

**Kúpna zmluva č. 2011/268**

uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka  
a na základe Zmluvy o budúcich dodávkach č. 29/528

Číslo SAP 

6	2	0	0	0	0	0	0	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Článok I.**

**Zmluvné strany**

**1.1. Kúpajúci :**

Slovenská republika - Ministerstvo obrany SR  
Úrad pre investície a akvizície  
Kutuzovova 8  
832 47 Bratislava

**Zastúpený:**

Ing. Pavlom LÍŠKOM  
riaditeľom ÚIA MO SR

**Vybavuje :**

Ing. Dagmar ADÁMKOVÁ tel.: 0960 317 658  
kl. 317 658  
fax.:0960 317 679

**IČO :**

30845572

**IČ DPH:**

SK2020947698

**Bankové spojenie:**

Štátna pokladnica  
č. účtu: 7000171215/8180

(ďalej iba kúpajúci..)

**1.2. Predávajúci:**

FVN, s.r.o  
Milady Horákové 395/35,  
170 00 Praha 7  
Česká republika

**Zastúpený :**

Ing.Václav NOVOTNÝ  
štatutárny orgán

**Vybavuje:**

Ing. Václav NOVOTNÝ tel.:+420/724 630 006  
fax +420/233 383 754

**IČO :**

284 74 970

**IČ DPH :**

CZ28474970

**Bankové spojenie :**

OBERBANK, Česká republika - Praha

číslo účtu : 4081002179/8040

IBAN: CZ50 8040 0000 0040 8100 2179

BIC: OBKLCZ2X

(ďalej iba predávajúci)

**Zapísaný v OR :** vedeného Mestským súdom v Praze, oddíl C, vložka 144305

## **Článok II. Predmet kúpnej zmluvy**

- 2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je nákup a dodávka materiálu – „Taktická balistická vesta (vrátane mäkkej balistiky) – digitalizovaná potlač „PÚŠŤ“ a „LES“ s príslušenstvom vesty“. Špecifikácia predmetu zmluvy je stanovená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Predmet zmluvy je vyrobený podľa TP- 5015G-01-2010.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet plnenia v druhoch a počtoch uvedených v prílohe č.1.
- 2.3. Nedodržanie záväzku dodania predmetu plnenia v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§345 odst.2 Obchodného zákonníka).
- 2.4. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet plnenia cenu na účet predávajúceho uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy.
- 2.5. Predávajúci nemôže poveriť plnením predmetu zmluvy inú osobu, mimo dopravy predmetu zmluvy do miesta plnenia.

## **Článok III. Cena a platobné podmienky**

- 3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov je v celkovej výške:

**1 541 673,30 EUR bez DPH.**

(slovom jeden milión päťstoštyridsaťjedentisíc šesťstosedemdesiattri 30/100 EUR).

z toho pre:

- pre operáciu ISAF **688 483,98 EUR bez DPH**
- pre operáciu ALTHEA **257 110,20 EUR bez DPH**
- pre operáciu UNFICYP **596 079,12 EUR bez DPH**

V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodávkou tovaru do miesta plnenia.

- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci poskytne v zmysle zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov predávajúcemu preddavok vo výške:

**757 046,70 EUR bez DPH**

(slovom sedemstopäťdesiatšesťtisíc štyridsaťšesť 70/100 EUR)

na základe zálohovej faktúry vystavenej predávajúcim na cenu vo dvoch výtlačkoch po podpísaní tejto zmluvy. Splatnosť uvedenej zálohovej faktúry je 30 dní od dňa doručenia kupujúcemu. Predávajúci je povinný zúčtovať poskytnutý preddavok na cenu do 3 mesiacov odo dňa pripísania preddavku na cenu na účet predávajúceho.

