín“).

Povolenie MO SR a LOTN, a.s. Trenčín na vykonávanie farebnej úpravy, potlače podľa chránených dezénov je viazané výhradne iba k vykonávaniu farebnej úpravy, potlače tkaniny pre účely vyhotovenia tovarov na základe tejto rámcovej dohody a k dodávaniu tkaniny s digitálnou potlačou pre zhotovovanie termobúnd výberových pre rezort Ministerstva obrany Slovenskej republiky a budúci predávajúci ho nebude využívať pre iné účely.

Použitie dezénu na základe povolenia poskytuje majiteľ (MO SR) predávajúcemu bezodplatne

Nákres:



1.3. Termorolák zimný kaki, béžový

Opis a vyhotovenie

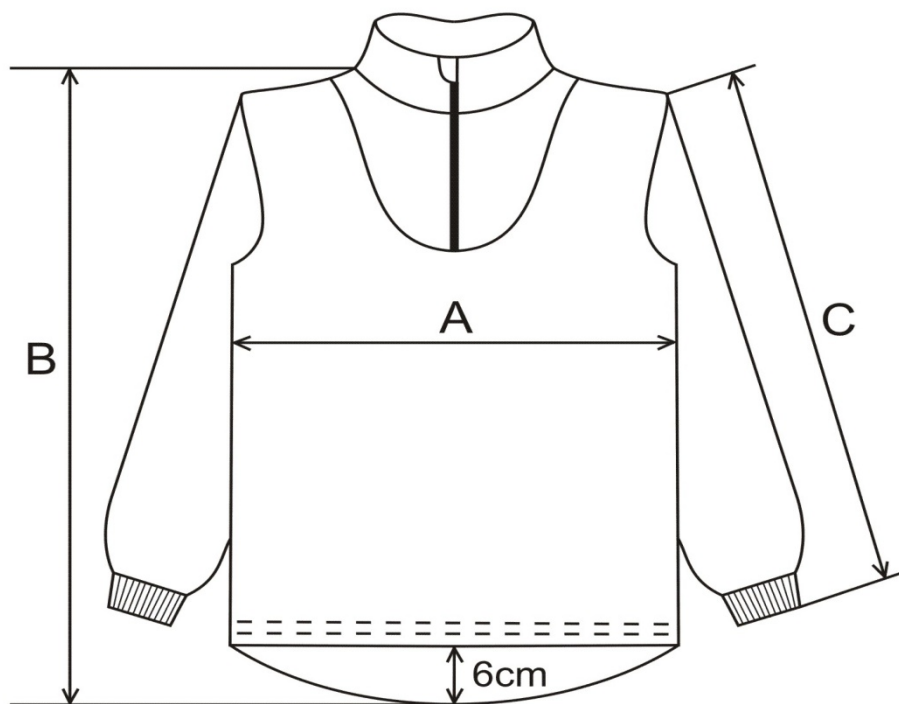
Termorolák je vyrobený z postrihovaného froté zloženia: bavlna/POP 50/50, hmotnosť: 240 g/m², pričom POP strana úpletu je určená na telo Termoroláky zimné sú použitým materiálom, technológiou zhotovenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termorolák je rovného strihu. Rukávy sú dlhé hlavicové, v dolnej časti ukončené dvojitém pružným lemom rip 1:1 šírky 5 cm ± 3mm. V priekrčníku je dvojitý 10 cm ± 5mm široký stojáčik (rolák), ktorý prechádza do dvojitého sedla. Stojáčik a sedlo musia byť všité polypropylénovou vrstvou z lícnej strany. Vsadené sedlo je zo základného materiálu s kosteným zipsom s dolnou a hornou zarážkou v dĺžke 30 cm ± 5mm pre všetky veľkosti. Zips je po celej dĺžke podložený podkrytom zo základného materiálu širokým 2,5 cm ± 3mm, ktorý prechádza až do prednej časti stojáčika a tvorí kryt bežca zipsu. Zips je po oboch stranách prešíť v šírke 0,7 cm ± 0,1 mm. Zadný diel je v spodnej časti riešený do oblúka.

Dolný okraj je podohnutý a prešíť na dvojhlavom stroji so spodom krycím stehom v šírke 2 cm ± 2mm. Montážne švy sú spracované zašŕovacím stehom so súčasným obnitkovaním s maximálnou pevnosťou voči uvoľneniu resp. rozpáraniu. V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Nákres



1.4. Termotričko letné – krátky rukáv kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termotričká letné krátky rukáv sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termotričko je vyhotovené z jednolícnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32% POP dutého prierezu/64% POP modifikovaného celulózu /4% elastan, gramáži 155 g/m², s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

Tričko je rovného strihu s okrúhlym priekrčníkom riešeným ku krku. V priekrčníku je všitý dvojité lem z patentu 1:1 široký 2 cm ± 3mm. V bočnej časti predného a zadného diela cca v 2/3 od spodného okraja s postupným rozširovaním na 9 cm ± 5mm pod pazuchu s plynulým prechodom do spodu dolného kraja rukáva je riešené odvetranie.

Odvetranie je tvorené interlockovou dutou pleteninou slzičkovej štruktúry z materiálu 100% polypropylén s dutým prierezom s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

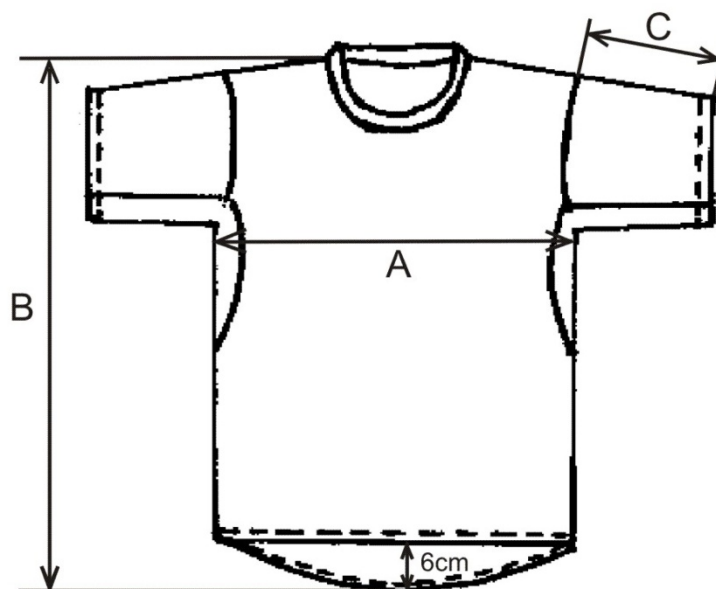
V strede priekrčníka zadného diela je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Zadný diel je v spodnej časti riešený do oblúka.

Krátke rukávy a dolný kraj tričiek je podohnutý na šírku $2\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$ a prešíť na dvojihlovom stroji so spodom krycím stehom. Montážne švy sú šité na plochom stroji (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu resp. rozpáraniu.

Nákres



1.5. Termotričko letné – dlhý rukáv kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termotričká letné dlhý rukáv sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termotričko je vyhotovené z jednolícnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32% POP dutého prierezu/64% POP modifikovaného celulózu/4% elastan, gramáži 155 g/m^2 , s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

Termotričko je rovného strihu s okrúhlym priekrčníkom riešeným ku krku. V priekrčníku je všitý dvojitý lem z patentu 1:1 široký $2\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$.

V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).

