

**Rámcová dohoda č. OVO2-2017/000558**

**Časť 2.**

**na nákup**

**Nákup špeciálnych rukavíc**

**(ďalej len „Dohoda“)**

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „ObZ“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z. z.“)

**Zmluvné strany**

Kupujúci: Slovenská republika zastúpená  
Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky  
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava  
IČO: 00151866  
Zastúpený: Ing. Ondrej Varačka  
plnej generálny tajomník služobného úradu Ministerstva vnútra SR na základe  
moci č. p.: KM-OPS4-2016/000623-044 zo dňa 06.04.2016  
bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
IBAN: SK7881800000007000180023  
SWIFT: SPSRSKBA

(ďalej len „kupujúci“).

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci: HOLÍK Slovakia, s.r.o.  
Sídlo: Nábr. L. Štúra 1159/24, 956 18 Bošany  
Zastúpený: Karel Ponižil – konateľ spoločnosti  
IČO: 36401277  
DIČ: SK2020106473  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: 2627535892/1100  
IBAN: SK3411000000002627535892  
Zapísaný v OR SR: Okresný súd Trenčín, oddiel:Sro, Vložka číslo: 27631/R

(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej len „zmluvné strany“)

## PREAMBULA

- A. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. vyhlásilo oznámením uverejnenom v Úradnom vestníku EÚ S 156/2017 zo dňa 17.08.2017 pod zn.323476 vo Vestníku verejného obstarávania č. 163/2017 dňa 18.08.2017 pod zn. 11941 - MST verejnú súťaž na realizáciu zákazky s názvom Nákup osobných ochranných pracovných rukavíc, časť 2- Nákup špeciálnych rukavíc (ďalej len „**verejnú obstarávanie**“).
- B. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka predávajúceho vybraná ako ponuka úspešného uchádzača v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky predávajúceho sa zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky rozhodli uzatvoriť túto Dohodu.
- C. Kupujúci týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Dohodu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- D. Predávajúci týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Dohodu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- E. Základným účelom tejto Dohody je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečenie kúpy Tovar (tak ako je tento pojem zadaný nižšie v bode 1.1. a 2.3. a v Prílohe č. 1 Dohody), ktorý bude v súlade s touto Dohodou a objednávkami kupovať Kupujúci od Predávajúceho.

### ČI. I PREDMET DOHODY

- 1.1. Predmetom tejto Dohody je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu špeciálne rukavice podľa potrieb Kupujúceho špecifikované v Prílohe č.1 tejto Dohody (ďalej len „**Tovar**“) a záväzok Kupujúceho Tovar od Predávajúceho prevziať a zaplatiť za neho cenu podľa čl. III. tejto Dohody.

### ČI. II TOVAR, OBJEDNÁVKA

- 2.1. Zmluvné strany sa dohodli, že kúpa Tovar podľa tejto Dohody bude realizovaná na základe písomnej objednávky, v ktorej budú špecifikované všetky detaily kúpy Tovar (ďalej len „**Objednávka**“).
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Tovar za podmienok stanovených touto Dohodou a Objednávkou Kupujúcemu.
- 2.3. Tovar je podrobne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky (ďalej len „**OPZ**“) použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní, ktorý tvorí Prílohu č.1.A tejto Dohody, ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „**Ponuka**“), ktorá tvorí Prílohu č. 1.B tejto Dohody. Prílohy č. 1.A a 1.B tvoria Prílohu č.1 tejto Dohody.
- 2.4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v kvalite špecifikovanej v OPZ a v bezchybnom stave.
- 2.5. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávky spracované na základe tejto Dohody budú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny Tovar.

### ČI. III CENA

- 3.1. Maximálne jednotkové ceny (ďalej len „**Cena**“) ako aj maximálna celková cena (ďalej len „**Cena celkom**“) za Tovar je stanovená v zmysle zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996Z. z. o cenách.
- 3.2. Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovar (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovar, dovozný clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie) a primeraný zisk Predávajúceho.

- 3.3. Cena za Tovary musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej Cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi SR platnými v čase dodania Tovarů.
- 3.4. Maximálna cena celkom za Tovar, ktorý môže byť v súlade s touto Dohodou dodaný, je stanovená v súlade s ponukou predloženou úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní a je uvedená v Prílohe č. 2 tejto Dohody.
- 3.5. Ceny za Tovar sú špecifikované v Prílohe č. 2 tejto Dohody a sú stanovené ako maximálne bez DPH pre jednotlivé položky, ktoré boli predmetom Ponuky.

#### **ČI. IV PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO TOVARU**

- 4.1. Predpokladané množstvo Tovarů, ktoré Kupujúci kúpi od Predávajúceho v súlade s touto Dohodou je určené v OPZ v Prílohe č. 1.A tejto Dohody.
- 4.2. Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo Tovarů, ani vyčerpať predpokladaný finančný objem zákazky podľa čl. III. bodu 3.4 tejto Dohody. Celkové zakúpené množstvo Tovarů bude závisieť výlučne od potrieb Kupujúceho počas platnosti tejto Dohody.

#### **ČI. V DOBA PLATNOSTI DOHODY**

- 5.1. Táto Dohoda sa uzatvára na obdobie 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Dohody alebo do vyčerpania finančného limitu podľa čl. III bod 3.4. tejto Dohody, podľa toho ktorá skutočnosť nastane skôr.

#### **ČI. VI DODANIE TOVARU**

- 6.1. Predávajúci na základe predloženej objednávky Kupujúcemu dodá Tovar v kvalite špecifikovanej v Prílohe č.1 tejto Dohody v bezchybnom stave.
- 6.2. Miestom dodania Tovarů je Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča.
- 6.3. Predávajúci dodá Tovar Kupujúcemu v množstve a druhu uvedenom v samostatnej písomnej Objednávke, ktorú Predávajúci písomne potvrdí.
- 6.4. Tovar musí byť dodaný v súlade s Prílohou č.1 tejto Dohody a touto Dohodou riadne zabalený. Prebratie Tovarů dodaného do miesta dodania Tovarů Predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím Tovarů, kontrolou množstva a kvality dodaného tovarů a podpisom preberacieho protokolu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tovarů, vyjadrenie, či dodávka Tovarů je úplná a či pri prevzatí Tovarů zodpovedal požiadavkám podľa OPZ, Ponuky, tejto Dohody a Objednávky. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie Tovarů. V prípade vád sa tieto vyznačia v preberacom protokole a tento môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení vád dodávky Tovarů. Preberacím protokolom môže byť aj dodací list.
- 6.5. Predávajúci je povinný dodať Tovar špecifikovaný v Objednávke Kupujúceho do miesta plnenia najneskôr do 8 týždňov od doručenia Objednávky, pokiaľ v objednávke nie je uvedené inak. Predávajúci sa zaväzuje zástupcovi Kupujúceho oznámiť čas dodávky Tovarů do miesta plnenia najneskôr jeden (1) deň pred predpokladaným dňom dodania Tovarů.
- 6.6. Ak Predávajúci neoznámí termín dodania Tovarů, Kupujúci nie je povinný prevziať Tovar v deň dodania Tovarů, ale až v nasledujúci deň. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznámej dodávky a jej opätovným doručením znáša Predávajúci.

- 6.7. Predávajúci odovzdá Tovar na základe preberacieho protokolu alebo dodacieho listu. Predávajúci umožní Kupujúcemu riadne prevzatie dodaného Tvaru a jeho kontrolu.
- 6.8. Po dodaní Tvaru Kupujúci potvrdí jeho prevzatie podpísaním preberacieho protokolu, prípadne dodacieho listu. Potvrdený preberací protokol (dodací list) a Objednávka sú podkladom pre vystavenie faktúry a budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.
- 6.9. V prípade dodania Tvaru pred stanoveným časom dodania nemá Predávajúci nárok na finančné zvýhodnenie.

## **ČI. VII**

### **PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA**

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu podľa Objednávky na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po dodaní Tvaru a podpísaní preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením riadneho dodania Tvaru. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiaden preddavok na zrealizovanie Objednávky.
- 7.2. Každá faktúra vystavená Predávajúcim bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude originál/fotokópia preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením uspokojivého dodania Tvaru potvrdeného Kupujúcim.
- 7.3. Lehota splatnosti faktúry Predávajúceho je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Dohodou a/alebo Objednávkou, Kupujúci ju bezodkladne vráti Predávajúcemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do tridsiatich (30) dní odo dňa jej opätovného doručenia Kupujúcemu.
- 7.4. Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom.
- 7.5. Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v Dohode.