- 3.3. Ak predávajúci do 3 mesiacov od pripísania sumy preddavku na cenu na svoj účet v banke nespĺnil dodávku predmetu zmluvy v množstve, ktoré zodpovedá výške poskytnutého preddavku na cenu, je predávajúci povinný vrátiť kupujúcemu poskytnutý preddavok na cenu vo výške zodpovedajúcej finančnému objemu nespĺneného záväzku vo väzbe na poskytnutý preddavok na cenu najneskôr do uplynutia tejto 3 mesačnej lehoty.
- 3.4. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením i čiastkovým splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.
- 3.5. Po prevzatí predmetu zmluvy podľa bodu 2.1. zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu Úrad pre investície a akvizície MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava vo dvoch výtlačkoch. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu, v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdené dodacie listy a preberacie zápisy podľa článku IV. tejto zmluvy.
- 3.6. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpisu platnej sumy z účtu kupujúceho.
- 3.7. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

#### **Článok IV. Miesto, spôsob a termín plnenia**

- 4.1. Miesto plnenia predmetu zmluvy je: VÚ 9994 Nemšová.
- 4.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet plnenia riadnym i čiastkovým splnením tejto zmluvy, v celkovom objeme za každú časť samostatne do miesta plnenia a v termíne do 30. novembra 2011 vrátane.
- 4.3. Prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia bude potvrdené na dodacom liste a preberacom zápise, na ktorom bude uvedená jednotková cena položky predmetu plnenia a jej celková výška, ktoré podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán. Kópiu tohto potvrdeného dodacieho listu a preberacieho zápisu zástupcom kupujúceho priloží predávajúci k faktúre.
- 4.4. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu zmluvy zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvy vo VÚ 9994 Nemšová – preberajúci je pplk. Tibor Meliš tel. 0960 336 200, fax č. 0960 336 234, resp. ním poverený zástupca na preberanie tovarov, najmenej 3 pracovné dni vopred.  
Uvedený zástupca kupujúceho vykoná v mieste plnenia kontrolu úplnosti dodávaného predmetu zmluvy v rozsahu svojej pôsobnosti.  
Po prevzatí predmetu zmluvy potvrdí zástupca kupujúceho preberací zápis a dodací list. Potvrdený preberací zápis a dodací list priloží predávajúci k faktúre.
- 4.5. Predávajúci nemôže odovzdať predmety zmluvy uvedené v Prílohe č.1 tejto zmluvy, bez Certifikátu o zhode podľa štandardizačnej dohody aliancie NATO STANAG 4107 potvrdeného zástupcom pre štátne overovanie kvality v krajine predávajúceho.
- 4.6. Dopravu predmetu zmluvy do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečie.
- 4.7. Táto zmluva je zo strany predávajúceho splnená dodaním celého predmetu plnenia do miesta plnenia a podpísaním dodacieho listu a preberacieho zápisu.

#### **Článok V. Kodifikácia**

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa opakovane nakupovaného výrobku, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobku

vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných predávajúcim od iných dodávateľov, na adresu Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality v Trenčíne.

- 5.2. Jeden rovnopis uzatvorenej zmluvy bude zaslaný na adresu Odboru kodifikácie ÚOŠKŠOK.
- 5.3. Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie budú vykonané predávajúcim na jeho vlastné náklady a nebezpečie.

## **Článok VI. Kvalita tovaru**

- 6.1. Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v dohodnutom množstve, akosti a vo vyhotovení podľa článku II. tejto zmluvy a Prílohy č.1 k zmluve, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Predmet zmluvy musí spĺňať všetky požadované parametre podľa technických podmienok a príslušných noriem uvedených v špecifikácii, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1. k tejto zmluve.
- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený (výroba v roku 2011) doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky alebo normy budú uvedené na doklade (v záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.
- 6.3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na predmet požadovaného záväzku záručnú dobu:
  - na poťah minimálne 2 roky,
  - na balistické vložky 5 rokov.
- 6.4. Kupujúci je povinný reklamáciu písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po zistení väd predmetu plnenia, najneskôr však do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať predmet plnenia pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania opraveného, resp. vymeneného tovaru.

Oznámenie o reklamácií musí obsahovať :

  - číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,
  - číslo dodacieho listu,
  - názov a označenie reklamovaného tovaru,
  - popis vady,
  - počet vadných kusov (balení).
- 6.5. Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu.
- 6.6. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.
- 6.7. Nároky kupujúceho z väd tovaru sa spravujú režimom § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka. Voľbu nároku z väd tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamácií predávajúcemu bez zbytočného odkladu.
- 6.8. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, alebo ako následok živeľnej pohromy.
- 6.9. Výskyt väd pre uplatnenie reklamácie užívateľ bezodkladne oznámi Úradu pre investície a akvizície MO SR, ktorý uplatní reklamáciu u predávajúceho.