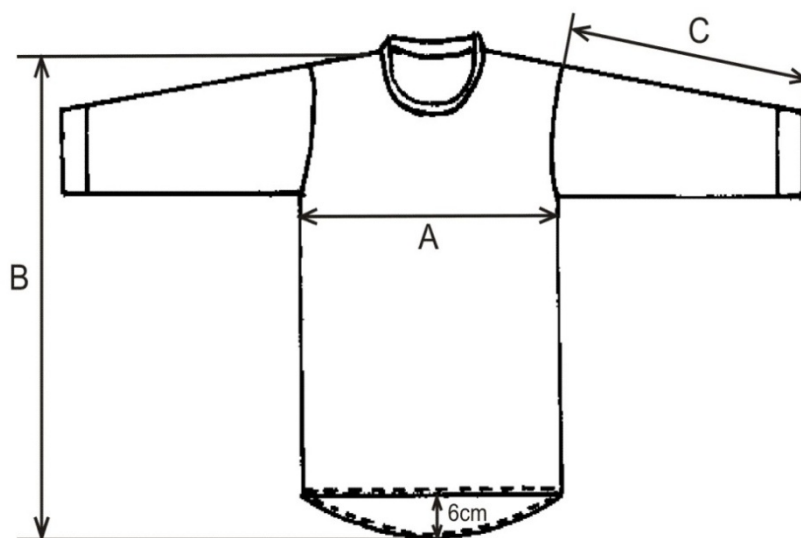


Zadný diel je v spodnej časti riešený do oblúka.

Dolný kraj tričiek je podohnutý na šírku $2\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$ a prešíť na dvojihlovom stroji so spodom krycím stehom. Hlavicový rukáv je ukončený dvojitým lemom z patentu 1:1 v šírke $5\text{ cm} \pm 3\text{ mm}$. Montážne

švy sú šité na plochom stroji (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu, resp. rozpáraníu.

Nákres



1.6. Termotričko zimné – dlhý rukáv kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termotrička zimná – dlhý rukáv sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

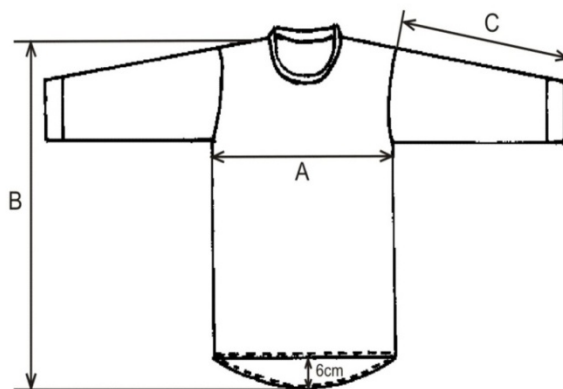
Trička sú vyrobené pletárskou technológiou v jednolícnej hladkej väzbe s elastanom vpleteným do rubnej strany. Rubná strana je počesaná. Zloženie materiálu 95% polyesterová priadza/5% elastan, 190 g/m². Termotričko je rovného strihu s okrúhlym priekrčníkom riešeným ku krku. V priekrčníku je všitý dvojité lem z patentu 1:1 široký 2 cm ± 2mm. V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Zadný diel je v spodnej časti riešený do oblúka.

Dolný kraj tričiek je podohnutý na šírku 2 cm ± 2mm a prešíť na dvojhlavom stroji so spodom krycím stehom. Rukáv je ukončený dvojitým lemom z vlastného materiálu v šírke 5 cm ± 3mm. Montážne švy sú šité na plochom stroji (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu, resp. rozpáraníu.

Nákres



1.7. Termonohavice dlhé letné kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termonohavice dlhé letné sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termonohavice sú vyhotovené z jednolícnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32% POP dutého prierezu/64% POP modifikovaného celulózu /4% elastan, gramáži 155 g/m², s permanentnou antibakteriálnou úpravou. POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

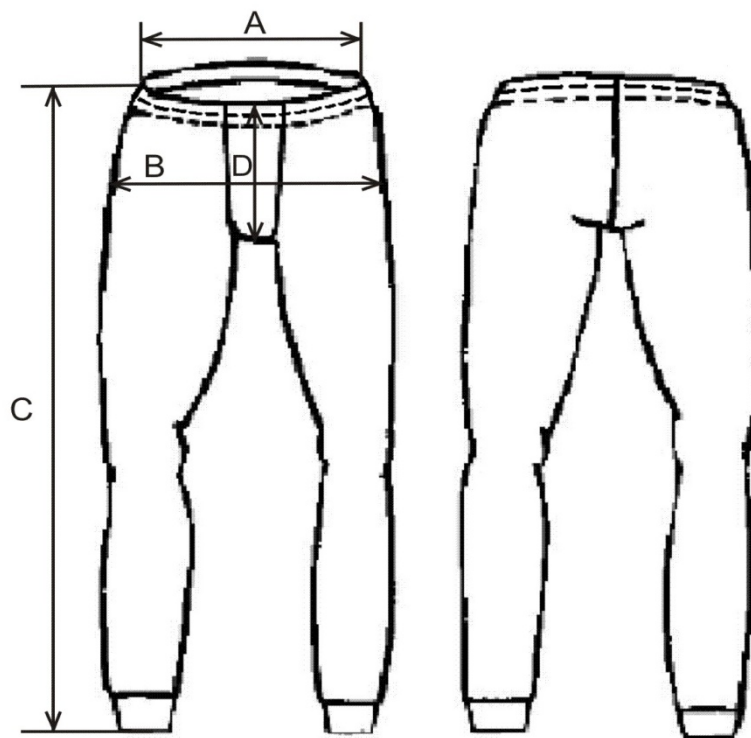
V pásovej línii sú nohavice ukončené tunelíkom širokým 2,5 cm ± 2mm, v ktorom je navlečená pruženka. V mieste sedového šva na prednom dieli je strih riešený vložením klinu o šírke 12 cm ± 5mm, postupne sa zužujúci do zadného dielu na šírku 7 cm ± 3mm a končí v mieste rozkroku.

V dolnej časti sú nohavice ukončené dvojitém lemom z patentu 1:1 výšky 8 cm ± 3mm. V pásovej línii je všitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Montážne švy sú šité na plochom stroji (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu, resp. rozpáraniu.

Nákres



1.8. Termonohavice dlhé, zimné kaki, béžové

Opis a vyhotovenie:

Termonohavice dlhé zimné sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termonohavice sú vyrobené pletiarskou technológiou v jednolícnej hladkej väzbe s elastanom vpleteným do rubnej strany. Rubná strana je počesaná. Zloženie materiálu 95% Polyesterová priadza/5% elastan, 190 g/m².