## **ČI. VIII**

### **PRAVA A POVINNOSTI UČASTNÍKOV DOHODY**

- 8.1. Predávajúci je povinný dodať Tovar Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne.
- 8.2. Kupujúci je povinný protokolárne prebrať bezchybný Tovar podľa čl. VI ods. 6.4. a riadne a včas zaplatiť cenu dohodnutú podľa článku III. tejto Dohody.
- 8.3. V Prílohe č.3 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Dohody, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.4. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č.3, a to bezodkladne.
- 8.5. V prípade zmeny subdodávateľa je Predávajúci povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 8.3 a predmety subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 8.6. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

## ČI. IX

### ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1. Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami ObZ za vady dodaného Tovar.
- 9.2. Za predpokladu, že Kupujúci Tovar riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom, zodpovedá Predávajúci v zmysle § 429 a nasledovne ObZ za akosť Tovar 2 roky (ďalej len „**Záručná doba**“) od prevzatia Tovar Kupujúcim, t.j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole alebo dodacom liste.
- 9.3. Podľa bodu 9.2. tohto článku Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastnosti vymedzené v OPZ a Ponuke a že Tovar bude spôsobilý na použitie za účelom, na aký sa Tovar obvykle používa.
- 9.4. Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti Tovar bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „**Uplatnenie záruky**“).
- 9.5. Uplatnenie záruky musí obsahovať:
  - 9.5.1. číslo Objednávky,
  - 9.5.2. popis vady akosti Tovar alebo spôsob ako sa vada akosti Tovar prejavuje,
  - 9.5.3. počet vadných kusov Tovar,
  - 9.5.4. určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 9.7. tejto Dohody.
- 9.6. Predávajúci je povinný sa písomne k Uplatneniu záruky vyjadriť do 7 dní po jeho doručení. Ak sa Predávajúci v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a Predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti Tovar (ďalej len „**Oprávnená reklamácia**“).
- 9.7. V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
  - 9.7.1. vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
  - 9.7.2. zľavu z kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
  - 9.7.3. výmenu Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,
  - 9.7.4. opravu Tovar vykazujúceho vady akosti.
- 9.8. Popri nárokoch ustanovených v bode 9.7. tohto článku má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 9.9. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.1 a/alebo 9.7.2 tohto článku je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 9.10. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.3 a/alebo 9.7.4 tohto článku je Predávajúci povinný vymeniť Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar a/alebo vykonať opravu Tovar do tridsať (30) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky. V tomto prípade zabezpečí odobratie Tovar vykazujúceho vady akosti z miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného a/alebo opraveného Tovar na miesto dodania Tovar Predávajúci na svoje náklady.
- 9.11. Kupujúci si vyhradzuje právo počas platnosti Dohody preverovať kvalitu Tovar na základe náhodného odberu vzoriek, pričom 1 raz ročne bude Predávajúci hradiť náklady a poplatky štátnej skúšobne za vykonanie skúšok. V prípade, že z takto vykonanej skúšky budú výsledky doložené v skúšobnom protokole rozdielne v porovnaní s výsledkami skúšok uvedenými v protokole, ktorý bol predložený vo verejnej súťaži v neprospech Kupujúceho, má Kupujúci nárok na úhradu nákladov skúšok a ďalej právo:
  - 9.11.1. vrátiť celú dodávku Tovar Predávajúcemu na jeho náklady,
  - 9.11.2. požadovať úhradu zmluvnej pokuty vo výške 5 000,00 € so splatnosťou do 30 dní odo dňa doručenia faktúry,
  - 9.11.3. odstúpiť od Dohody,
  - 9.11.4. fakturovať Predávajúcemu priame náklady súvisiace s odstúpením od Dohody.

## ČI. X

### SKONČENIE DOHODY

- 10.1. Zmluvný vzťah založený touto Dohodou možno ukončiť nasledovne:
- 10.1.1. písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení Dohody sa súčasne upravujú aj nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s Dohodou,
  - 10.1.2. písomným odstúpením od Dohody ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
  - 10.1.3. písomnou výpoveďou Dohody podľa bodu 10.8 tohto článku.
- 10.2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody (ďalej len „**odstúpenie Kupujúceho**“) v prípade, ak:
- 10.2.1. proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
  - 10.2.2. Predávajúci vstúpil do likvidácie,
  - 10.2.3. Kupujúci mal tri a viac Oprávnených reklamácií k podstatnej časti dodávky Tvaru,
  - 10.2.4. Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo Objednávkou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
  - 10.2.5. Predávajúci poruší povinnosť podľa čl. VIII. bod 8.3 až 8.6 tejto Dohody,
- 10.3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak Kupujúci poruší Dohodu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Dohody na strane Kupujúceho sa považuje omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry/faktúr viac ako šesťdesiat (60) dní od ich splatnosti.
- 10.4. Kupujúci môže odstúpiť od Dohody uzavretej s uchádzačom, ktorý nebol v čase uzavretia dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra verejného sektora.
- 10.5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Dohody ak:
- a) v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie poskytovateľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods.1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z.,
  - b) táto nemala byť uzavretá s poskytovateľom v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 10.6. Odstúpenie od Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné doručením druhej Zmluvnej strane.
- 10.7. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od Dohody, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci. Pre účely tejto Dohody sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény .
- 10.8. Túto Dohodu môže každá zo zmluvných strán písomne vypovedať bez udania dôvodu s výpovednou lehotou **3 mesiacov**. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

## ČI. XI

### ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 11.1. V prípade, že Predávajúci nedodá Tvar v súlade s Objednávkou (riadne) a v dohodnutom termíne (včas) má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 11.2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry, má Predávajúci právo za každý začatý deň omeškania požadovať úroky z omeškania v zákonom stanovenej výške, ak o ne Predávajúci požiada.
- 11.3. V prípade omeškania Predávajúceho s odstránením vady Tvaru alebo výmeny Tvaru podľa čl. IX bod 9.10 tejto Dohody má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou/opravou ktorého je Predávajúci v omeškaní.

**ČI. XII**  
**VLASTNÍCKE PRÁVO**

- 12.1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tovu podpisom preberacieho protokolu alebo dodacieho listu s vyznačením bezchybného dodania Tovu.

**ČI. XIII**  
**NÁHRADA ŠKODY**

- 13.1. V prípade že Kupujúci utrpí škodu spôsobenú Predávajúcim, predávajúci sa túto škodu zaväzuje v plnom rozsahu Kupujúcemu nahradiť.

**ČI. XIV**  
**OSOBITNÉ USTANOVENIA**

- 14.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s Dohodou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť v písomnej podobe doručené:

- (i) osobne,
- (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným,
- (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo
- (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Dohody.

- 14.2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:

Kupujúci:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika

k rukám: Mgr. Lucia Kováčová, tel. 0961054009

email: [Lucia.Kovacova2@minv.sk](mailto:Lucia.Kovacova2@minv.sk)

- Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:

Predávajúci: HOLÍK Slovakia, s.r.o.

Nábr. L.Štúra 1159/24,956 18 Bošany

k rukám: Tatiana Charvátová

email: [charvatova@holik-international.cz](mailto:charvatova@holik-international.cz)

- 14.3. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:

14.3.1 v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo

14.3.2 v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo

14.3.3 v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.

- 14.4. Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva inak. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.

- 14.5. Predávajúci nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam Kupujúceho.

- 14.6. Ak ktorékoľvek z ustanovení tejto Dohody bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akejkoľvek právnej normy, pravidla alebo na inom základe,

také ustanovenie (alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Dohody , avšak zákonosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení Dohody zostane nedotknutá.

- 14.7 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce z tejto Dohody môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom dlžníka.
- 14.8 Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu všetku súčinnosť nevyhnutnú na plnenie tejto Dohody a/alebo Objednávky.
- 14.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávka/y predložená/é na základe tejto Dohody bude/ú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny Tovarů.
- 14.10 Akékoľvek zmeny predmetu zákazky je možné realizovať iba na základe predchádzajúceho písomného odsúhlasenia kupujúceho.

## **ČI. XV ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA A RIEŠENIE SPOROV**

- 15.1. Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR. Dohodu zverejní Kupujúci.
- 15.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody je:  
Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky členený na:  
Príloha č.1.A - Opis predmetu zákazky použitý v súťažných podkladoch  
Príloha č. 1.B - Opis predmetu zákazky z ponuky Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania  
Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny tejto Dohody  
Príloha č. 3: Informácie o subdodávateľoch
- 15.3 Táto Dohoda môže byť doplnená alebo zmenená len písomnými, očíslovanými a zmluvnými stranami podpísanými dodatkami k tejto Dohode, ktoré sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody.
- 15.4 Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory , ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 15.5 Táto Dohoda je vyhotovená v piatich vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dve (2) vyhotovenia a Kupujúci obdrží tri (3) vyhotovenia.
- 15.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená v tejto Dohode je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete Dohody a že túto Dohodu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú podpisom tejto Dohody.

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

za Kupujúceho:

za Predávajúceho :

\_\_\_\_\_  
Ministerstvo vnútra SR  
Ing. Ondrej Varačka  
generálny tajomník služobného úradu

\_\_\_\_\_  
HOLÍK Slovakia, s.r.o.  
Karel Ponižil  
konateľ



## **A. Špecifikácia predmetu zákazky**

### **1. Taktické rukavice**

**Metaaramidové krátke taktické rukavice s celodlaňovou ochranou proti mechanickému poškodeniu.**

Rukavice sú určené k ochrane rúk zasahujúcich osôb proti účinkom vysokej teploty, pri krátkodobom pôsobení plameňa a kontaktného i sálavého tepla.