## **Článok VII. Štátne overovanie kvality**

- 7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že na predmete zmluvy bude vykonané štátne overovanie kvality výrobkov a služieb na účely obrany v súlade so štandardizačnou dohodou aliancie NATO STANAG 4107. Predávajúci s vykonaním štátneho overovania kvality súhlasí.

- 7.2. Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky stanovené v spojeneckej publikácii NATO AQAP 2131.

### **Článok VIII. Nadobudnutie vlastníckeho práva**

- 8.1. Kupujúci nadobúda užívacie právo k predmetu plnenia dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, podpisom dodacieho listu a preberacieho zápisu a vlastnícke právo k predmetu plnenia vzniká dňom uhradenia ceny v súlade s čl. III. tejto zmluvy.

### **Článok IX. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania**

- 9.1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu kúpnej zmluvy za každý deň omeškania.
- 9.2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
- 9.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku VI. bod 6.6 tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 EUR za každý deň omeškania.
- 9.4. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda a to do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.
- 9.5. V prípade, že predávajúci nezúčtuje poskytnutý preddavok na cenu v lehote stanovenej v čl. 3.3. zmluvy, je povinný zaplatiť penále vo výške 0,1% zo sumy nevráteného (nezúčtovaného) preddavku, za každý, aj začatý deň omeškania.

### **Článok X. Odstúpenie od zmluvy**

- 10.1. Od tejto zmluvy môže ktorákoľvek strana odstúpiť, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností druhou stranou. Účinky odstúpenia od tejto zmluvy nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení strany odstupujúcej doručené druhej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení sa považuje za doručenú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná. Zmluva v tomto prípade zaniká dňom nasledujúcim po vrátení zásielky.
- 10.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje na strane predávajúceho porušenie aj len jednotlivé povinnosti, uvedenej v bode 2.3.
- 10.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností na strane kupujúceho sa považuje porušenie povinnosti, uvedenej v bode 3.5.

### **Článok XI. Záverečné ustanovenia**

- 11.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 11.2. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 564/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 11.3. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať na základe dohody zmluvných strán iba formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 11.4. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich právnych predpisov.
- 11.5. Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, jedno vyhotovenie obdrží predávajúci, štyri vyhotovenia obdrží kupujúci.

Praha, dňa 19.5. 2011

Bratislava, dňa 19.5. 2011

  
Za predávajúceho:

**Ing. Václav NOVOTNÝ**

**FVN, s.r.o.**  
Milady Horákové 395/35  
170 00 Praha 7  
IČ: 28474970  
DIČ: CZ28474970 ①

Za kupujúceho:

**Ing. Pavol LÍŠKA**



### Predmet zmluvy

#### ISAF:

P.č.	Názov tovaru	Počet súprav	Cena za spr. bez DPH v EURÁCH	Cena celkom bez DPH v EURÁCH
1	Taktická balistická vesta (vrátane mäkkej balistiky) - digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	241	1 083,48	261 118,68
2	Bedrový pás s mäkkou balistickou ochranou a nosným remením - digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	241	191,09	46 052,69
3	Ochranný golier- digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	241	152,86	36 839,26
4	Ochrana ramien s laktami- digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	241	152,87	36 841,67
5	Ochrana slabín- digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	241	93,63	22 564,83
6	Panely IV (pár)	241	1 182,85	285 066,85
<b>Finančný limit na predmet zákazky CELKOM:</b>				<b>688 483,98</b>

