

## Kúpna zmluva č. 27/2291 (č. 24/2007/ÚŠŽV)

uzatvorená v zmysle ustanovenia § 409 a násl. Obchodného zákonníka

### Čl. I Zmluvné strany

**1.1 Kupujúci:** Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť  
962 63 Pliešovce  
Zastúpený : brigádny generál MUDr. Pavol Maslík, PhD.  
riaditeľ  
Vybavuje : Ing. Vladimír Minár  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica  
Číslo účtu : 7000167777/8180  
IČO : 00 804 932  
DIČ : 2021773644

(ďalej len kupujúci)

**1.2 Predávajúci:** WILLING a. s.  
Námestie SNP 8401/41A  
960 01 Zvolen  
Zastúpený : Ing. Sylvia Zdútová – Šťastná  
predseda predstavenstva  
Vybavuje : Ing. Róbert Mihályi  
Bankové spojenie : Tatra banka, a.s. pobočka Zvolen  
Číslo účtu : 2626781338/1100  
IČO : 36032409  
IČDPH : SK 2020068160

Zapísaný v obchodnom registri OS Banská Bystrica, odd.: Sa, vložka č.525/S

(ďalej len predávajúci)

### Článok II. Predmet zmluvy

2.1.

Predmetom kúpnej zmluvy je kúpa a dodávka 30 ks prilby ochranej balistickej bez ochranného štítu a s ochranným štítom (model T), 30 ks maskovacieho povlaku typ vzor 97 a 30 ks vesty ochranej balistickej. Úplná špecifikácia predmetu tejto zmluvy je v prílohe č.1 a v prílohe č. 2, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy.

2.2.

Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy podľa bodu 2.1 a prílohy č.1 a č.2 do miesta plnenia podľa bodu 4.1.

2.3.

Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet zmluvy cenu uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy.

2.4.

Nedodržanie záväzku dodania predmetu zmluvy v dohodnutom množstve, I. akosti kvality a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§ 345 odst.2 Obchodného zákonníka).

2.5.

Predávajúci nemôže poveriť plnením predmetu zmluvy inú osobu, okrem dopravy predmetu zmluvy do miesta plnenia.

### **Článok III.**

#### **Cena a platobné podmienky**

3.1.

Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške 1.659.900,00,- SKK bez DPH, cena celkom s DPH **1.975.280,50,- SKK** (slovom: jedenmilióndeväťstosedemdesiatpäťtisícdivoosemdesiat 50/100 slovenských korún).

Prilba ochranná balistická 30 ks ..... 436.539,00,- SKK s DPH

Maskovací povlak 30 ks ..... 4.284,00,- SKK s DPH

Vesta ochranná balistická 30 ks ..... 1.534.457,50,- SKK s DPH

3.2.

V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s dodaním tovaru podľa článku II. tejto zmluvy. V prípade, že v dobe od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy do doby zdaniteľného plnenia zhotoviteľa v rozsahu predmetu zmluvy dôjde k zmene colných alebo daňových predpisov, bude čiastka dohodnutej ceny prepočítaná vzhľadom k predmetnej zmene predpisov, ale len v rozsahu príslušnej legislatívnej zmeny. V prípade zmeny ceny bude táto skutočnosť uvedená v dodatku k zmluve.

3.3.

Po prevzatí predmetu zmluvy uvedeného v bode 2.1. zmluvy zástupcom kupujúceho v mieste plnenia predávajúci vystaví faktúru a odošle ju kupujúcemu v dvoch výtlačkoch. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti faktúry, v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. K faktúre je predávajúci povinný priložiť podpísané dodacie listy a preberacie zápisy podľa článku IV. tejto zmluvy.

3.4.

Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.

3.5.

Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa obdržania faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania platenej sumy z účtu kupujúceho.

3.6.

Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.

### **Článok IV.**

#### **Miesto plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky**

4.1.

Miestom plnenia predmetu zmluvy je Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť.

4.2.

Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy uvedený v bode 2.1. do miesta plnenia v termíne do **18. 12. 2007 vrátane**.

4.3.

Prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia bude potvrdené na dodacom liste a preberacom zápise, v ktorom bude uvedená jednotková cena položky predmetu zmluvy a jej celková výška. Kópiu tohto potvrdeného dodacieho listu, preberacieho zápisu priloží predávajúci k daňovému dokladu.

4.4.

Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu zmluvy zástupcu kupujúceho, ktorým je pre účely tejto zmluvy Ing. Vladimír Minár, tel. 0903 824 020; 0960 465 550, e-mail: [vladimir.minar@mil.sk](mailto:vladimir.minar@mil.sk) alebo ním poverený zástupca, najmenej 3 pracovné dni vopred. Po prevzatí predmetu zmluvy potvrdí zástupca kupujúceho preberací zápis a dodací list.

4.5.

Zmluva je považovaná za splnenú dodaním predmetu zmluvy podľa bodu 2.1. a bodu 2.2 v stanovených lehotách a podpísaním dodacieho listu a preberacieho zápisu zástupcom predávajúceho a kupujúceho.

## **Článok V. Kvalita tovaru**

5.1.

Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v množstve, v kvalite plne použiteľný a vo vyhotovení podľa článku II. tejto zmluvy.

5.2.

Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na dodaný tovar v záručnej dobe 24 mesiacov od dátumu prevzatia predmetu zmluvy. Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po prevzatí predmetu zmluvy zástupcom kupujúceho.

5.3.

Kupujúci je povinný prípadnú reklamáciu písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po zistení, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba prestáva plynúť a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania opraveného resp. vymeneného tovaru.

Oznámenie o reklamacii musí obsahovať:

- číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný;
- číslo dodacieho listu;
- názov, typ a označenie reklamovaného tovaru;
- popis vady.

5.4.

Voľbu nároku z väd tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamacii predávajúcemu bez zbytočného odkladu.

5.5.

Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej písomného doručenia zo strany kupujúceho.

5.6.

Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie.

5.7.

Nároky kupujúceho z väd tovaru budú uplatňované v súlade s § 436 a nasl. Obchodného zákonníka.

5.8.

Záruka sa nevzťahuje na vady vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním alebo následkom živeľnej pohromy.

5.9.

Výskyt väd pre uplatnenie reklamácie kupujúci bezodkladne oznámi predávajúcemu.

## **Článok VI. Zmluvné pokuty a sankcie**

6.1.

V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia predmetu zmluvy dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu kúpnej zmluvy za každý deň omeškania maximálne však 5% z ceny nedodaného tovaru. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením predmetu zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci.

6.2.

V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.

6.3.

V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku VI. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00,- SKK za každý deň omeškania.

6.4.

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Základom pre výpočet sú ceny bez DPH.

6.5.

Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa obdržania penalizačnej faktúry.

## **Článok VII. Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva**

7.1.

Kupujúci nadobúda užívacie právo k predmetu zmluvy uvedeného v bode 2.1. dňom jeho prevzatia a uhradenia kúpnej ceny.

## **Článok VIII. Záverečné ustanovenia**

8.1.

Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonávať iba formou písomnej dohody zmluvných strán, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

8.2.

Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi.

8.3.

Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zástupcami oboch zmluvných strán.

8.4.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

- a) Príloha č.1 – Ponukový list, špecifikácia prilby ochrannej balistickej bez ochranného štítu a s ochranným štítom (model T) a maskovacieho povlaku typ vzor 97.
- b) Príloha č. 2 – Ponukový list, špecifikácia vesty ochrannej balistickej.

8.5.

Zmluva je vyhotovená v štyroch výtlačkoch, pričom tri výtlačky obdrží kupujúci a jeden výtlačok obdrží predávajúci.

Vo Zvolene dňa ..... 2017 .....

V Lešti dňa ..... 2017 .....



.....  
Ing. Sylvia Zdútová - Šťastná  
predseda predstavenstva



.....  
brigádny generál MUDr. Pavol Maslík, PhD.  
riaditeľ ÚŠZV Lešť

**Cenová ponuka, veľkostný sortiment a technický opis**

Prilba ochranná balistická bez ochranného štítu (s ochranným štítom)  
 a s prepravným obalom,  
 TYP RBH 303, level III A

Názov materiálu	Cena za jednotku v Sk,- bez DPH (spr)	Cena za jednotku v Sk,- s DPH (spr)	Počet kusov	Cena celkom Sk,-	Farba	Veľkostný sortiment
Prilba ochranná balistická s ochranným štítom (model T) a s prepravným obalom, TYP RBH 303, level III A	12 228,00	14 551,30	30 ks	436 539,00	olivovo zelená	M-15, L-10, XL-5
Maskovací povlak, typ. vz. 97 – zelená potlač	120,00	142,80	30 ks	4284,00	zelená potlač vz. 97	
<b>Celkom bez DPH</b>	<b>370 440,00</b>					
<b>Celkom s DPH</b>	<b>440 823,00</b>					

Technický opis

1. Prilba RBH je balistická prilba viacvrstvová vyrobená z balistického Aramidu, podľa amerického vzoru MICH, ktorého základ tvorí tvar PASGT. Špeciálne popruhy, popri vysokej balistickej ochrane (trieda IIIA podľa NIJ 0106.01 resp. 0101.04), zabezpečujú maximálne pohodlie nosenia, pričom popruhovú časť je konštruovaná tak, aby bola prilba prispôsobiteľná tvaru hlavy a zároveň umožňovala vetranie hlavy.