Rukavice sú päťprstové, s dlaňovou podšívku po celej ploche dlane, a to až do špičiek prstov vrátane palca. Sú vyhotovené vo výraznom anatomickom 3D strihu, ktorý kopíruje prirodzený tvar ruky. Anatomicky je tvarovaný aj strih palca, ktorý je okrem dlaňového a chrbtového dielu tvorený i stredovou úzkou vložkou. Manžeta je krátka, na dlaňovej strane je predĺžená koženým dielcom, aby sa tým zvýšila ochrana oblasti žíl. Bočný rozpark a uťahovací pásik umožňuje komfortné obliekanie a možnosť pevného utiahnutia a dobrej fixácie.

Chrbtová časť rukavíc je vyrobená zo špeciálnej aramidovej pleteniny, ťažko horľavej a odolnej voči vysokým teplotám a mechanickým rizikám. Chrbát rukavice má sofistikovaný systém výstuľ, v miestach chrbtových kĺbov je usadená špeciálna odľahčená trojrozmerné tvarovaná výstuľ zo špeciálnej PU peny, ktorá tlmi nárazy a údery. Na špičkách prstov sú usňové chrániče v dĺžke 25±2 mm (usňové špičky).

Dlaňová časť rukavice je vyrobená z prírodnej usne a v exponovaných miestach zdvojená. Palec je vyrobený v anatomickom 3D prevedení. Maličková hrana dlane, tvoriaca oporu pri zdvíhaní, je opatrená protisklznu výstuľou lomeného tvaru v dĺžke cca 40 mm, zo špeciálneho oderuvzdorného materiálu, zvyšujúceho odolnosť proti mechanickému opotrebovaniu a vypodložená tlmiacim materiálom proti nárazu. Dlaňová časť rukavice je ďalej opatrená výstuľou z digitálnej usne, ktorá rešpektuje anatómiu ruky, pri zvieraní dlane neobmedzuje jej prirodzený pohyb a je konštruovaná tak, že kryje veľkú časť švu medzi palcom a dlaňou, čím sa zvyšuje i životnosť rukavíc.

#### **Opis a vyhotovenie**

Taktické päťprsté bojové rukavice anatomického strihu pre použitie v najnáročnejších bojových operáciách s krátkou manžetou a predĺženou životnosťou. Rukavice sú navrhnuté a vyrobené tak, aby poskytovali dokonalú ochranu pre ruky ich nositeľa voči žiaru, oderu a preseknutiu. Chránia dlaň a prsty a zároveň poskytujú pohodlie a výbornú obratnosť a citlivosť prstov pri narábaní so zbraňou. Rukavice sú odľahčené a zároveň sú navrhnuté tak, aby poskytovali zvýšenú životnosť.

#### **Dlaňová časť rukavíc**

Dlaňová časť rukavíc je v celom rozsahu z prírodnej rukavičkárskej usne. Podšívku rukavice tvorí po celom obvode dlane až ku končekom prstov para-aramidová pletenina o hmotnosti 200 gr/m<sup>2</sup> s vynikajúcimi vlastnosťami proti prierezu, oderu, prepichnutiu a trhaniu. Táto podšívka je predĺžená až do dlaňovej časti manžety zaisťujúcej dodatočnú ochranu žíl a zápästia.

Medziprstové diely rukavíc z rukavičkárskej usne – vložky, sú k prstom prišité jednoradovo (1 riadkom šitia).

Dlaň je vybavená podrobne prepracovanou výstuľou, ktorá nezasahuje do článkov prstov. U palca prekrýva palcový šev. Súčasne rešpektuje anatómiu ruky, pri zvieraní dlane neobmedzuje jej prirodzený pohyb.

Výstuľ dlane nesmie znižovať citlivosť rukavíc. Dlaňová časť je navyše nad zápästím na maličkovej strane vystužená v medzivrstve penovou pryžou absorbujúcou nárazy. Súčasne je prekrytá špeciálnou výstuľou s mikrokryštálmi zvyšujúcou ochranu proti oderu.

#### **Chrbtová časť rukavíc**

Chrbtová časť je vyhotovená v kombinácii troch materiálov. Prsty sú zhotovené z interlockovejmeta-aramidovej pleteniny. Svojím zložením úplet zabezpečuje zvýšenú odolnosť voči žiaru a oderu. Tento istý materiál je použitý aj v dolnej časti chrbta rukavíc.

Konce prstov sú v chrbtovej časti sú chránené krytkami z kože usne. Oblasť hánok je chránená špeciálnym odľahčeným protektorom z peny na báze polyuretánu chrániacim ruky pred odrením, úderom a prerazením. Celý

tento diel je vsadený do koženej časti chrbta rukavíc. Je z kože usne a v hornej časti zasahuje ku kĺbom prstov, ktoré tvorí ďalší prvok ochrany proti úderu.

Špeciálny protektor je prišitý po celom obvode. Dolná časť chrbta rukavice je z interlockovejmeta-aramidovej pleteniny, zakončená elastickým olemovaním, nadväzujúcim na rozparok, do ktorého je uchytený kožený pásik, s velcro systémom na utiahnutie manžety.

#### Manžeta

Krátka manžeta obopína pevné zápästie ruky a jej chrbtová časť je súčasťou chrbtového dielu rukavice.

Pevné obopínanie zápästia ruky umožňuje pásik s velcro systémom v kombinácii s elastickým 30 mm pružením v chrbtovej časti manžety z vnútornej strany. Kožený pásik je z vonkajšej strany zakončený vnútornou zarážkou v tvare šípky pre ľahší úchop a utiahnutie pásku okolo zápästia.

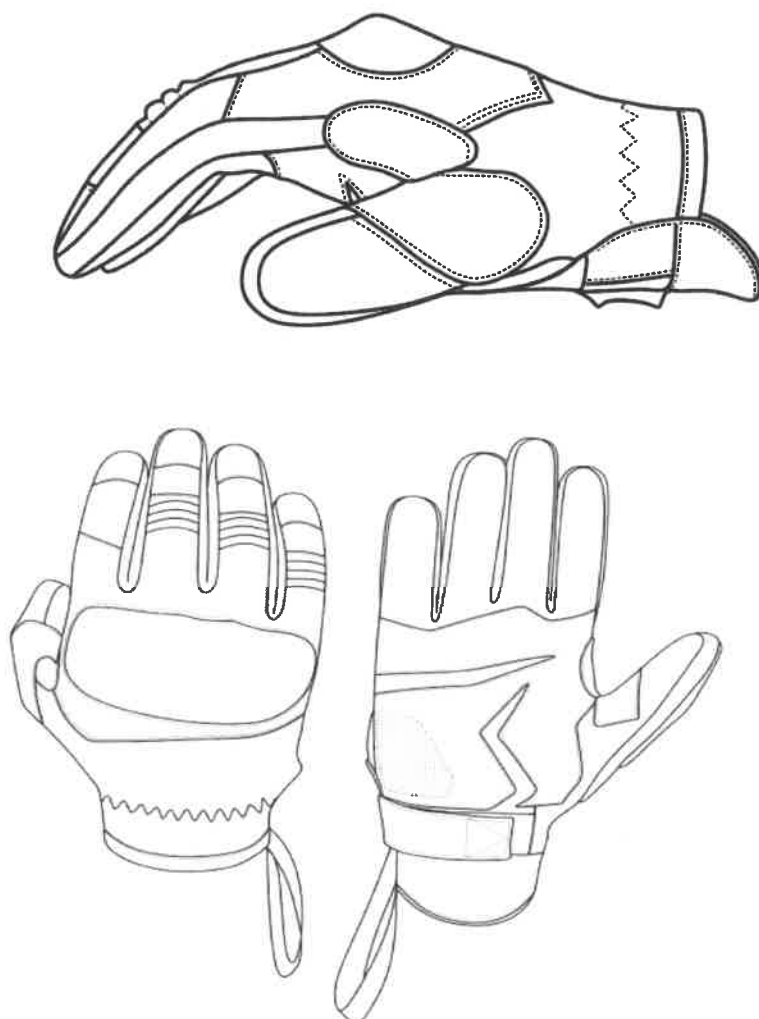
Dlaňová časť je predĺžená z dôvodu zvýšenej ochrany žíl a zápästnej časti ruky. Zakončenie chrániča tepien je olemované koženým pásikom, ktorý je prišitý jednoriadkovým šitím. Para-aramidová podšívka o hmotnosti min. 200 gr/m<sup>2</sup> zasahuje až do konca chrániča tepien a je podšitá čiernou meta-aramidovou pleteninou.

Z vnútornej strany rozparku je našitá elastická pruženka pre rýchle povesenie rukavíc okolo zápästia v prípade nutnosti sňatia rukavíc z rúk.