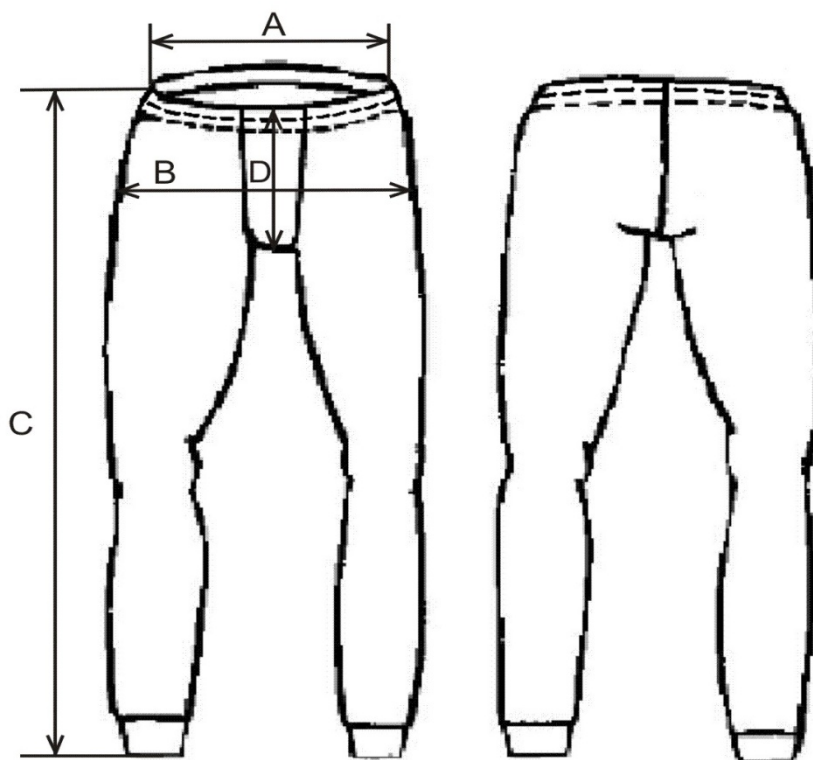
V pásovej línii sú nohavice ukončené tunelíkom širokým 2,5 cm $\pm$ 2mm, v ktorom je navlečená pruženka. V mieste sedového šva na prednom dieli je strih riešený vložením klinu o šírke cca 12 cm, postupne sa zužujúci do zadného dielu na šírku 7 cm $\pm$ 3mm a končí v mieste rozkroku.

V dolnej časti sú nohavice ukončené dvojitém lemom zo základného materiálu výšky cca 8 cm $\pm$ 3mm. V pásovej línii je všitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Montážne švy sú šité na plochom stroji (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu resp. rozpáraniu.

Nákres



1.9. Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki

Opis a vyhotovenie

Termotričko špeciál je vyhotovené vo farbe kaki. Je vyrábané bezšvovou technológiou. Základný materiál je jednolícna krytá pletenina s chytmi v zložení 63% polyamid, 35% polypropylén, 2% elastan pletenina je dvojrstvová, pričom polypropylén je na vnútornej strane výrobku.

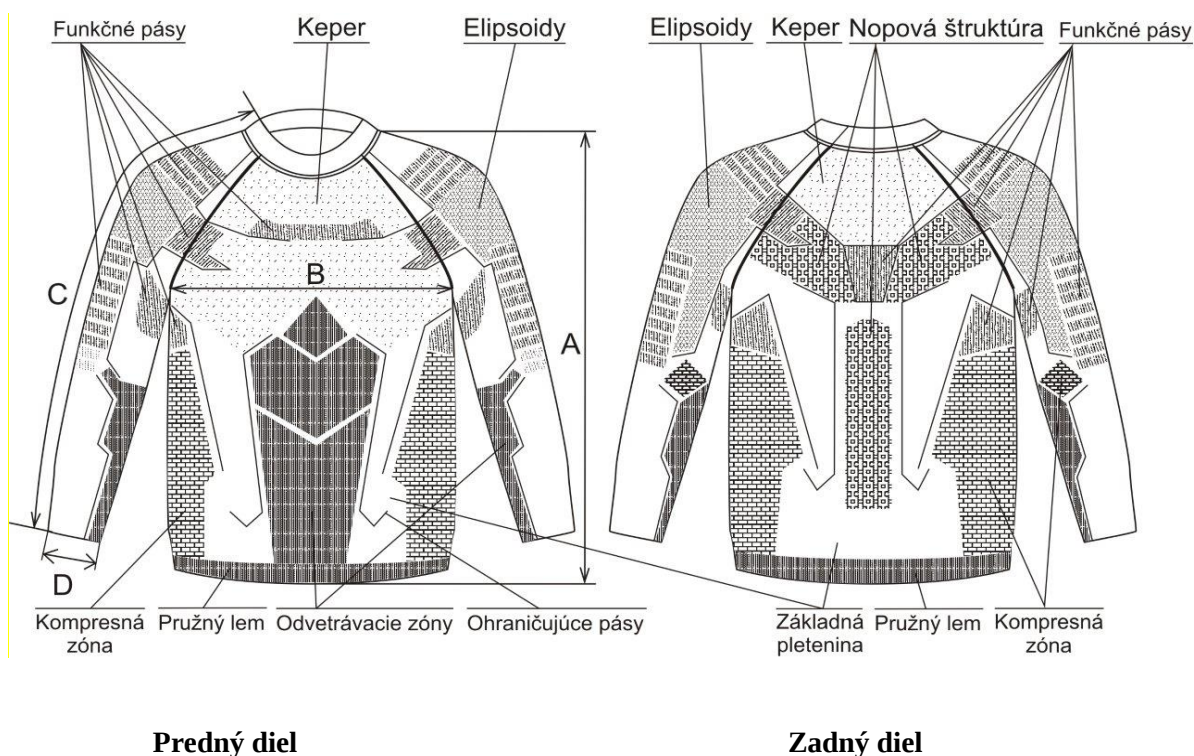
Výstrih je okrúhly ku krku spracovaný do dvojitého lemu $3,5\text{cm} \pm 5\text{mm}$ širokého a je preštepovaný 2-ihlovým spodom krycím stehom, je zo základného úpletu. Trupová časť trička je bezšvová (tubulárna). Raglánové rukávy sú zošité a všité do trupovej časti plochým švom (flatlockom). Oblasť lakt'ov je zosilnená pletením. Spodný okraj rukávov je podohnutý a vytvára záložku širokú $3,5\text{cm} \pm 3\text{mm}$, ktorá je prešitá slepým stehom. Spodný okraj termotrička je pletený väzbou 1:1, je podohnutý a vytvára záložku širokú $5,5\text{cm} \pm 3\text{mm}$, ktorá je prešitá slepým stehom. Na vnútornej strane záložky je vypletené vyrobené v OS SR, zloženie materiálu, veľkostné číslo, ošetrovacie symboly, rok výroby a znak skrížené meče.



Trup aj rukávy termotrička majú vypletené zóny, ktorých úlohou je zabezpečiť odvetrávanie, tvarovanie (kopírovanie povrchu tela), termoizoláciu a pod. Termotričko má anatomický tvar, ktorý je vhodný pre mužov a ženy.

Jemné elastické funkčné vlákna veľmi rýchlo absorbujú pot a odvádzajú ho do vonkajšej vrstvy úpletu a extrémne rýchlo schnú, udržiavajú optimálnu telesnú teplotu za každého počasia, minimalizujú tvorbu zápachu a garantujú slobodu pohybu.