Veľkostný sortiment: L/100, XL/80, XXL/61

#### ALTHEA:

P.č.	Názov tovaru	Počet súprav	Cena za spr. bez DPH v EURÁCH	Cena celkom bez DPH v EURÁCH
1	Taktická balistická vesta (vrátane mäkkej balistiky) - digitalizovaná potlač "LES"	90	1 083,48	97 513,20
2	Bedrový pás s mäkkou balistickou ochranou a nosným remením - digitalizovaná potlač "LES"	90	191,09	17 198,10
3	Ochranný golier- digitalizovaná potlač "LES"	90	152,86	13 757,40
4	Ochrana ramien s laktami- digitalizovaná potlač "LES"	90	152,87	13 758,30
5	Ochrana slabín- digitalizovaná potlač "LES"	90	93,63	8 426,70
6	Panely IV (pár)	90	1 182,85	106 456,50
<b>Finančný limit na predmet zákazky CELKOM:</b>				<b>257 110,20</b>

Veľkostný sortiment: L/40, XL/30, XXL/20

## UNFICYP:

P.č.	Názov tovaru	Počet súprav	Cena za spr. bez DPH v EURÁCH	Cena celkom bez DPH v EURÁCH
1	Taktická balistická vesta (vrátane mäkkej balistiky) - digitalizovaná potlač "PÚŠŤ"	208	1 083,48	225 363,84
2	Bedrový pás s mäkkou balistickou ochranou a nošným remením - digitalizovaná potlač "PÚŠŤ "	207	191,09	39 555,63
3	Ochranný golier- digitalizovaná potlač "PÚŠŤ "	207	152,86	31 642,02
4	Ochrana ramien s lakt'ami- digitalizovaná potlač " PÚŠŤ "	207	152,87	31 644,09
5	Ochrana slabín- digitalizovaná potlač "PÚŠŤ "	208	93,63	19 475,04
6	Panely IV (pár)	210	1 182,85	248 398,50
<b>Finančný limit na predmet zákazky CELKOM:</b>				<b>596 079,12</b>

**Veľkostný sortiment: L/85, XL/85, XXL/38**

**Potreba v roku 2011 skompletovať zostávajúce nezaradené súčiastky taktických balistických viest nakúpené v roku 2010 a priradiť k nim evidenčné čísla.**

**Po vykonaní kompletizácie vznikne počet 210 súprav taktických balistických viest a 211 párov panelov IV.**

### Zoznam komponentov na zaradenie:

vesta bal. takt. k NMS púšť P-4 L	2
pás bedr. k bal. veste NMS púšť 4 L	3
golier ochr. k bal. veste NMS púšť 4 L	3
ochrana ram.-lakt.vesta NMS púšť P-4 L	3
ochrana slabín k bal. veste NMS púšť 4 L	2
panel k bal. veste NMS M	1

## Špecifikácia :

**Taktická balistická vesta (vrátane mäkkej balistiky) - digitálna potlač „PÚŠŤ“ a „LES“**

### Záručné podmienky:

Doba poskytovanej záruky na poťah vesty je 2 roky, doba poskytovanej záruky na balistické vložky je 5 rokov. Skladovaním novej (nepoužitej) súčiastky sa pri dodržaní skladovacích podmienok predlžuje doba poskytovanej záruky o dobu skladovania novej (nepoužitej) súčiastky. Maximálna doba tohoto skladovania je 5 rokov.

**Opis technických, kvalitatívnych a materiálových parametrov.**



1.	Taktická balistická vesta k modulárnemu systému
2.	Príslušenstvo k veste: <ul style="list-style-type: none"> <li>- bedrový pás s mäkkou balistickou ochranou a nosným remením</li> <li>- ochranný golier</li> <li>- chrániče ramien</li> <li>- chrániče paží</li> <li>- ochrana slabín</li> </ul>

### **1.1 Predný diel**

Predný diel vesty je na vonkajšej strane pokrytý štyrmi poľami univerzálnej väzby. Bočné pole a prostredné horné pole umožňujú upevnenie sumiek vertikálne a horizontálne, na všetkých pozíciách. Predné spodné pole umožňuje upevnenie sumiek len vertikálne. Umožňuje tak väčšiu voľnosť pri výbere výšky ich umiestnenia.