#### Základný popis použitých materiálov

Použitý materiál	Požadovaný parameter
<b>Vrchný materiál - chrbát</b>	
Materiál	meta-aramidová textília
Väzba pleteniny	interlock
Hmotnosť pleteniny	360 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>
<b>Vrchný materiál - dlaň</b>	
Useň	kozia useň upravená žiaruvzdorná a nepremokavá
Hrúbka	0,7 – 0,9 mm ± 0,1 mm
Farba usne	čierna
Hydrofóbná úprava	áno
<b>Dlaňová výstuha</b>	
Useň – digital	kozia useň-digital upravená žiaruvzdorná s hydrofóbnou úpravou – farba čierna
Hrúbka	0,7 – 0,9 mm ± 0,1 mm
<b>Časť dlaňovej výstuhy</b>	
Odolnosť voči oderu	min. 70.000 cyklov – EN ISO 12947-2
<b>Podšívka</b>	
Materiál	para-aramidová textília
Hmotnosť pleteniny	200 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>

## Nákres



Farebné vyhotovenie: -čierna farba.

Veľkosť: 7, 8, 9, 10, 11

### Základné konštrukčno - technologické parametre materiálového zloženia predmetu zákazky

Požadované hodnoty a parametre sú doložené protokolmi o skúškach vypracované akreditovanými skúšobňami, ktoré majú príslušné technické prostriedky na posudzovanie splnenia požadovaných technických parametrov, predpisov a noriem.

Parameter	Jednotka	Požadovaná hodnota	Normy (skúšobná metóda)
<b>Rukavičkárska useň</b>			
Hrúbka	mm	0,7 – 0,9	STN EN ISO 2589
Pevnosť v ťahu a) pozdĺž b) naprieč	MPa	min. 12	STN EN ISO 3379
Stálofarebnosť v pote a) alkalický pot b) kyslý pot	stupeň sivej stupnice	min. 3 – 4 min. 3 – 4	STN EN ISO 11641

Vyluhovateľné toxické prvky v kyslom pote – obsah extrahovateľných ťažkých kovov - arzén - kadmium - olovo - ortuť - kobalt - meď - nikel	mg/kg	- arzén max. 0,20 - kadmium max. 0,10 - olovo max. 0,20 - ortuť max. 0,02 - kobalt max. 1,0 - meď max. 25,0 - nikel max. 0,10	EN ISO 105-E04
Obsah šesťmocného chrómu	mg/kg	≤ 3	STN EN ISO 17075
pH vodného výluhu	-	min. 3,5	STN EN ISO 4045
Obsah voľného formaldehydu	mg/kg	max. 75	STN EN ISO 17226-2
<b>Vonkajšia časť výstuhu</b>			
<b>Zloženie: 100 % Pa + 100% mikrokryštály s bodmi voči oderu</b>			
Plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	240 - 280	STN EN 12127
Odolnosť proti oderu	cykly	min.70 000	STN EN ISO 12947-2
<b>Dlaň rukavice (para-aramidová pletenina – kozina – digitál kozina)</b>			
Odolnosť proti oderu, stav povrchu (predratii)	počet cyklov	(tr.3) min. 2000	STN EN 388, čl. 6.1
Odolnosť proti rezu	index	(tr. 5) min. 20	STN EN 388, čl. 6.2
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu	N	(tr.3) min. 50	STN EN 388, čl. 6.3
Odolnosť proti prepichnutiu	N	(tr. 2) min. 60	STN EN 388, čl. 6.4
<b>Metaaramidové vlákno</b>			
Plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	360 ± 20	
Stálofarebnosť v pote - Alkalický pot - Kyslý pot	stupeň sivej stupnice	min. 3 -4 min. 3 -4	STN EN ISO 105-E04
Obmedzenie šírenia plameňa, chovanie pri horení -doba zapaľovania 3s -doba dohorievania plameňom -doba dohorievania tlením -vzhľad materiálu po skúške  -doba zapaľovania 15s -doba dohorievania plameňom -doba dohorievania tlením -vzhľad materiálu po skúške	S S -  S S -	Trieda 4  max. 2,0 max. 5,0 bez poškodenia, odkvapkávania, tavenia alebo dier max. 2,0 max. 5,0 bez poškodenia, odkvapkávania, tavenia alebo dier	STN EN 407
Odolnosť proti konvenčnému teplu, index prestupu v teple HTI <sub>24</sub>	s	min. 7	STN EN 407
Odolnosť proti sálavému teplu, index prestupu tepla RHTI <sub>24</sub>	s	min. 7	STN EN 407
Kontaktné teplo - limitní čas t <sub>c</sub>	s	min. 15 (tř. 1)	STN EN 407
Pevnosť šitých spojov	N	min. 150	STN 79 7410
<b>Hygienické vlastnosti meta aramidového vlákna</b>			
Obsah voľného formaldehydu	mg/kg	max. 75	STN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	3,5 až 7,5	STN EN ISO 3071

Stálofarebnosť pri otere za sucha	stupeň stupnice	šedé	min. 3-4	STN EN ISO 17700, metóda A
Stálofarebnosť pri otere za mokra	stupeň stupnice	šedé	min. 3-4	STN EN ISO 17700, metóda A
<b>Ochrana kĺbov- protektor</b>				
Ochrana kĺbov	trieda		2	STN EN 13594

*Rukavice taktické s krátkou manžetou budú dodávané v nasledovných veľkostiach:*

Veľkosť	7	8	9	10	11	12
Obvod dlane v mm	180-190	200-220	230-240	250-270	280-300	310-320

Systém veľkosti rukavíc taktických s krátkou manžetou je založený na rozmere obvodu dlane ruky cez mierne klenuté zápästné kĺby v centimetroch. Nameraný obvod dlane ruky v centimetroch udáva potrebné veľkostné číslo rukavice.



#### Balenie

Každý pár je vložený v PE vrecku a rukavice sú uložené do kartónu po 70 párov. Hmotnosť kartónu nesmie presiahnuť 15kg. Kartóny s rukavicami sú prelepené páskou. Na kartóne je umiestnený štítok s týmito údajmi:

- výrobca
- názov výrobku
- veľkosť
- počet párov

#### Označovanie výrobkov:

Rukavice sa označujú nasledovne:

- veľkostné číslo je našité v každom páre rukavice
- veľkostné číslo je uvedené aj na PE vrecku
- na každý pár je prilepená samolepka s týmito údajmi: výrobca, názov výrobku, veľkosť, rok výroby, symbol údržby.

## **2. Rukavice do extrémnej zimy s membránou a vložkou**

Rukavice sú päťprsté, celopodšívkané s predĺženou manžetou. Rukavice sú vybavené medzipodšívkou, ktorej súčasťou je klimatická membrána. Základným materiálom rukavíc použitým na chrbtovú časť, manžety a časti vonkajšej strany palca je špeciálna polyamidová oderuvzdorná tkanina so záterom. V miestach kĺbov je chrbát rukavíc vystužený usňovým klinom, šírka 125 mm (boky klinu a stred je v dvoch miestach prešíty jednoradovým šitím (1-ným riadkom šitia). Chrbtová časť rukavíc je podložená penovým materiálom o hrúbke 2 mm. Chrbty koncov jednotlivých prstov sú (v dĺžke 25 mm) vystužené usňou, 2x prešité.

Vyjímateľná rukavica je neoddeliteľnou súčasťou kompletu zimnej rukavice a súčasne má slúžiť k samostatnému použitiu. Táto vyjímateľná rukavica je vyrobená zo špeciálneho 3-laminátového fleec materiálu s PES membránou, odolnou proti vetru a chladu.

### **Dlaňová časť rukavíc**

Bočné dielce prstov a časť palca je z prírodnej rukavičkárskej usne. Na dlaňovej časti rukavíc je našitá jednoradovým šitím dlaňová časť manžety (chrbtová časť je vcelku i s manžetou). Z vnútornej strany rukavíc, pod šitým spojom manžety (5 mm) je prišitá po obvode plochá pruženka (dvojité voči sebe posunutý cik-cak). Na chrbtovej strane rukavíc prešitie pruženky je jednoduché spôsobom cik-cak.

### **Na chrbtovej časti rukavíc**

Do šva v mieste pruženky na strane palca je všité pútko z popruhu (šírka 20 mm) s plastovou sponou. Pravý polpár: do šva je všité usňové pútko, v ktorom je prevlečený plastový krúžok o priemere 10 mm, na ňom je zavesená plastová karabínka (dĺžka 25 mm).

Ľavý polpár: na strane malíčka je v mieste pruženky do šva všité usňové pútko s plastovým krúžkom o priemere 10 mm. Do šva na strane malíčka u obidvoch polpárov je všitý popruh (šírka 20 mm, dĺžka 150 mm) s našitou slučkovou časťou stuhového uzáveru (v dĺžke 50 mm), na opačnom konci popruhu je našitá háčková časť (v dĺžke 50 mm). Medzi časťami stuhových uzáverov je popruh v dĺžke 50 mm.