2. Vlastnosti prilby

2.1 Balistické charakteristiky

2.1.1 Prilba je navrhnutá tak, aby bola schopná odolať strelám v súlade s NIJ 0106.01 a 0101.04 trieda IIIA.

NIJ level	Strela	Hmotnosť strely	Maximálna rýchlosť (sek)	Počet zásahov
IIIA	9 mm FMJ	124	1450 (442)	4
IIIA	44 Mag. SWC	240	1450 (442)	4

## 2.2 Fragmentačný výkon

2.2.1 Prilba RBH 303 AU je balistická helma poskytujúca ochranu v súlade s MIL-STD 662 a STANAG 2920.

<i>Fragment FSP weight grains (gramm)</i>	<i>V<sub>50</sub> FT/sek )m/sek)</i>
17 (1,1)	2199 (670)

## 2.3 Fragmentácia pri malej rýchlosti

2.3.1 Prilba RBH 303 AU je navrhnutá tak, aby chránila proti nízko rýchlostným zásahom podľa EN 397.

<i>Tvar nárazového telesa</i>	<i>Hmotnosť telesa</i>	<i>Výška pádu</i>	<i>Reziduálna sila</i>
50 mm Hemisphere	5.0 kg	1000 mm	< 5.0 kg

2.3.2 Prilba bola testovaná v medzinárodnom laboratóriu HP laboratories USA.

## 3 Technické údaje

3.1 Maximálna hmotnosť pre veľkosť M 1.275 kg.

3.2 Dodávané veľkosti S, M, L, XL.

3.3 Upínacie popruhy – trojbodové.

## 4 Farba

4.1 Prilba sa vyrába vo farbách čierna, tmavo modrá, olivovo zelená alebo RAL 6014 s úpravou pre spektrum viditeľnosti 15 percent a spektru IČ min. 25 percent (LAMBDA 7000 – 10 000). Vnútorňa strana je farby čiernej.

4.2 Prilba umožňuje inštaláciu a používanie prístrojov nočného videnia ako aj prostriedkov protichemickej výbavy. Taktiež umožňuje zabudovanie resp. nosenie dorozumievacieho komunikačného zariadenia bez toho, aby musela byť poškodená alebo inak upravovaná.

## 5 Materiály

5.1 Prilba je vyrobená s nenasiakavého termoplastického nehorľavého balistického materiálu ARAMID, ktorý nedegeneruje pri teplotách výfukových plynov spaľovacích motorov pri teplotách 140 +/- 10 st. Celzia.

5.2 Popruhovú časť a antišokovú vložku je vyrobená z materiálu ktorý je dostatočne pevný a schopný prispôbiť sa tvaru hlavy užívateľa. Pri zmenách teploty nemení tlmiace vlastnosti a zabezpečuje dostatočné vetranie hlavy. Popruhy sú vyrobené z ľahkého a vysoko odolného a pevného materiálu, dobre priliehajú na hlavu a vplyvom teploty

nemenia tvar ani rozmer. V prípade potreby je možné v krátkom čase realizovať výmenu celej popruhovej časti alebo niektorých detailov.

5.3 Súčasťou prilby je aj ochranný maskovací povlak dodávaný podľa STANAG 2333 a 2338 s prepravným vakom.

<i>Položka</i>	<i>Materiál</i>
Škrupina prilby	Kompozitný viacvrstvový aramid
Okrajový profil	Neoprénová guma
Vnúterná výstelka	Polyester/Nylon + Koža prírodná
Vonkajšie popruhy	Nylon + prírodná koža
Bezpečnostná spona popruhov	PP & TPR
Skrutky	Nerezová odolná oceľ

## 6 Príslušenstvo

6.1 Kamuflážny kryt.

6.2 Nepriestrelný štít.

6.3 Chránič krku.

## 7 Balistický štít

Balistický štít (Model T) je štítom jednej veľkosti, ktorý môže byť namontovaný na RBH 303 AU balistickú prilbu (veľkosti S/M/L/XL), pomocou prispôbenej sady úchytiak.