Nákres



1.10. Termonohavice špeciál kaki

Opis a vyhotovenie

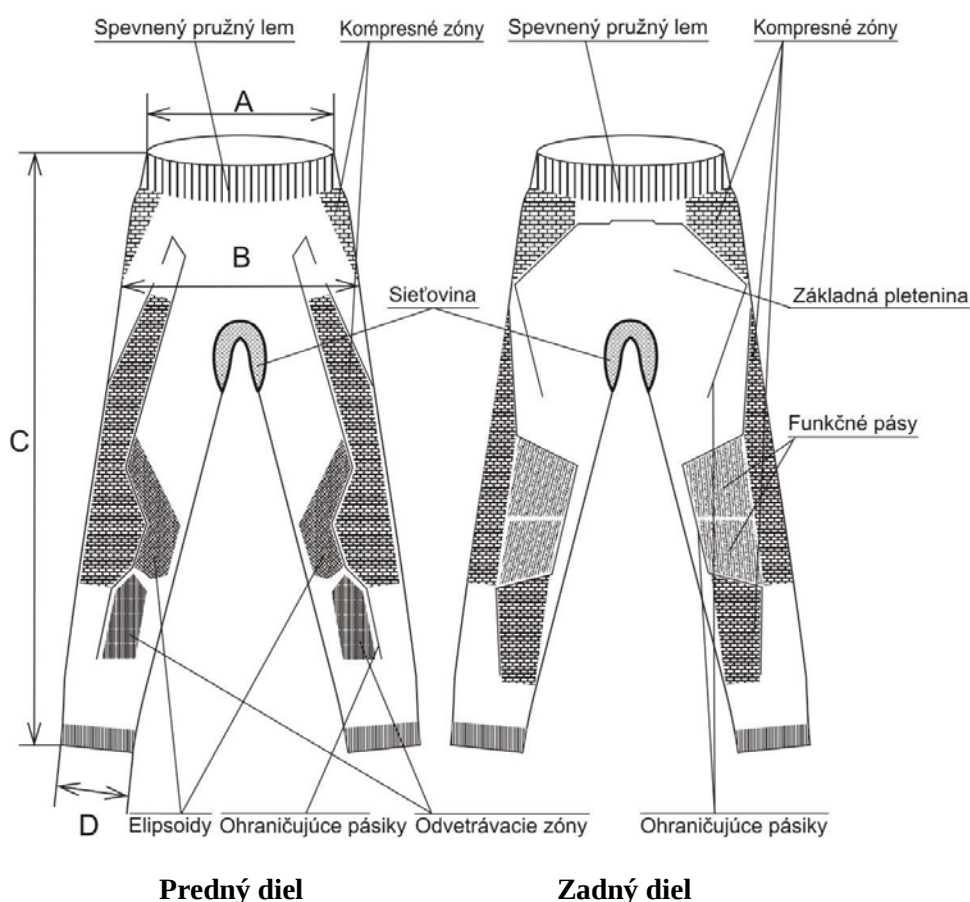
Termonohavice špeciál sú vyhotovené vo farbe kaki. Sú vyrobené bezšvovou technológiou. Základný materiál je jednolícna krytá pletenina s chytmi v zložení 63% polyamid, 35% polypropylén, 2% elastan, pletenina je dvojvrstvová, pričom polypropylén je na vnútornej strane.

Termonohavice majú predný a zadný diel bezšvový, bez rázporku a so všitým malým klinom v rozkroku z jednolícnej pleteniny so sieťovou štruktúrou, ktorá umožňuje zvýšenú cirkuláciu vzduchu – odvetrávanie. Kroková časť termonohavíc a klin sú zošité plochým švom (flatlockom) po celej dĺžke. Oblasť kolien je zosilnená pletením. Spodný kraj termonohavíc je ukončený vpleteným pružným lemom a podohnutím vytvára záložku širokú $3 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$, ktorá je prešitá slepým stehom. Horná pásová záložka je vpletená zosilneným pružným lemom, je široká $5,5 \text{ cm} \pm 3 \text{ mm}$ a je prešitá slepým stehom. Na vnútornej strane záložky je vypletené vyrobené pre OS SR, materiálové zloženie, veľkosť, ošetrovacie symboly, rok výroby a znak skrížené mečiky.



Termonohavice majú vypletené zóny, ktorých úlohou je zabezpečiť odvetrávanie, tvarovanie (kopírovanie povrchu tela), termoizoláciu a pod. Termonohavice špeciál majú anatomický strih - tvar, ktorý je vhodný pre mužov a ženy. Jemné elastické funkčné vlákna veľmi rýchlo absorbujú pot a odvádzajú ho do vonkajšej vrstvy úpletu a extrémne rýchlo schnú, udržiavajú optimálnu telesnú teplotu za každého počasia, minimalizujú tvorbu zápachu a garantujú slobodu pohybu.

Nákres



1.11. Termotrenírky kaki, bėžové

Opis a vyhotovenie

Termotrenírky sú vyhotovené z jednolícnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32 % POP dutého prierezu/64 % POP modifikovaného celulózu /4% elastan, gramáži 155 g/m², s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

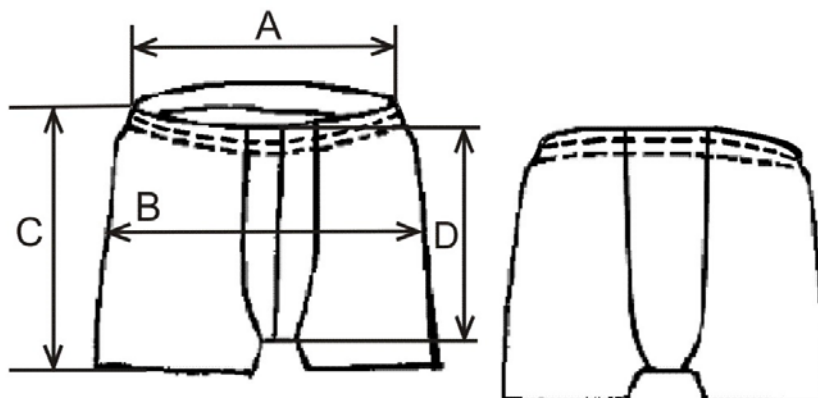
V pásovej línii sú nohavice ukončené tunelíkom širokým 2,5 cm ± 2mm, v ktorom je navlečená pruženka. V mieste sedového šva na prednom diely je strih riešený vložení členeného klinu o šírke 16 cm ± 5 mm v páse a postupne sa zužujúci do rozkroku na šírku 8 cm ± 3mm. V zadnom diely je našitý klin o šírke 21 cm ± 5mm v mieste pásu a postupne sa zužuje na 8 cm ± 3mm v rozkroku.

Dolný kraj je podohnutý na šírku 2 cm ± 2mm a prešíť na dvojhlavom stroji so spodom krycím stehom. V pásovej línii je všitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: **vyrobené pre OS SR**, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Montážne švy sú šité plochým švom (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu resp. rozpáraniu.

Nákres:



1.12. Termonohavičky pre ženy kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termonohavičky sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termonohavičky sú vyhotovené z jednolicnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32 % POP dutého prierezu/64% POP modifikovaného celulózu /4% elastan, gramáži 155 g/m², s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

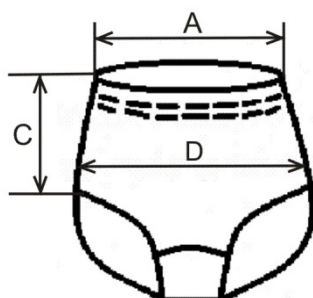
POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

Termonohavičky sú rovného strihu s predĺženou bočnou dĺžkou. V páse majú vypracovaný tunelík široký 2,5 cm ± 2mm, v ktorom je navlečená pruženka. V krokovej časti sú podšité klinom zo 100% bavlny v bielej farbe z hygienických dôvodov.