### **Dolný okraj rukavíc**

Je podohnutý a spracovaný do tunelíka, ktorým je prevlečená okrúhla pruženka s brzdičkou. Tunelík je prešíty 10 mm od spodného okraja rukavíc.

Brzdička je ešte navlečená na pútku z polyamidovej šnúrky. Konce pruženky sú všité do prúžku usne (20x20 mm), prešitie dookola, v strede. V podohnutí tunelíka je všité pútko o 1/2 dĺžky 170mm z pruženky širokej 10 mm pre možnosť zavesenia rukavice na zápästie. Pruženka je prešitá vo vzdialenosti 15 mm od šitia tunelíka. Polpáry rukavíc sa dajú spojiť plastovou karabínkou, ktorej súčasťou sú plastové očka, ktoré sú všité v bočnom šve v mieste zápästia u obidvoch polpárov.

### **Vnútorne vybavenie rukavíc**

Vnútorne vybavenie rukavíc sa skladá zo sendviča týchto materiálov: podšívka; viacvrstvomá medzipodšívka, súčasťou ktorej je klimatická membrána a zatepľovacia vrstva. K zatepleniu rukavíc je na chrbtovej časti použité mikrovlnkové rúno.

Vnútorne vybavenie je vsadené do rukavíc tak, aby sa nevyvliekalo pri manipulácii s nimi.

### **Použitý materiál:**

#### **Chrbát rukavíc, zápästie:**

polyamidová tkanina s vysokou pevnosťou a odolnosťou voči oderu, 100% polyamid 6.6, jednostranný polyuretánový záter (rubová strana), povrchová úprava textílie: odpudivosť vody, oleja, špiny, fluorokarbónová úprava.

#### **Dlaňová časť rukavíc, bočná prstová, špičky prstov, výstuha na chrbte rukavíc:**

prírodná rukavičkárska useň tefacina s hydrofóbnou úpravou, hrúbka 0,7-0,9 mm, hladká.

#### **Medzipodšívka:**

Rukavica je vybavená vysoko priedušnou a vodeodolnou polyuretánovou membránou, ktorá súčasne tvorí bariéru proti baktériám, krvi a chemickým látkam.

#### **Podšívkový materiál:**

charakter: ľahký, hrejivý syntetický úplet, technológia dutého vlákna. Materiál odvádza prebytočnú vlhkosť,

antimikrobiálnu ochranu končatín.

Polyesterový úplet s kombináciou prírodného striebra; funkčný materiál.

### Zatepľovací materiál

#### Chrbtová časť

polyesterové mikrovláknové rúno, priedušné, minimálna nasiakavosť, príp. Po obidvoch stranách jemná netkaná textília (za účelom zníženia nasiakavosti, spracovateľskej vlastnosti),

#### Ostatné materiály:

popruh- 100% polyamid, farba čierna, šírka 20 mm,

pracka- farba čierna, tvrdý plast, šírka 20 mm,

pruženka - farba čierna, šírka 10 mm,

okružla pruženka- priemer 3 mm, farba čierna,

karabiny - tvrdý plast, farba čierna,

šijacie nite - 100% polyester, farba čierna,

brzdíčka - guľatá (okružla), farba čierna,

stuhový uzáver - šírka 20 mm, farba čierna.

### Vrchový textilný materiál

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Materiálové zloženie	100% polyamid 6.6	
Úprava	s lamináciou	
Väzba	plátňová	
Plošná hmotnosť	240±15g/m <sup>2</sup>	ISO 3801 1977
Odolnosť proti prieniku vody	≥ 130 cm vodného stĺpca	ISO 811 1981

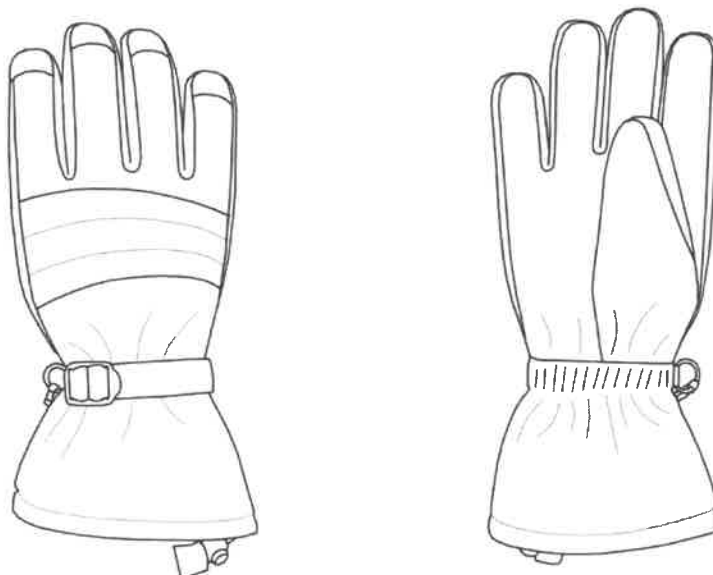
### Rukavičkárska useň

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Hrúbka	0,7-0,9 mm	STN EN ISO 2589
Pevnosť v ťahu A/B	min. 12 MPa	STN EN ISO 3376
Ťažnosť A/B	55-75 %	STN EN ISO 3376
Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Pevnosť v roztrhaní štrbiny A/B	min. 30 N	STN EN ISO 3377-2
pH výluhu	min. 3,5	STN EN ISO 4045 STN EN ISO 3071
Obsah šesťmocného chrómu	nedetekovateľné	STN EN 420 + A1 STN EN ISO 17075
Obsah voľného formaldehydu	mg/kg / max. 75	STN EN ISO 17226

### Podšívka

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Materiál	90-95 % polyester, špecifický druh (technológie dutého vlákna, fyziologické vlákno) min. 5% striebro	
Väzba	Interlock	
Plošná hmotnosť	160 – 200 g/m <sup>2</sup> ± 5%	STN EN 12127
Zmena rozmerov pri praní pri 40 °C	±6 %	STN EN ISO 6330

## Nákres



### Samostatne vymeniteľná rukavica

Jedná sa o jednovrstvovú fleecovú rukavicu v čiernom prevedení s koženou výstuhou v dlani a s úpletovou manžetou tesne obopínajúcou zápästie ruky. Rukavica je odolná proti chladu a vetru.

#### Materiálové zloženie:

- a) základní materiál - fleece:  
trojvrstvový laminát s PES membránou:
- rubová strana 100% PES fleece
  - membrána 100% PES
  - lícová strana 100% PES fleece
- b) dlaňová kožená výstuha
- zloženie rukavičkárska useň – kozinka
- hrúbka 7 – 8 mm

#### Chrbtová a dlaňová časť - fleece

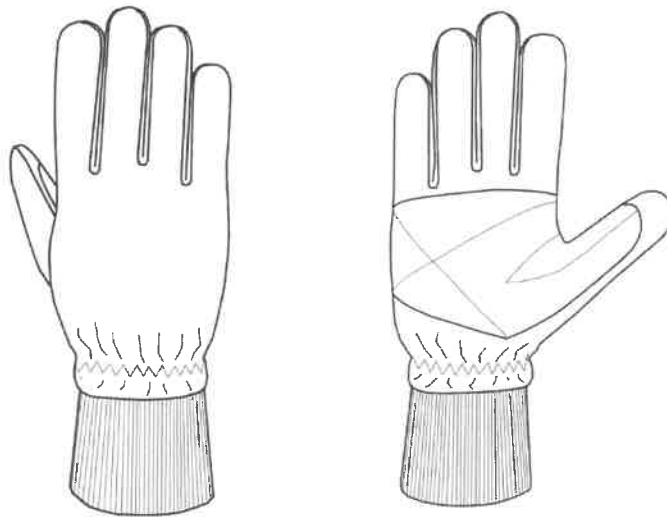
Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Tepelná odolnosť	min. 0,082m <sup>2</sup> K/W	EN ISO 12127
Plošná hmotnosť	≤ 400g/m <sup>2</sup>	STN EN 1773
Odolnosť proti prienikom vody	≥ 300 cm vodného stĺpca	STN EN 20811
Odolnosť proti rozpustnosti vodných pár R <sub>et</sub>	≤ 16,0 m <sup>2</sup> .Pa/W	ISO 11092

#### Usňová výstuha

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Odolnosť proti opakovanému ohybu za sucha, stav povrchu bez poškodenia	20 000 Počet cyklov	STN EN ISO 5402
Pevnosť v ďalšom trhaní	≥ 20N	EN ISO 3377 - 1
- pozdĺž		
- naprieč		



## Nákres



### Veľkostný sortiment

Požadované veľkosti: 7; 8; 9; 10; 11; 12

Systém veľkosti rukavíc je založený na rozmere obvodu palca ruky cez mierne vyklenuté zápästné kĺby v centimetroch. Nameraný obvod dlane ruky v centimetroch udáva potrebné veľkostné číslo rukavice.