T štít zaručuje vysokú balistickú ochranu (stupeň ohrozenia IIIA 9 mm v súlade s normou NIJ 0108.01 a  $V_{50}$  2199 fps podľa MIL STD 662F). Štít je vyrobený z číreho netrieštivého materiálu. Štít je dodávaný s ochranným povlakom.

### 7.1 Charakteristika

#### 7.1.1 Výsledky balistických testov

T-Balistický štít bol navrhnutý tak, aby zastavil nasledujúce strely v súlade s normou NIJ 0108.01:

<i>NIJ úroveň</i>	<i>Strela</i>	<i>Hmotnosť strely gramy</i>	<i>Max. rýchlosť Ft/sek, (m/sek)</i>	<i>Počet zásahov</i>
IIIA	9 mm FMJ	124	1350-1450 (411-441)	3
IIIA	44 mag. SWC	240	1350-1450 (411-441)	3

Kontrolná munícia bola vystrelená do oblasti minimálne 5 cm od okrajov štítu. Minimálna vzdialenosť medzi zásahmi by mala byť 12 cm.

#### 7.1.2 Výsledky testov odolnosti voči črepinám

T-Balistický štít bol navrhnutý tak, aby poskytoval ochranu v súlade s MIL-STD 662 F, podľa nasledovného:



<i>Hmotnosť črepiny (gramy)</i>	<i>V<sub>50</sub>Ft/sek (m/sek)</i>
17 (1,1)	2199 (670)

Črepiny by mali byť zasiahnuté najmenej 20 mm od okrajov štítu. Minimálna vzdialenosť medzi zásahmi by mala byť 30 mm.

## 8 Fyzikálne údaje

### 8.1 Všeobecné informácie

8.1.1 Štít má tri (3) aretačné polohy a dá sa ľahko nastaviť a demontovať. Materiál použitý na štít:

<i>Dielec</i>	<i>Materiál</i>
Štít	Akrylický polymetylmetakrylát + polykarbonát
Pripojenie k štítu	Galvanizovaná nehrdzavejúca oceľ

### 8.2 Hmotnosti a rozmery

<i>Dielec</i>	<i>Hmotnosť (g)</i>
Pripojenie k štítu	138
Pripojenie na prilbu	46
Celkové pripojenia	184
Štít čistá hmotnosť	1230 (+/- 3%)
Súhrnná hmotnosť štítu	1414

## 9 Záruka

9.1 Dodávateľ poskytuje na balistickú prilbu RBH 303 a balistický štít záruku 5 rokov.



Ing. Róbert Mihályi  
projektový manažér

## Taktická vesta balistická SK- Specifikace

### Rozsah nákupu:

30 ks - Taktická balistická vesta SK

Velikosti: L – ks, XL – ks, XXL – ks.

Název materiálu	Cena za jednotku v Sk,- bez DPH (spr)	Cena za jednotku v Sk,- s DPH (spr)	Počet kusů	Cena celkom Sk,-	Farba	Velikostní sortiment
Vesta ochranná balistická	42 982,50	51 148,50	30 ks		VZ 97	M-15, L-10, XL-5
<b>Celkom bez DPH- Sk</b>	<b>1 289 460,00</b>					
<b>Celkom s DPH- Sk</b>	<b>1 534 457,50</b>					

### Základní technické údaje:

Vyrobce: Alp – army

Mněký balistický materiál: Dynnema US norma - NIJ 0101.03

Balistická deska: Dynnema - US norma NIJ 0101.03

Balistická ochrana:

Bez balistické desky - III A, US Ráže do 44 magnum, 9mm luger, Typ střely SWC/Pb,

Hmotnost do 15,55 g, Rychlost střely 426 m/s

S balistickou deskou IV: 30-60 Spr., typ střely AP, Hmotnost 10,08g, rychlost střely 868m/s

Hmotnost balistické vesty: L - 5,8 kg, XL - 6,4 kg, XXL - 6,9 kg.

Hmotnost balistické vesty s balistickou deskou: L - 7,8 kg, XL - 8,4 kg, XXL - 8,9 kg.