Dolný kraj nohavičiek je podohnutý a prešitý na 2-ihlovom stroji so spodom krycím stehom v šírke 1,5 cm ± 2mm. Montážne švy sú spracované na plocho (flatlockom) s maximálnou pevnosťou voči uvoľneniu resp. rozpáraniu. V strede zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Nákres:



1.13. Termolambada pre ženy kaki, béžová

Opis a vyhotovenie

Termolambada je použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identická, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

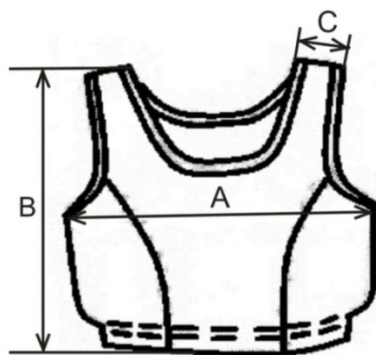
Termolambada je vyhotovená z jednolícnej plastickej krytej chytovej pleteniny so žakardovým vzorom tvaru jedličky materiálového zloženia 32 % POP dutého prierezu/64 % POP modifikovaného celulózu /4% elastan, gramáži 155 g/m², s permanentnou antibakteriálnou úpravou.

POP dutého prierezu bude na vnútornej strane kvôli zrýchleniu transportu vlhkosti z povrchu tela a zvýšeniu tepelno-izolačných vlastností úpletu, POP modifikovaný celulózu bude na vonkajšej strane pleteniny kvôli jemnejšiemu omaku, vyššej tepelnej izolácii a zvýšeniu nasiakavosti úpletu.

Termolambada je zhotovená v základnom jednoduchom strihu so širšími ramienkami. Montážne švy a tvarovanie predného dielu je spracované na plocho (flatlockom). Okrúhly výstrih a prieramky sú olemované v šírke 1 cm ± 2mm úpletom 1:1 – patent. Spodný okraj lambady je podohnutý so zapracovaním gumičky v šírke 2 cm ± 2mm na 2-ihlovom stroji so spodom krycím stehom. Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu resp. rozpáraníu. V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).



Nákres:



1.14. Termotričko hodnostné – krátky rukáv kaki, béžové

Opis a vyhotovenie

Termotrička sú použitým materiálom, technológiou pletenia a konfekčným spracovaním identické, rozdiely sú len vo farebnom vyhotovení.

Termotričko je vyrobené pletiarskou technológiou v jednolícnej piké väzbe. Zloženie materiálu 100% polypropylén modifikovaný celulózu kvôli lepšiemu omaku pri styku s pokožkou a vyššej tepelnej izolácii v gramáži 160g/m².

Termotričko je rovného strihu s okrúhlym priekrčníkom riešeným ku krku. V priekrčníku je všitý dvojité lem z patentu 1:1 široký 2 cm ± 2mm. Priekrčník, plec a prieramky sú oštepované na dvojihlovom stroji so spodom krycím stehom.

Na prednom dieli sú naštepované dve vrecká s príklopkami, hrany vreciek a príklopiek sú zrezané, okraje príklopiek oštepované. Zapínanie vreciek je riešené gombíkom vo farbe materiálu.

V strede priekrčníka zadného dielu je našitá etiketa, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).

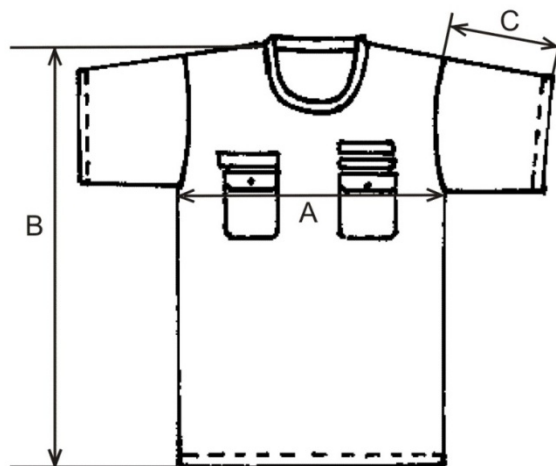


Krátke rukávy a dolný kraj tričiek je podohnutý na šírku $2\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$ a prešíť na dvojihlovom stroji so spodom krycím stehom. Dolný kraj je rovný. Montážne švy sú šité plochým švom (flatlock). Všetky stehy musia mať maximálnu pevnosť voči uvoľneniu resp. rozpáraníu.

Na predný diel termotrička v ľavej časti, $1\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$ nad vrchnou časťou príklopky ľavého vrečka termotrička, sú nad sebou vodorovne našité 2 pásiky suchého zipsu (plyšová, chlpatá časť) vo farbe základného materiálu na prichytenie hodnotného označenia o rozmeroch $9 \times 2\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$. Medzera, resp. vzdialenosť medzi pásikmi na hodnotné označenie je $1\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$.

Na predný diel termotrička v pravej časti $1\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$ nad vrchnou časťou príklopky pravého vrečka termotrička je našitý suchý zips (plyšová, chlpatá časť) na prichytenie menovky s rozmermi $13,5 \times 2,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$. Na menovku sa našíva zubatý suchý zips (háčiková časť) s rozmermi $13,5 \times 2,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$, avšak túto časť suchého zipsu (háčiková časť) na vzorky termotrička na verejnú súťaž nepredkladať

Nákres:



Všeobecné ustanovenia: Na všetkých súčiastkach termobielizne, ktorých montážne švy sú spracované na plocho (flatlockom) sú použité texturované nite vo farbe základu.

2. Základné konštrukčno - technologické parametre materiálového zloženia jednotlivých tovarov predmetu zákazky

2.1. Termobunda kaki, béžová

Parameter	Norma / predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1	100% polypropylén
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Pletenina fleece obojstranne počesaná
Farba	STN EN 20 105-A02	podľa farebnice PANTONE TP, TPX kaki = 19-0515 béžová = 15-1225 Odchýlka do stupňa 4 sivej stupnice

Parameter	Norma / predpis	Požadovaná hodnota
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	230 g/m ² ± 5%
Zmena rozmerov po praní pri 40° C	STN EN ISO 6330 STN EN 25077	Max ± 3 %
Odolnosť proti vodným parám	STN EN 31092	max.16 m ² .Pa .W-1
Stálofarebnosť na svetle	STN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
Stálofarebnosť v pote (kyslý/alkalický)	STN EN ISO 105-E04	min 4 / 4
Stálofarebnosť v otere (suchý/mokrý)	STN EN ISO 105 X 12	min 4 / 3
Stálofarebnosť po praní	STN ISO 105-C06	min 4
Obsah aromatických amínov pochádzajúcich z azofarbív	STN EN 14362-1	< 30 mg.kg-1
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázaná redukcia baktérií
Úprava		hydrofóbná

TKANINA na náložky a lišty		
Parameter	Norma / predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie tkaniny na náložky a lišty	STN 80 0067-2	100% polyester – polybutyltereftalát
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Plátňová väzba so spevnenou ripstopovou mriežkou
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki zladená s farbou základu do 4 st. šedej stupnice Béžová zladená s farbou základu do 4 st. šedej stupnice
Plošná hmotnosť tkaniny na náložky a lišty	STN EN 12127	170 g/m ² ± 5%
Pevnosť minimálna - osnova - útok	STN EN ISO 13934-1	1100 N 700 N
Zmena rozmerov po praní pri 40° C - po osnove - po útku	STN EN ISO 6330 STN EN 25077	±2 % ±2 %
Stálofarebnosť v pote (kyslý/alkalický)	STN EN ISO 105-E04	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť v otere (suchý/mokrý)	STN EN ISO 105 X 12	min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť po praní pri 40° C	STN EN ISO 105-E01	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Odolnosť voči povrchovému zmáčaniu - spray test (stupeň)	STN EN ISO4920 STN EN ISO6330	min 5
Ťažnosť	STN EN ISO 13934-1	útok min. 60% osnova min. 25%