### Označovanie výrobkov:

Každý pár je balený v PE vrecku, na ktorom je umiestnená papierová etiketa s nasledujúcimi údajmi:

- názov výrobcu,
- veľkosť,
- rok výroby,
- symboly údržby.

Súčasťou balenia je taktiež návod na použitie a údržbu.

## 1. Taktické rukavice

### **Metaaramidové krátke taktické rukavice s celodlaňovou ochranou proti mechanickému poškodeniu.**

Rukavice sú určené k ochrane rúk zasahujúcich osôb proti účinkom vysokej teploty, pri krátkodobom pôsobení plameňa a kontaktného i sálavého tepla.

Rukavice sú päťprstové, s dlaňovou podšívku po celej ploche dlane, a to až do špičiek prstov vrátane palca. Sú vyhotovené vo výraznom anatomickom 3D strihu, ktorý kopíruje prirodzený tvar ruky. Anatomicky je tvarovaný aj strih palca, ktorý je okrem dlaňového a chrbtového dielu tvorený i stredovou úzkou vložkou. Manžeta je krátka, na dlaňovej strane je predĺžená koženým dielcom, aby sa tým zvýšila ochrana oblasti žíl. Bočný rozparok a uťahovací pásik umožňuje komfortné obliekanie a možnosť pevného utiahnutia a dobrej fixácie.

Chrbtová časť rukavíc je vyrobená zo špeciálnej aramidovej pleteniny, ťažko horľavej a odolnej voči vysokým teplotám a mechanickým rizikám. Chrbát rukavice má sofistikovaný systém výstuh, v miestach chrbtových kĺbov je usadená špeciálna odľahčená trojrozmerné tvarovaná výstuha zo špeciálnej PU peny, ktorá tlmí nárazy a údery. Na špičkách prstov sú usňové chrániče v dĺžke 25±2 mm (usňové špičky).

Dlaňová časť rukavice je vyrobená z prírodnej usne a v exponovaných miestach zdvojená. Palec je vyrobený v anatomickom 3D prevedení. Malíčková hrana dlane, tvoriaca oporu pri zdvíhaní, je opatrená protisklznou výstuhou lomeného tvaru v dĺžke cca 40 mm, zo špeciálneho oderuvzdorného materiálu, zvyšujúceho odolnosť proti mechanickému opotrebovaniu a vypodložená tmiacim materiálom proti nárazu. Dlaňová časť rukavice je ďalej opatrená výstuhou z digitálnej usne, ktorá rešpektuje anatómiu ruky, pri zvieraní dlane neobmedzuje jej prirodzený pohyb a je konštruovaná tak, že kryje veľkú časť švu medzi palcom a dlaňou, čím sa zvyšuje i životnosť rukavíc.

### **Opis a vyhotovenie**

Taktické päťprsté bojové rukavice anatomického strihu pre použitie v najnáročnejších bojových operáciách s krátkou manžetou a predĺženou životnosťou. Rukavice sú navrhnuté a vyrobené tak, aby poskytovali dokonalú ochranu pre ruky ich nositeľa voči žiaru, oderu a preseknutiu. Chránia dlaň a prsty a zároveň poskytujú pohodlie a výbornú obratnosť a citlivosť prstov pri narábaní so zbraňou. Rukavice sú odľahčené a zároveň sú navrhnuté tak, aby poskytovali zvýšenú životnosť.

### Dlaňová časť rukavíc

Dlaňová časť rukavíc je v celom rozsahu z prírodnej rukavičkárskej usne. Podšívku rukavice tvorí po celom obvode dlane až ku končekom prstov para-aramidová pletenina o hmotnosti 200 gr/m<sup>2</sup> s vynikajúcimi vlastnosťami proti prierezu, oderu, prepichnutiu a trhaniu. Táto podšívka je predĺžená až do dlaňovej časti manžety zaisťujúcej dodatočnú ochranu žíl a zápästia.

Medziprstové diely rukavíc z rukavičkárskej usne – vložky, sú k prstom prišité jednoradovo (1 riadkom šitia).

Dlaň je vybavená podrobne prepracovanou výstuhou, ktorá nezasahuje do článkov prstov. U palca prekrýva palcový šev. Súčasne rešpektuje anatómiu ruky, pri zvieraní dlane neobmedzuje jej prirodzený pohyb.

Výstuha dlane nesmie znižovať citlivosť rukavíc. Dlaňová časť je navyše nad zápästím na malíčkovej strane vystužená v medzivrstve penovou pryžou absorbujúcou nárazy. Súčasne je prekrytá špeciálnou výstuhou s mikrokryštálmi zvyšujúcimi ochranu proti oderu.

### Chrbtová časť rukavíc

Chrbtová časť je vyhotovená v kombinácii troch materiálov. Prsty sú zhotovené z interlockovej meta-aramidovej pleteniny. Svojím zložením úplet zabezpečuje zvýšenú odolnosť voči žiaru a oderu. Tento istý materiál je použitý aj v dolnej časti chrbta rukavíc.

Konce prstov sú v chrbtovej časti sú chránené krytkami z kozej usne. Oblasť hánok je chránená špeciálnym odľahčeným protektorom z peny na báze polyuretánu chrániacim ruky pred odrením, úderom a prerazením. Celý tento diel je vsadený do koženej časti chrbta rukavíc. Je z kozej usne a v hornej časti zasahuje ku kĺbom prstov, ktoré tvorí ďalší prvok ochrany proti úderu.

Špeciálny protektor je prišitý po celom obvode. Dolná časť chrbta rukavice je z interlockovej meta-aramidovej pleteniny, zakončená elastickým olemovaním, nadväzujúcim na rozparok, do ktorého je uchytený kožený pásik, s velcro systémom na utiahnutie manžety.

### Manžeta

Krátka manžeta obopína pevné zápästie ruky a jej chrbtová časť je súčasťou chrbtového dielu rukavice.

Pevné obopínanie zápästia ruky umožňuje pásik s velkro systémom v kombinácii s elastickým 30 mm pružením v chrbtovej časti manžety z vnútornej strany. Kožený pásik je z vonkajšej strany zakončený vnútornou zarážkou v tvare šípky pre ľahší úchop a utiahnutie pásku okolo zápästia.

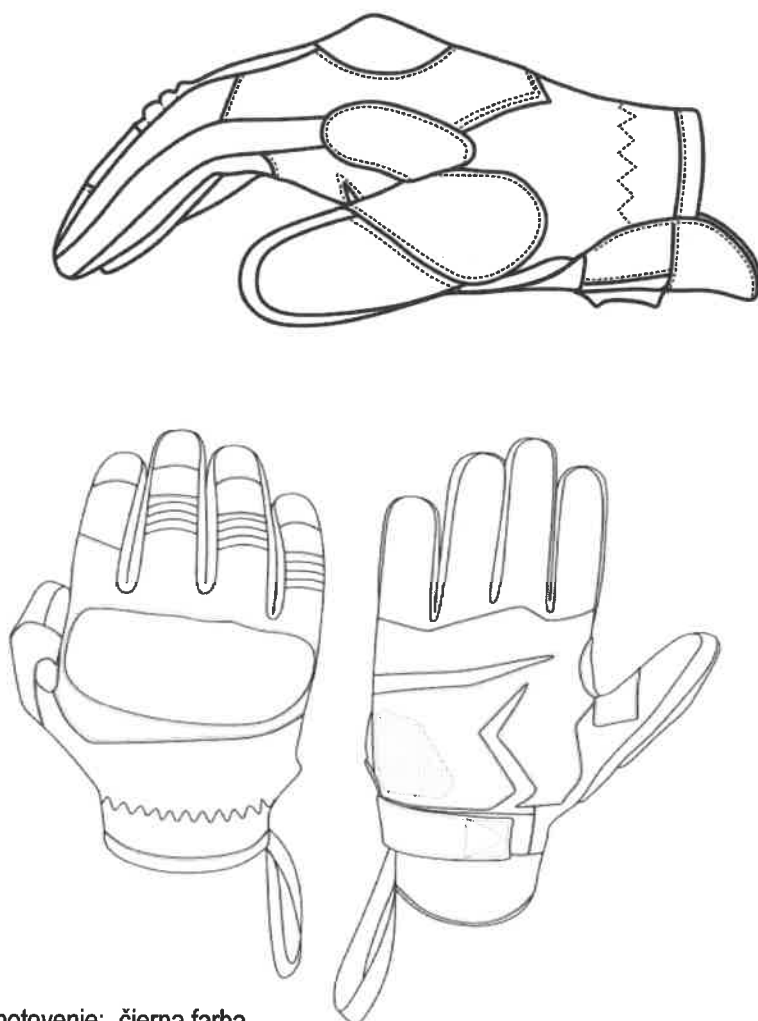
Dlaňová časť je predĺžená z dôvodu zvýšenej ochrany žil a zápästnej časti ruky. Zakončenie chrániča tepien je olemované koženým pásikom, ktorý je prišitý jednoradkovým šitím. Para-aramidová podšívka o hmotnosti min. 200 gr/m<sup>2</sup> zasahuje až do konca chrániča tepien a je podšitá čiernou meta-aramidovou pleteninou.