Vzor maskovacího potisku - Vzor 97 SK

## Charakteristika balistické vesty:

Vesta je vyrobena z tkaniny Cordura Du Pont s úpravou Rip stop v maskovacím vzoru letním. Přední i zadní díl je pošíta polem univerzální poruhové vazby umožňujícím variabilní upevnění sumek na všechny typy zásobníků a pouzder na taktický materiál. Vnitřní části vesty, které jsou styčnými plochami s tělem uživatele, jsou vyrobeny ze speciální prostorové síťoviny s protišokovým působením. Síťovina svým charakterem zaručuje nejen dobré tlumení nárazu balistického plátu na tělo, ale i trvalou možnost proudění vzduchu mezi tělem uživatele a vestou. Zabraňuje tak riziku přehřátí organismu a napomáhá k lepší termoregulaci. Vesta je vyrobena tak, aby vnitřní plochy neobsahovaly žádné součásti, /zipy/ které mohou při destrukci fragmentovat.

Vesta se skládá z následujících dílů:

- přední díl
- zadní díl
- přední díl límce
- zadní díl límce
- ochrana třísel
- ochrana ramen

Přední díl je vyroben z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Na povrchu je pošíta polem univerzální popruhové vazby. Spodní hrana předního dílu je na bocích mírně projmutá. Na bocích je díl opatřen po každé straně dvěma přeskami š. 25mm a chlopněmi pošítenými welcrem pro připojení k zadnímu dílu. Spodní hrana dílu je v přední části vypracována jako dvojitá, uvnitř pošíta welcrem. Do této kapsy se vkládá chlopeň pro připojení ochrany třísel. Průkrčník předního dílu je opatřen dvěma protiběžnými zdrhovadly krytými légou pro připojení přední části límce. Pod ním je umístěna kapsa pro vkládání balistického plátu uzavíraná na velcro. Ramenní části předního dílu jsou opatřeny textilní chlopní, která je pošíta welcrem a slouží pro připojení zadního dílu vesty. Vnitřní část dílu je vyrobena z prostorové síťoviny. Ve spodní části vnitřní strany dílu je umístěna kapsa pro vložení měkké balistické vložky uzavřená na velcro.

Zadní díl je vyroben z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Na povrchu je pošíta polem univerzální popruhové vazby. Spodní hrana zadního dílu je na bocích projmutá. Na bocích je díl opatřen po každé straně dvěma přeskami š. 25mm s popruhem pro regulaci a je pošíta welcrem pro připojení k přednímu dílu. Na bocích zadního dílu, ve spodní části, je po každé straně umístěn pár pruženek š. 40 mm ukončených chlopní šípovitého tvaru pošítou welcrem. Tyto chlopně jsou určeny pro stabilizaci zadního dílu vesty na těle uživatele. Průkrčník dílu je opatřen dvěma protiběžnými zdrhovadly krytými légou pro připojení zadní části části límce. Pod průkrčníkem je umístěno ucho z popruhu š. 50 mm a pod ním kapsa pro vkládání balistického plátu uzavíraná na velcro. Ramenní části dílu jsou opatřeny na vnitřní i vnější straně welcrem pro připojení zadního dílu vesty. Vnitřní část dílu je vyrobena z prostorové síťoviny. Ve spodní části vnitřní strany dílu je umístěna kapsa pro vložení měkké balistické vložky uzavřená na velcro.

Přední díl límce je vyroben z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Ve středu vnější části dílu je umístěna kapsa uzavíraná na welcro pro vložení balistické vložky. Spodní část dílu je opatřena dvěma protiběžnými zipy pro připojení k přednímu dílu vesty. Přední díl límce je opatřen dvěma plastovými očky, které jsou určeny pro zajištění spojení se zadní částí límce.

Zadní díl límce je vyroben z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Ve středu vnější části dílu je umístěna kapsa uzavíraná na welcro pro vložení balistické vložky. Spodní část dílu je opatřena dvěma protiběžnými zipy pro připojení k zadnímu dílu vesty. Zadní díl límce je vybaven na každé straně poutkem z welcra, které slouží pro připojení k přednímu dílu límce.

Ochrana třísel je oblého tvaru s rovnou horní hranou. Je vyrobena z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Na povrchu je pošita palem univerzální poruhové vazby. Horní hrana je z vnitřní i vnější části pošita welcrem, které slouží k připojení k přednímu dílu vesty.

Ochrana třísel je oblého tvaru s rovnou horní hranou. Je vyrobena z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Na povrchu je pošita palem univerzální poruhové vazby. Horní hrana je z vnitřní i vnější části pošita welcrem, které slouží k připojení k přednímu dílu vesty.