V ramennej časti je predný diel na pravej strane vybavený protišmykovou podložkou na zapretie zbrane pri streľbe. Na ľavej strane sa nachádzajú popruhy na uchytenie hadičky picieho vaku, prípadne kabeláže vysielačky. Ďalej sa na ľavej strane vesty nachádza chlopeň vybavená háčikmi z materiálu penefol, ktoré sa zachytávajú do poľa univerzálnej väzby. Táto chlopeň kryje horný uvoľňovač rýchleho odhodenia vesty. Pod protišmykovou podložkou sa nachádza popruhovú očku na uchytenie remeňa osobnej zbrane jednotlivca.

Na hrane vesty pri krku užívateľa sa nachádzajú plastové vodiče na uchytenie ochranného goliera. Ďalšie vodiče sú na vonkajšej hrane ramennej časti dielu. Ramenné diely sú zakončené doskami z materiálu penefol, ktoré sú olemované a cez ktoré je našitý popruh š.25 mm s tromi očnicami na konci.

Bočné časti vesty sú vybavené prevliekajúcim okom na prevlečenie popruhu na šírkovú reguláciu vesty. Kraje bočnej časti sú vystužené materiálom penefol a sú šípového tvaru. Na vrchole šípu sa na oboch stranách nachádzajú očnice na prevlečenie regulačného popruhu.

Na spodnej hrane sa uprostred dielu nachádza na ľavej strane malý tunel na prevlečenie uvoľňovača rýchleho odhodenia. Vedľa tohto malého tunelu sa nachádzajú dve polia stuhového uzáveru na uchytenie ochrany slabín. V úrovni tohto úchyty sa potom nachádza aj vstup do vnútorného vrečka vesty, kam sa vkladá a pomocou popruhového systému a pásu pružnej látky, uchyťava balistický panel.

Vnútorňa strana predného diela je pokrytá materiálom heatcoat, ktorý má anti-šokové vlastnosti a umožňuje cirkuláciu vzduchu. Uprostred dielu sa nachádza vstup, krytý stuhovým uzáverom, ktorým sa do vesty vkladá mäkká balistická vložka.

Vesta pre ľavákov je zrkadlovo otočená.

### **1.1 Zadný diel**

Zadný diel vesty je na vonkajšej strane pokrytý poľom univerzálnej väzby. Na bokoch sa nachádzajú popruhy na zvislé uchytenie úzkych sumiek. V hornej časti dielu sa nachádza popruhovú ucho na prenos skompletizovanej vesty alebo na odťahnutie raneného. Horný lem vesty pri krku je vybavený plastovým vodičom na uchytenie zadnej časti goliera.

Stredovú časť dielu je možné odklopiť nahor a pod ňou sa nachádza vstup do vrečka na uloženie zadného balistického panelu. Toto vrečko je vybavené popruhovým systémom a pruhmi pružnej látky na uchytenie panelu. Ďalej sa tu nachádzajú prvky na ukotvenie kábla rýchleho odhodenia.

Vo vnútri odklopnej časti dielu sa nachádza vrečko vybavené termoizoláciou, v ktorej je umiestnený picí vak, ktorý je uchytený pomocou popruhu š. 20 mm vybaveným plastovou sponou. Vrečko je prekryté chlopňou, ktorá je pokrytá univerzálnou väzbou. Chlopeň je vybavená priechodom pre hadičku vaku.

Odklopná stredová časť je na bokoch zaistená dvomi špirálovými zipsami a na spodnej časti pruhom stuhového uzáveru.

Vnútorňa strana zadného dielu je pokrytá materiálom heatcoat, ktorý má anti-šokové vlastnosti a umožňuje cirkuláciu vzduchu. Uprostred dielu sa nachádza vstup, krytý stuhovým uzáverom, ktorým sa do vesty vkladá mäkká balistická vložka.

### **2.1 Bedrový pás**

Bedrový pás je na vonkajšej strane vybavený dvomi horizontálne nad sebou našitými popruhmi, ktoré sú určené na uchytenie výstroja vojaka. V chrbtovej časti je vonkajšia strana vybavená otvorom krytým dvomi cez seba sa prelínajúcimi chlopňami, ktoré sú zaistené stuhovým uzáverom. Na každej chlopni je horizontálne našitý jeden popruh na uchytenie výstroja a nosného ramena. Týmto otvorom sa do pásu umiestňuje mäkká

balistická vložka. vnútorná strana pásu je pokrytá materiálom heatcoat, ktorý má anti-šokové vlastnosti a umožňuje cirkuláciu vzduchu. Bedrový pás je na bokoch vystužený materiálom penefol. Pás je na koncoch vybavený popruhom s plastovou trojzubcovou sponou.