Z vnútornej strany rozparku je našitá elastická pruženka pre rýchle poviesenie rukavíc okolo zápästia v prípade nutnosti sňatia rukavíc z rúk.

### Základný popis použitých materiálov

Použitý materiál	Požadovaný parameter
<b>Vrchný materiál - chrbát</b>	
Materiál	meta-aramidová textília
Väzba pleteniny	interlock
Hmotnosť pleteniny	369 ± 1 g/m <sup>2</sup>
<b>Vrchný materiál - dlaň</b>	
Useň	kozia useň upravená žiaruvzdorná a nepremokavá
Hrúbka	0,85 ± 0,02 mm
Farba usne	Čierna
Hydrofóbná úprava	Áno
<b>Dlaňová výstuha</b>	
Useň – digital	kozia useň-digital upravená žiaruvzdorná s hydrofóbnou úpravou – farba čierna
Hrúbka	0,7 – 0,9 mm ± 0,1 mm
<b>Časť dlaňovej výstuhy</b>	
Odolnosť voči oderu	> 70.000 cyklov – EN ISO 12947-2
<b>Podšívka</b>	
Materiál	para-aramidová textília
Hmotnosť pleteniny	200 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>

## Nákres



Farebné vyhotovenie: -čierna farba.  
Veľkosť: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Parameter	Jednotka	Nameraná hodnota	Normy (skúšobná metóda)
<b>Rukavičkárska useň</b>			
Hrúbka	mm	0,85 ± 0,02	STN EN ISO 2589
Pevnosť v ťahu a) pozdĺž b) naprieč	MPa	32,9 ± 2,8 31,4 ± 3,2	STN EN ISO 3379
Stálofarebnosť v pote c) alkalický pot d) kyslý pot	stupeň stupnice	sivej 4 5	STN EN ISO 11641

Vyluhovateľné toxické prvky v kyslom pote – obsah extrahovateľných ťažkých kovov - arzén - kadmium - olovo - ortuť - kobalt - meď - nikel	mg/kg	- arzén < 0,10 - kadmium <. 0,10 - olovo < 0,20 - ortuť < 0,02 - kobalt < 0,10 - meď < 0,10 - nikel <. 0,10	EN ISO 105-E04
Obsah šesťmocného chrómu	mg/kg	< 3	STN EN ISO 17075
pH vodného výluhu	-	4,31 ± 0,02	STN EN ISO 4045
Obsah voľného formaldehydu	mg/kg	35,5 ± 2,7	STN EN ISO 17226-2
<b>Vonkajšia časť výstuhu</b>			
<b>Zloženie: 100 % Pa + 100% mikrokryštály s bodmi voči oderu</b>			
Plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	279 ±1	STN EN 12127
Odolnosť proti oderu	Cykly	>70 000	STN EN ISO 12947-2
<b>Dlaň rukavice (para-aramidová pletenina – kozina – digital kozina)</b>			
Odolnosť proti oderu, stav povrchu (predratíu)	počet cyklov	(tr.3) >2000	STN EN 388, čl. 6.1
Odolnosť proti rezu	Index	(tr. 5) 56,0 ± 8,7	STN EN 388, čl. 6.2
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu	N	(tr.4) 96,6 ± 11,9	STN EN 388, čl. 6.3
Odolnosť proti prepichnutiu	N	(tr. 3) 124 ± 2	STN EN 388, čl. 6.4
<b>Metaaramidové vlákno</b>			
Plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	369±1	
Stálofarebnosť v pote - Alkalický pot - Kyslý pot	stupeň sivej stupnice	5 5	STN EN ISO 105-E04
Obmedzenie šírenia plameňa, chovanie pri horení -doba zapaľovania 3s -doba dohorievania plameňom -doba dohorievania tlením -vzhľad materiálu po skúške  -doba zapaľovania 15s -doba dohorievania plameňom -doba dohorievania tlením -vzhľad materiálu po skúške	S S -  S S -	trieda 4  0 0 bez poškodenia, odkvapkávania, tavenia alebo dier 0 0 bez poškodenia, odkvapkávania, tavenia alebo dier	STN EN 407
Odolnosť proti konvenčnému teplu, index prestupu v teple HTI <sub>24</sub>	s	8,2 ± 0,3	STN EN 407
Odolnosť proti sálavému teplu, index prestupu tepla RHTI <sub>24</sub>	s	15,4 ± 1,1	STN EN 407
Kontaktné teplo - limitní čas t <sub>c</sub>	s	27,1 ± 0,2 (tř. 1)	STN EN 407
Pevnosť šitých spojov	N	639 ± 76	STN 79 7410
<b>Hygienické vlastnosti meta aramidového vlákna</b>			
Obsah voľného formaldehydu	mg/kg	< 16	STN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	-	5,71 ± 0,2	STN EN ISO 3071

Stálofarebnosť pri otere za sucha	stupeň stupnice	šedé	5/5 ± 0,5	STN EN ISO 17700, metóda A
Stálofarebnosť pri otere za mokra	stupeň stupnice	šedé	5/5 ± 0,5	STN EN ISO 17700, metóda A
<b>Ochrana kĺbov- protektor</b>				
Ochrana kĺbov	trieda		2	STN EN 13594

*Rukavice taktické s krátkou manžetou budú dodávané v nasledovných veľkostiach:*

Veľkosť	7	8	9	10	11	12
Obvod dlane v mm	180-190	200-220	230-240	250-270	280-300	310-320

Systém veľkosti rukavíc taktických s krátkou manžetou je založený na rozmere obvodu dlane ruky cez mierne klenuté zápästné kĺby v centimetroch. Nameraný obvod dlane ruky v centimetroch udáva potrebné veľkostné číslo rukavice.



## **2. Rukavice do extrémnej zimy s membránou a vložkou**

Rukavice sú päťprsté, celopodšívkané s predĺženou manžetou. Rukavice sú vybavené medzipodšívkou, ktorej súčasťou je klimatická membrána. Základným materiálom rukavíc použitým na chrbtovú časť, manžety a časti vonkajšej strany palca je špeciálna polyamidová oderuvzdorná tkanina so záterom. V miestach kĺbov je chrbát rukavíc vystužený usňovým klinom, šírka 125 mm (boky klinu a stred je v dvoch miestach prešíty jednoradovým šitím (1-ným riadkom šitia). Chrbtová časť rukavíc je podložená penovým materiálom o hrúbke 2 mm. Chrbty koncov jednotlivých prstov sú (v dĺžke 25 mm) vystužené usňou, 2x prešíte.

Vyjímateľná rukavica je neoddeliteľnou súčasťou kompletu zimnej rukavice a súčasne má slúžiť k samostatnému použitiu. Táto vyjímateľná rukavica je vyrobená zo špeciálneho 3-laminátového fleec materiálu s PES membránou, odolnou proti vetru a chladu.

### **Dlaňová časť rukavíc**

Bočné dielce prstov a časť palca je z prírodnej rukavičkárskej usne. Na dlaňovej časti rukavíc je našitá jednoradovým šitím dlaňová časť manžety (chrbtová časť je vcelku i s manžetou). Z vnútornej strany rukavíc, pod šitým spojom manžety (5 mm) je prišitá po obvode plochá pruženka (dvojitý voči sebe posunutý cik-cak). Na chrbtovej strane rukavíc prešitie pruženky je jednoduché spôsobom cik-cak.

### **Na chrbtovej časti rukavíc**

Do šva v mieste pruženky na strane palca je všité pútko z popruhu (šírka 20 mm) s plastovou sponou. Pravý polpár: do šva je všité usňové pútko, v ktorom je prevlečený plastový krúžok o priemere 10 mm, na ňom je zavesená plastová karabínka (dĺžka 25 mm).

Ľavý polpár: na strane malíčka je v mieste pruženky do šva všité usňové pútko s plastovým krúžkom o priemere 10 mm. Do šva na strane malíčka u oboch polpárov je všitý popruh (šírka 20 mm, dĺžka 150 mm) s našitou slučkou časťou stuhového uzáveru (v dĺžke 50 mm), na opačnom konci popruhu je našitá háčková časť (v dĺžke 50 mm). Medzi časťami stuhových uzáverov je popruh v dĺžke 50 mm.

### **Dolný okraj rukavíc**

Je podohnutý a spracovaný do tunelíka, ktorým je prevlečená okrúhla pruženka s brzdičkou. Tunelík je prešíty 10 mm od spodného okraja rukavíc.

Brzdička je ešte navlečená na pútku z polyamidovej šnúry. Konce pruženky sú všité do prúžku usne (20x20 mm), prešité dookola, v strede. V podohnutí tunelíka je všité pútko o ½ dĺžky 170mm z pruženky širokej 10 mm pre možnosť zavesenia rukavice na zápästie. Pruženka je prešitá vo vzdialenosti 15 mm od šitia tunelíka. Polpáry rukavíc sa dajú spojiť plastovou karabínkou, ktorej súčasťou sú plastové očká, ktoré sú všité v bočnom šve v mieste zápästia u oboch polpárov.