Ochrana ramen je oblého tvaru. Je vyrobena z tkaniny cordura s maskovacím potiskem. Horní hrana je z vnitřní i vnější části pošita welcrem, které slouží k připojení k přednímu dílu vesty.

<b>Materiál</b>	Cordura	100% PA 6.6
<b>Finish</b>	Vzor 97 SK se zátěrem 1500 mm	
<b>Maskovací vlastnosti</b>		

<b>Výroba</b>	Air-Jet	Okraj látky	svařen
---------------	---------	-------------	--------

Látka	Jednotky	Vlastnosti		Tol.	Test reference
		Osnova	Utek		
<b>Konstrukce</b>	dostava/cm	23.0	13.0	± 0.5	ISO 7211
<b>Typ příze</b>		PA6.6	PA6.6		
<b>Síla příze</b>	dtex	560	560		
<b>Typ tkaní</b>		RipStop			
<b>Hmotnost</b>	g/m <sup>2</sup>	300		± 15	
<b>Pevnost v tahu</b>	N/5cm	2000	1300	Min.	ISO 5081
<b>Průtažnost na hrotu</b>	%	42.0	42.0	ca.	ISO 5081
<b>Pevnost v nátrhu</b>	N	250	200	Min.	DIN 53859-5
<b>Srážlivost při praní (50°C)</b>	%			Max.	ISO 6330-5A-E
<b>Prodyšnost</b>	l/min/20cm <sup>2</sup>				ISO 9237.2
<b>Pevnost v otěru</b>	cycles			Min.	ISO 533 II
<b>Odolnost proti povrchovému smáčení</b>	Stupeň	5		Min.	ISO 4920
<b>Odolnost proti povrchovému smáčení po 5 praních</b>	Stupeň	4		Min.	ISO 6330-3A-E
<b>Odolnost proti olejům</b>	Stupeň	5		Min.	AATCC 118-1992
<b>Odolnost proti olejům po 5 praních</b>	Stupeň	4		Min.	ISO 6330-3A-E
<b>Vodní sloupec</b>	Mm	1500		Min.	ISO 811
<b>Vodní sloupec po 5 praních</b>	Mm			Min.	ISO 6330-3A-E
<b>Stálobarevnost</b>		Stain	Colour		Test reference
<b>Praní(40 °C)</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 C01
<b>Voda</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 E01
<b>Pocení</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 E04
<b>Chemické čištění</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 D01
<b>Suchý otěr</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 X12
<b>Mokrý otěr</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 X12
<b>Světlostálost</b>		4	4	PA,PES	ISO 105 B02
<b>Měření barev</b>	1.0	ΔE		Lightsource	D65

## Popruhy

Specifikace	Šíře 25mm	Šíře 50mm
Konstrukce	dvojitá vazba	dvojitá vazba
Šíře	25 mm (-1/+1)	50 mm (-1/+1)
Měrná hmotnost	16,85 g (+/-7)	33,40 g (+/-7)
Dostava osnovy	88	168
Počet spojení nití	10	20
Dostava útku	13 x cm	13 x cm
Číslo osnovy	1000den	1000den
Počet spojení	1000den	1000den
Číslo útku	500den	500den
Osnovní příze	polypropylen	polypropylen
Útková příze	polypropylen	polypropylen
Pevnost v tahu	7000 N	7000 N

## Prostorová síťovina

<b>složení:</b>	100% polyester	
<b>barva:</b>	černá	
<b>hmotnost, g/m2:</b>	780 +/- 30	
<b>srážlivost při praní,</b> BS EN ISO 6330:2A/60/E	délka max -5%	šířka max -5%
<b>oděr, BS 5690(9Kpa)</b>	No b/d@100 000cyků	
<b>stálobarevnost:</b>	stupeň	
ve vodě EO1	4-5	
suchý otěr x 12	4	
mokrý otěr x 12	4-5	
pot EO4/5,5	4-5	
pot EO4/8,0	4-5	
<b>shodné standardy (shoduje se s):</b>		
BS 7176: 1995	Test o bezpečnosti produktu	
BS EN 1021-1: 1994	Test vznětlivosti od cigaret	
BS EN 1021-2: 1994	Test vznětlivosti od plamenů	
FMVSS302	Test nehořlavosti pro automobilový průmysl	
<b>deformace, EN ISO 3386-1</b>	23,81kPa, testování při 40% deformaci	

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

Dátum : 24.08.2010

Meno pracovníka : Katarína Sýkorová

Podpis pracovníka : 