TKANINA na sedlo		
Parameter	Norma / predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie tkaniny na sedlo dvojlaminát: Tkanina Membrána	STN 80 0067-1,2	100% polyester – polybutyléntereftalát 100 % polyuretán
Väzba Tkanina membrána	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Plátňová väzba so spevnenou ripstopovou mriežkou Polyuretánové nonovláknó
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki zladená s farbou základu do 4 st. šedej stupnice Béžová zladená s farbou základu do 4 st. šedej stupnice
Plošná hmotnosť: tkanina na sedlo Membrána Celková plošná hmotnosť	STN EN 12127	170 g/m ² ± 5% 20 g/m ² ± 5% 190 g/m ² ± 5%
Pevnosť minimálna - osnova - útok	STN EN ISO 13934-1	1100 N 700 N
Zmena rozmerov po praní pri 40° C a žehlení - po osnove - po útku	STN EN ISO 6330 STN EN 5077, STN EN ISO 3759	±2 % ±2 %
Stálofarebnosť v pote (kyslý/alkalický)	STN EN ISO 105-E04	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť v otere (suchý)	STN EN ISO 105 X 12	min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť po praní pri 40° C	STN EN ISO 105-C06	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 st. zmena odtieňa /min 4 st. zapustenie sprievodnej tkaniny
Ťažnosť	STN EN ISO 13934-1	útok min. 90% osnova min. 25 %
Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - spray test (stupeň)	STN EN ISO4920 STN EN ISO6330	min. 5
Odolnosť v odere metódou (Martindale)/počet otáčok/	STN EN ISO 12947-2	min. 50 000
Odolnosť proti vodným parám za ustálených podmienok /m ² Pa/W/	STN EN ISO 11092	max. 6,5
Odolnosť proti prenikaniu vody. Skúška tlakom /mm/, pôsobenie vody na membránu	STN EN 20811	min. 10 000
Priepustnosť vzduchu plošnými textíliami	STN EN ISO 9237	max. 10 l/ m ² .s

2.2. Termobunda výberová kaki, béžová

Parameter	Norma / predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie trojlaminát: Fleece membrána	STN 80 0067-1	100 % PES
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Základný materiál je trojlaminát-lícna a rubová strana je tvorená vrstvami fleecu počesaného a medzi nimi je membrána z PTFE
Farba	STN EN 20 105-A02	podľa farebnice PANTONE TP , TPX kaki = 19-0515 béžová = 15-1225 Odchýlka do stupňa 4 sivej stupnice
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	320 g/m ² ± 5%
Zmena rozmerov po praní pri 40° C	STN EN ISO 6330 STN EN 25077	max ± 3 %
Odolnosť proti vodným parám	STN EN 31092	max.16 m2 .Pa .W-1
Stálofarebnosť na svetle	STN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
Stálofarebnosť v pote (kyslý/alkalický)	STN EN ISO 105-E04	min 4 / 4
Stálofarebnosť v otere (suchý/mokrý)	STN EN ISO 105 X 12	min 4 / 3
Stálofarebnosť po praní	STN ISO 105-C06	min 4
Obsah aromatických amínov pochádzajúcich z azofarbív	STN EN 14362-1	< 30 mg.kg-1
Odolnosť proti prieniku vody. Skúška tlakom /mm/, pôsobenie vody na membránu	STN EN 20811	min. 10 000
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

Termobunda výberová kaki, béžová: materiálové zloženie tkaniny na sedlá, náložky a lišty

a) Konštrukčno-technologické parametre a parametre zdravotnej neškodnosti pre tkaninu „LES“

P.č.	Parameter	Norma	Stanovená hodnota, resp. povolená odchýlka
1.	Materiálové zloženie [%]	STN 80 0067-1,2	54 % ba, 45 % PES, 1% elastan – pružné vlákno
2.	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop (zosilnenie väzných miest po dĺžke a šírke tkaniny)
3.	Plošná hmotnosť [g.m ⁻²]	STN EN 12127	195 ± 5 %
4.	Pevnosť v ťahu [N] - osnova - útok	STN EN ISO 13934-1	min. 900 min. 600
5.	Zmena rozmerov po praní pri 40 °C a žehlení [%] - v smere osnovy - v smere útku	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 3759 STN EN ISO 5077	max. ± 2,0 max. ± 2,0
6.	Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12 :2016	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 3

P.č.	Parameter	Norma	Stanovená hodnota, resp. povolená odchýlka	
7.	Stálofarebnosť v žehlení za sucha - zmena odtieňa ihneď - zmena odtieňa po 4 hod. - zapustenie sprievodnej tkaniny	STN EN ISO 105-X11 :1999	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4	
8.	Stálofarebnosť v pote (alkalický, kyslý) - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04:2009-07 (80 0127)	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4	
9.	Stálofarebnosť v praní pri 40 °C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4	
10.	Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E01:2013-07 (80 0127)	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4	
11.	Stálofarebnosť v chemickom čistení - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-D01	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4	
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - spray test (stupeň) - po 5-tich praniach pri 40 °C	STN EN ISO 4920:2013-01 (80 0827)	min. 4	
13.	Obsah formaldehydu [mg.kg ⁻¹]	STN EN ISO 14184-1	max. 75	
14.	Obsah pentachlórfenolu [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055:2004-08.	max. 0,5	
15.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	3,5 – 9,5	
16.	Obsah ťažkých kovov [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055:2004-08	Arzén:	max. 1,0
			Kadmium:	max. 0,1
			Olovo:	max. 1,0
			Ortuť:	max. 0,02
			Meď:	max. 50,0
			Chróm:	max. 2,0
			Kobalt:	max. 4,0
	Nikel:	max. 4,0		
17.	Obsah arylamínov [mg.kg ⁻¹]	STN EN 14362-1	max. 30	
18.	Označenie symbolmi údržby	STN EN ISO 3758:2012-09 (80 0005)	Piktogramy v zmysle normy	
19.	Úpravy – nezrážavá, repelentná			
20.	Plátňo s ripstopovou väzbou			

b) Konštrukčno-technologické parametre a parametre zdravotnej neškodnosti pre tkaninu „PÚŠŤ“

P.č.	Parameter	Norma	Stanovená hodnota, resp. povolená odchýlka
1.	Materiálové zloženie [%]	STN 80 0067-1,2	99% ba, 1% elastan – pružné vlákno
2.	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop (zosilnenie väzných miest po dĺžke a šírke tkaniny)
3.	Plošná hmotnosť [g.m ⁻²]	STN EN 12127	200 g.m ⁻² ± 5 %
4.	Pevnosť v ťahu [N] - osnova - útok	STN EN ISO 13934-1	min. 900 min. 600

P.č.	Parameter	Norma	Stanovená hodnota, resp. povolená odchýlka
5.	Zmena rozmerov po praní pri 40 °C a žehlení [%] - v smere osnovy - v smere útku	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 3759 STN EN ISO 5077	max. ± 2,0 max. ± 2,0
6.	Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12 :2016	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 3
7.	Stálofarebnosť v žehlení za sucha - zmena odtieňa ihneď - zmena odtieňa po 4 hod. - zapustenie sprievodnej tkaniny	STN EN ISO 105-X11 :1999	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4
8.	Stálofarebnosť v pote (alkalický, kyslý) - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04:2009-07 (80 0127)	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
9.	Stálofarebnosť v praní pri 40 °C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
10.	Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E01:2013-07 (80 0127)	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
11.	Stálofarebnosť v chemickom čistení - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-D01	stupeň sivej stupnice: min. 4 stupeň sivej stupnice: min. 4/4
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - spray test (stupeň) - po 5-tich praniach pri 40 °C	STN EN ISO 4920:2013-01 (80 0827)	min. 4
13.	Obsah formaldehydu [mg.kg ⁻¹]	STN EN ISO 14184-1	max. 75
14.	Obsah pentachlórfenolu [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055:2004-08.	max. 0,5
15.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	3,5 – 9,5
16.	Obsah ťažkých kovov [mg.kg ⁻¹]	STN 80 0055:2004-08.	Arzén: max. 1,0
			Kadmium: max. 0,1
			Olovo: max. 1,0
			Ortuť: max. 0,02
			Meď: max. 50,0
			Chróm: max. 2,0
			Kobalt: max. 4,0
			Nikel: max. 4,0
17.	Obsah arylamínov [mg.kg ⁻¹]	STN EN 14362-1	max. 30
18.	Označenie symbolmi údržby	STN EN ISO 3758:2012-09 (80 0005)	Piktogramy v zmysle normy
19.	Úpravy – nezrážavá, repelentná		
20.	Väzba keprová s ripstopovou väzbou		