### **Vnútorne vybavenie rukavíc**

Vnútorne vybavenie rukavíc sa skladá zo sendviča týchto materiálov: podšívka; viacvrstvomá medzipodšívka, súčasťou ktorej je klimatická membrána a zateplivacia vrstva. K zatepleniu rukavíc je na chrbtovej časti použité mikrovlnkové rúno.

Vnútorne vybavenie je vsadené do rukavíc tak, aby sa nevyvliekalo pri manipulácii s nimi.

### **Použitý materiál:**

#### **Chrbát rukavíc, zápästie:**

polyamidová tkanina s vysokou pevnosťou a odolnosťou voči oderu, 100% polyamid 6.6, jednostranný polyuretánový záter (rubová strana), povrchová úprava textílie: odpudivosť vody, oleja, špiny, fluorokarbónová úprava.

#### **Dlaňová časť rukavíc, bočná prstová, špičky prstov, výstuha na chrbte rukavíc:**

prírodná rukavičkárska useň teľacina s hydrofóbnou úpravou, hrúbka 0,7-0,9 mm, hladká.

#### **Medzipodšívka:**

Rukavica je vybavená vysoko priedušnou a vodeodolnou polyuretánovou membránou, ktorá súčasne tvorí bariéru proti baktériám, krvi a chemickým látkam.

#### **Podšívkový materiál:**

charakter: ľahký, hrejivý syntetický úplet, technológia dutého vlákna. Materiál odvádza prebytočnú vlhkosť, antimikrobiálnu ochranu končatín.

Polyesterový úplet s kombináciou prírodného striebra; funkčný materiál.

### **Zateplivací materiál**

#### **Chrbtová časť**

polyesterové mikrovlnkové rúno, priedušné, minimálna nasiakavosť, príp. Po oboch stranách jemná netkaná textília (za účelom zníženia nasiakavosti, spracovateľskej vlastnosti),

#### **Ostatné materiály:**

popruh- 100% polyamid, farba čierna, šírka 20 mm,

pracka- farba čierna, tvrdý plast, šírka 20 mm,

pruženka - farba čierna, šírka 10 mm,

okrúhla pruženka- priemer 3 mm, farba čierna,

karabíny - tvrdý plast, farba čierna,

šijacie nite - 100% polyester, farba čierna,

brzdička - guľatá (okrúhla), farba čierna,

stuhový uzáver - šírka 20 mm, farba čierna.

### Vrchový textilný materiál

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Materiálové zloženie	100% polyamid 6.6	
Úprava	s lamináciou	
Väzba	plátňová	
Plošná hmotnosť	248 ± 1 g/m <sup>2</sup>	ISO 3801 1977
Odolnosť proti prieniku vody	3839 ± 90	ISO 811 1981

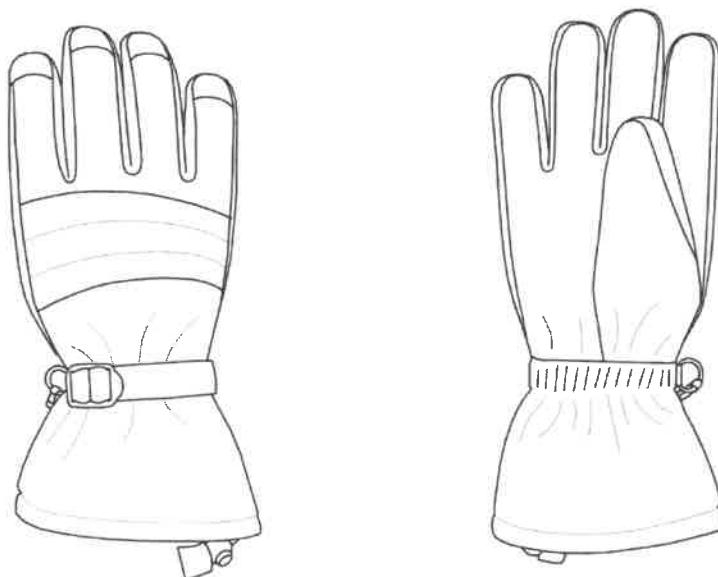
### Rukavičkárska useň

Parameter	Nameraná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Hrúbka	0,85 ± 0,03 mm	STN EN ISO 2589
Pevnosť v ťahu A/B	15,8 ± 1,2/13,3 ± 0,6 MPa	STN EN ISO 3376
Ťažnosť A/B	65,4 ± 5,4/64,2 ± 3,4 %	STN EN ISO 3376
Pevnosť v roztrhaní štrbiny A/B	35,1±1,6 /37,2±1,2 N	STN EN ISO 3377-2
pH výluhu	3,68 ± 0,02	STN EN ISO 4045 STN EN ISO 3071
Obsah šesťmocného chrómu	nedetekovateľné	STN EN 420 + A1 STN EN ISO 17075
Obsah voľného formaldehydu	3,07 ± 6,3mg/kg	STN EN ISO 17226

### Podšívka

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Materiál	90-95 % polyester, špecifický druh (technológie dutého vlákna, fyziologické vlákno) min. 5% striebro	
Väzba	Interlock	
Plošná hmotnosť	178 ± 2 g/m <sup>2</sup>	STN EN 12127
Zmena rozmerov pri praní pri 40 °C	pozdĺž 1,0 ± 0,6% naprieč 0,9 ± 0,4%	STN EN ISO 6330

### Nákres





### Samostatne vymývateľná rukavica

Jedná sa o jednovrstvovú fleecovú rukavicu v čiernom prevedení s koženou výstuhou v dlani a s úpletovou manžetou tesne obopínajúcou zápästie ruky. Rukavica je odolná proti chladu a vetru.

#### Materiálové zloženie:

c) základní materiál - fleece:

trojvrstvový laminát s PES membránou:

- rubová strana 100% PES fleece
- membrána 100% PES
- lícová strana 100% PES fleece

d) dlaňová kožená výstuha

zloženie rukavičkárska useň – kozinka  
hrúbka 7 – 8 mm

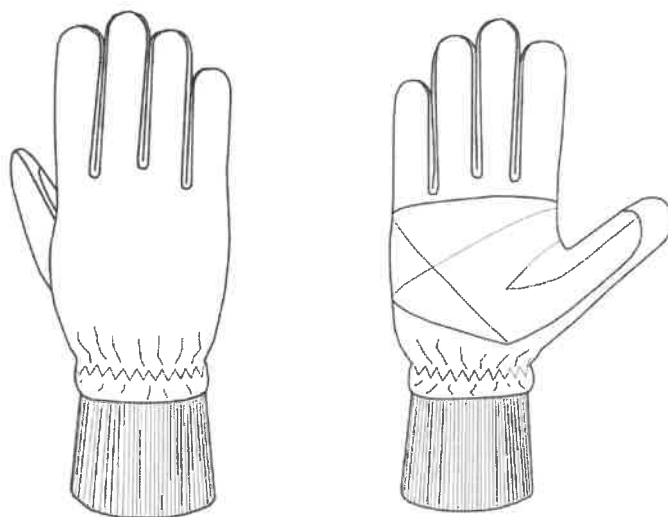
#### Chrbtová a dlaňová časť - fleece

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Tepelná odolnosť	$0,105 \pm 0,010 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	EN ISO 12127
Plošná hmotnosť	$249 \pm 4 \text{ g/m}^2$	STN EN 1773
Odolnosť proti prienikom vody	$2523 \pm 52 \text{ cm vodného stĺpca}$	STN EN 20811
Odolnosť proti rozpustnosti vodných pár $R_{et}$	$9,50 \pm 1,9 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$	ISO 11092

#### Usňová výstuha

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma (skúšobná metóda)
Odolnosť proti opakovanému ohybu za sucha, stav povrchu bez poškodenia	> 20 000 počet cyklov	STN EN ISO 5402
Pevnosť v ďalšom trhaní <ul style="list-style-type: none"><li>- pozdĺž</li><li>- naprieč</li></ul>	$28,8 \pm 3,1 \text{ N}$ $24,5 \pm 1,4 \text{ N}$	EN ISO 3377 - 1

#### Nákres



Príloha č. 2 Návrh na plnenie kritérií

Maximálna cena: **199 657,10 EUR bez DPH**

Príloha č.3 Štruktúrovaný rozpočet ceny rámcovej dohody

Poradové číslo položky	Názov položky	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na počas trvania rámcovej dohody	Jednotková cena v EUR bez DPH	Maximálna cena celkom vyjadrená v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška v EUR s DPH	Maximálna cena celkom za predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody za položku (€ s DPH)
1	rukavice taktické	pár	1223	65,30	79 861,90	20	78,36	95 834,28
2	rukavice do extrémnej zimy s membránou a vložkou	pár	1528	78,40	119 795,20	20	94,08	143 754,24
<b>Súčet maximálnych cien v EUR bez DPH</b>					<b>199 657,10</b>			

nerelevantné