2.3. Termorolák zimný kaki, béžový

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie stanoví akreditovaná skúšobňa	50% POP/50% bavlna ± 5 % bavlna
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Postrihované froté
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice. Béžová Pantone 15-1225 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	240 g/m ² ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4
Stálofarebnosť v pote – alkalický - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín Stálofarebnosť v pote – kyslý - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4 min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť v praní pri 40°C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázateľná redukcia baktérií
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

2.4. Termotričko letné - krátky rukáv kaki, béžové, termotričko letné - dlhý rukáv kaki, béžové, termonohavice dlhé letné kaki, béžové, termotrenírky kaki, béžové, termonohavičky pre ženy kaki, béžové, termolambda pre ženy kaki, béžová

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie a profily stanoví akreditovaná skúšobňa	32% ± 5 % POP dutého prierezu/ /64% ± 5 % POP modifikovaný celulózou /4% ± 5 % elastan
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Jednolícna plastická krytá chytová so žakardovým vzorom tvaru jedličky Lem – pružná pletenina 1:1
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice. Béžová Pantone 15-1225 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	155 g/m ² ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	Nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4
Stálofarebnosť v pote – alkalický - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín Stálofarebnosť v pote – kyslý - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4 min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4- 5/4-5
Stálofarebnosť v praní pri 40°C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4-5 min. stupeň 4-5/4-5

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázateľná redukcia baktérií
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

Úplet na odvetrávanie termotrička letného s krátkym rukávom

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie a profily stanoví akreditovaná skúšobňa	100% polypropylén dutého prierezu
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	obojlícna dutá pletenina slzičkovej štruktúry
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice. Béžová Pantone 15-1225 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	155 g/m ² ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	Nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Stálofarebnosť v otere ➤ suchý oter ➤ mokrá oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Stálofarebnosť v pote – alkalický ➤ zmena odtieňa ➤ zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť v pote – kyslý ➤ zmena odtieňa ➤ zapustenie sprievodných tkanín		min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode ➤ zmena odtieňa ➤ zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4- 5/4-5
Stálofarebnosť v praní pri 40°C ➤ zmena odtieňa ➤ zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4-5 min. stupeň 4-5/4-5
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázaná redukcia baktérií
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

2.5. Termotričko zimné - dlhý rukáv kaki, béžové, termonohavice dlhé zimné kaki, béžové.

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie stanoví akreditovaná skúšobňa	95% ± 5 % PES striž/5% ± 5 % elasthan
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Jednolícna záťažná pletenina s elasthanom z rubnej strany počesaná, Lem – pružná pletenina 1:1
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice. Béžová Pantone 15-1225 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	190 g/m ² ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	Nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázaná redukcia baktérií
Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4
Stálofarebnosť v pote – alkalický - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín Stálofarebnosť v pote – kyslý - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4 min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4- 5/4-5
Stálofarebnosť v praní pri 40°C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4-5 min. stupeň 4-5/4-5
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

2.6. Termotričko hodnostné - krátky rukáv kaki, béžové

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie a profil stanoví akreditovaná skúšobňa	100% polypropylén modifikovaný celulózou
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Jednolícna jednoočková záťažná piké pleténina
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice. Béžová Pantone 15-1225 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Plošná hmotnosť	STN EN 12127	160 g/m ² ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4
Stálofarebnosť v pote – alkalický - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín Stálofarebnosť v pote – kyslý - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4 min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť v praní pri 40°C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázaná redukcia baktérií
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

2.7. Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki, termonohavice špeciál kaki

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Materiálové zloženie	STN 80 0067-1 percentuálne zastúpenie a profily stanoví akreditovaná skúšobňa	63 % ±5% polyamid/ 35 % ±5% polypropylén/2% ±5% elasthan
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Základ - jednolícna dvojvrstvová krytá chytová pletenina Keper- jednolícna krytá keprová väzba Odvetrávacie zóny- krytá ripová pletenina 1:1 Kompresné zóny- plastická žakardová podkladaná pletenina v tvare pozdĺžnych vlniek, dĺžka jednej vlnky cca 1 cm, počet vlniek na 1 cm cca 3 Funkčné pásy- jednolícna chytová žakardová krytá pletenina s obráteným krytím vytvárajúcim pozdĺžne cca 2 mm široké pásiky Elipsoidy-plastický žakardový vzor v tvare elipsoidov s dĺžkou cca 1 cm Nopová štruktúra- plastický žakardový nopový vzor s nopmi na vnútornej strane, cca 5-6 nopov na cm ² Spevnený pružný lem- jednolícna krytá pletenina ripová 2:1 Sieťovina- jednolícna krytá pletenina so sieťovou štruktúrou, počet dierok cca 20 na cm ² Ohraničujúce pásiky- plastické pásiky oddeľujúce zóny

Parameter	Norma – predpis	Požadovaná hodnota
Farba	STN EN 20 105-A02	Kaki Pantone 19-0515 TPX Odchýlka farieb je do stupňa 4. sivej stupnice.
Priemerná plošná hmotnosť	STN EN 12127	230 g ± 5 %
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania a sušenia pri 40°C	STN EN 5077, STN EN 6330	± 5 %
pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4,0 – 7,5
Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max. 75 mg/kg
Obsah pesticídov	STN 80 0055	max 1,0 mg/kg
Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	nedokázané
Obsah pentachlóru	STN 80 0055	max 0,5 mg/kg
Obsah ťažkých kovov	STN 80 0055	arzén - max 1,0 mg/kg kadmium - max 0,1 mg/kg olovo - max 1,0 mg/kg meď - max 50,0 mg/kg chróm - max 2,0 mg/kg kobalt - max 4,0 mg/kg nikel - max 4,0 mg/kg ortuť - max 0,02 mg/kg
Stálofarebnosť v otere - suchý oter - mokrý oter	STN EN ISO 105-X12	min. stupeň 4 min. stupeň 4
Stálofarebnosť v pote – alkalický - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť v pote – kyslý - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E04	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť vo vode - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-E 01	min. stupeň 4 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť v praní pri 40°C - zmena odtieňa - zapustenie sprievodných tkanín	STN EN ISO 105-C06	min. stupeň 4-5 min. stupeň 4/4
Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105- B02	min stupeň 4
Antibakteriálna úprava	AATCC 100	Preukázaná redukcia baktérií
Parametre uvedené v STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou	STN 80 0055	Podľa STN 80 0055 pre výrobky, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou

3. Veľkostný sortiment jednotlivých tovarov predmetu zákazky – tabuľky kontrolných rozmerov

3.1. Termobunda kaki, béžová, termobunda výberová kaki, béžová,

	Veľkosť	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ šírka cez prsia	52	55	58	62	66	70
B	dĺžka celková	68	70	72	75	78	81
C	dĺžka rukáva	63	64	65	66	67	68
D	½ šírka rukáva	23	24	25	26	27	28
E	rameno	18	18,5	19	20	21,5	23

3.2. Termorolák zimný kaki, béžový,

	Veľkosť	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ šírka cez prsia	45	48	51	55	59	63
B	dĺžka celková	73	76	79	82	85	88
C	dĺžka rukáva	63	64	65	66	67	68
D	½ šírka rukáva	17	18	19	20	21	22
E	rameno	14	15	16	17	18	19

3.3. Termotričko letné krátky rukáv kaki, béžové,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ šírka cez prsia	40	43	46	50	54	58	62
B	celková dĺžka	69	71	74	77	80	83	86
C	dĺžka rukáva	21	22	23	24	25	26	27

3.4. Termotričko letné dlhý rukáv kaki, béžové, termotričko zimné dlhý rukáv kaki, béžové,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ šírka cez prsia	40	43	46	50	54	58	62
B	celková dĺžka	69	71	74	77	80	83	86
C	dĺžka rukáva	61	62	63	64	65	66	67

3.5. Termonohavice dlhé letné kaki, béžové, Termonohavice dlhé zimné kaki, béžové,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ dĺžka pruženky v pase	34	36	38	40	43	46	49
B	½ šírka v hĺbke sedu	39	41	44	47	51	55	59
C	bočná dĺžka	97	99	101	103	105	107	109
D	predná dĺžka	29	30	31	32	33	35	37

3.6. Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL
A	Dĺžka celková	62	64	66	68	70	72
B	1/2 šírka cez prsia	32	34	36	38	40	42
C	Dĺžka rukáva	67	69	71	73	75	77
D	Šírka rukáva v dolnom kraji	8,5	9	9,5	10	10,5	11

3.7. Termonohavice špeciál kaki

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL
A	1/2 šírka v pase	26	28	30	32	34	36
B	1/2 šírka v hĺbke sedu	33	35	37	39	41	43
C	Bočná dĺžka	77	79	81	84	87	90
D	1/2 šírka nohy v dolnom kraji	8,5	9	9,5	10	10,5	11

3.8. Termotrenírky kaki, béžové

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ dĺžka pruženky v páse	34	36	38	40	43	46	49
B	½ šírka v hĺbke sedu	39	41	44	47	51	55	59
C	bočná dĺžka	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5
D	predná dĺžka	29	30	31	32	33	35	37

3.9. Termonohavičky pre ženy kaki, béžové,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL
A	½ dĺžka pruženky v páse	28	30	32	34	37	40
B	½ šírka v hĺbke sedu	32	34	36	38	41	44
C	bočná dĺžka	18,5	19	19,5	20	21	22

3.10. Termolambada pre ženy kaki, béžová,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL
A	½ šírka cez prsia	36	38	40	42	45	48
B	celková dĺžka	30	31,5	32	33	35	37
C	šírka ramienka	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

3.11. Termotričko hodnostné krátky rukáv kaki, béžové,

	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	½ šírka cez prsia	44	47	51	55	59	63	67
B	celková dĺžka	70	72	74	77	80	83	86
C	dĺžka rukáva	21	22	23	24	25	26	27

Tolerancia všetkých rozmerov je $\pm 3\%$.

4. Balenie a značenie

4.1. Balenie:

Výrobky sú balené a vložené samostatne do PE vrečka, ktorý je označený štítkom. Ďalej sa vkladajú po 10 kusov do kartóna, ktorý je zaistený proti otvoreniu. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- identifikácia výrobcu (dodávateľa),
- názov výrobku,
- veľkosť výrobku,
- počet kusov,
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené meče).

4.2. Označovanie výrobkov:

- **Termobundy** majú v strede priekrčníka zadného dielu našitú etiketu, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky),

- **Termoroláky a termotrička** majú v strede priekrčníka zadného dielu našitú etiketu, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky),
- **Termolambady** majú v strede priekrčníka zadného dielu našitú etiketu, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky).
- **Termonohavice, termotrenírky** majú etiketu všitú v pásovej línii, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky),
- **Termonohavičky** v strede zadného dielu majú našitú etiketu, ktorá obsahuje tieto údaje: vyrobené pre OS SR, výrobca, veľkosť, materiálové zloženie, symboly ošetrovania, rok výroby a značku odberateľa (skrížené mečíky),
- **Termotričko špeciál** má na spodnom okraji termotrička – záložke z vnútornej strany je vypletené vyrobené pre OS SR, materiálové zloženie, veľkosť, ošetrovacie symboly, rok výroby a znak skrížené mečíky,
- **Termonohavice špeciál má** na pásovej záložke je z vnútornej strany vypletené vyrobené pre OS SR, materiálové zloženie, veľkosť, ošetrovacie symboly, rok výroby a znak skrížené mečíky.

Značka odberateľa (skrížené meče) - nákres



Predpokladané množstvá tovarov

1. Predpokladané množstvá tovarov

Miesta dodania: Vojenský útvar 9994 Nemšová, Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová a/alebo
Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Poprad, Skladová 3, 058 01 Poprad.

P.č.	Názov tovaru	Predpokladané množstvo v kusoch (za celú dobu platnosti a účinnosti rámcovej dohody)
1.	Termobunda kaki, béžová,	16 000
2.	Termobunda výberová kaki, béžová,	6 144
3.	Termorolák zimný kaki, béžový,	16 000
4.	Termotričko letné - krátky rukáv kaki, béžové,	16 000
5.	Termotričko letné - dlhý rukáv kaki, béžové,	16 000
6.	Termotričko zimné - dlhý rukáv kaki, béžové,	16 000
7.	Termonohavice dlhé letné kaki, béžové,	15 990
8.	Termonohavice dlhé zimné kaki, béžové,	9 600
9.	Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki,	16 000
10.	Termonohavice špeciál kaki	6 400
11.	Termotrenírky kaki, béžové,	16 000
12.	Termonohavičky pre ženy kaki, béžové,	1 600
13.	Termolambada pre ženy kaki, béžová,	1 600
14.	Termotričko hodnostné - krátky rukáv kaki, béžové	16 000

2. Predpokladané množstvá tovarov

Miesto dodania: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393,
031 06 Liptovský Mikuláš.

P.č.	Názov tovaru	Predpokladané množstvo v kusoch (za celú dobu platnosti a účinnosti rámcovej dohody)
1.	Termobunda kaki, béžová,	750
2.	Termobunda výberová kaki, béžová,	255
3.	Termorolák zimný kaki, béžový,	700
4.	Termotričko letné - krátky rukáv kaki, béžové,	1 500
5.	Termotričko letné - dlhý rukáv kaki, béžové,	600
6.	Termotričko zimné - dlhý rukáv kaki, béžové,	1 500
7.	Termonohavice dlhé letné kaki, béžové,	600
8.	Termonohavice dlhé zimné kaki, béžové,	1 500
9.	Termotričko špeciál dlhé rukávy kaki, béžové,	300
10.	Termonohavice špeciál kaki, béžové,	300
11.	Termotrenírky kaki,	0
12.	Termonohavičky pre ženy kaki, béžové,	0
13.	Termolambada pre ženy kaki, béžová,	0
14.	Termotričko hodnostné - krátky rukáv kaki, béžové	596