Bedrový pás je doplnený jednoduchým popruhovým remeňom tvaru Y

## **2.2 Ochranný golier**

Ochranný golier sa skladá z dvoch dielov – predného a zadného. Oba diely sú zo základnej tkaniny na vonkajšej strane a z materiálu Oxford na vnútornej strane. Na spodnej strane sú vybavené plastovými úchytmi, ktoré sú nasadené na vodiacu koľajnicu, ktorá je zašitá do materiálu Oxford. Predný diel je vybavený 6 úchytmi, zadný diel má 3. Na vnútornej strane oboch dielov sa nachádza vstup krytý stuhovým uzáverom umožňujúcim vloženie mäkkej balistickej vložky.

Zadný diel je na koncoch vybavený výstuhou z materiálu penefol. Na vonkajšej strane je na koncoch našitý stuhový uzáver š. 20 mm, časť háčiková.

Predný diel je na vnútornej strane na krajoch vybavený stuhovým uzáverom š. 40 mm, časť slučková. Cez tieto pruhy sú zvisle našité dva pruhy pružnej látky š. 25 mm, ktoré sú zašité do horného a spodného lemu a tvorí tak malý tunel. Do tohto tunela sa zasúvajú kraje zadnej časti goliera.

## **2.3 Chrániče ramenného kĺbu**

Chrániče ramenného kĺbu na obe ruky sú zrkadlovo otočené. Sú ušité zo základnej tkaniny a z materiálu Oxford na vnútornej strane. Na vonkajšej strane, v zadnej časti (v smere pohybu užívateľa vpred) sú vybavené plastovým otvorom š. 20 mm. Do tohto otvoru sa zasúva popruh, ktorý je našitý na vnútornej strane chrániča a prevlieka sa očkom na zadnom diele vesty. Na vnútornej strane je chránič vybavený plastovou vodiacou koľajničkou zašitou v základnom materiály a vybavený 4 úchytmi na pripevnenie k veste. Ďalej je tu umiestnené vrecko na stuhový uzáver, ktoré umožňuje vloženie mäkkej balistickej vložky. Vedľa tohto vrecka je našitý popruh š. 25 mm, ktorý je šitím rozdelený na sektory. Do týchto sektorov sa prevliekajú popruhy z chrániče paží.

## **2.4 Chrániče paží**

Chrániče paží sú nepravidelného tvaru a sú pre obe ruky zrkadlovo otočené. Sú vyrobené zo základnej tkaniny (vonkajšia strana) a materiálu heatcoat (vnútorná strana). Na hornej hrane chrániča sú našité dve plastové prevliekacie dierky š. 25. mm, do ktorých sa zasúvajú pruhy pružnej látky našité vo šve zošitia základnej tkaniny a materiálu heatcoat. Tieto pruhy pružnej látky sa prevliekajú popruhovým úchytom na chrániči ramenného kĺbu.

Na vonkajšej strane sú chrániče vybavené 4 nad sebou horizontálne našitými popruhy š. 25. mm, ktoré sú rozdelené šitím do 4 sektorov. Na prednej strane (v smere pohybu užívateľa vpred) je našitý pruh stuhového uzáveru š. 40 mm, časť slučková. Na tento pruh sa zaväzuje pruh pružnej látky š. 40 mm, na ktorej je navlečený malý tunel zo základnej tkaniny, na ktorú presahuje pruh stuhového uzáveru z tela chrániča. Pruh pružnej látky je na konci vybavený obšitím zo základnej tkaniny. Na vonkajšej strane tohto obšitia je našitý pruh stuhového uzáveru š. 40 mm.

Na druhej strane chrániča je našité oko z pútky š. 7 mm. Na toto oko je navlečená plastová hadička. Týmto okom sa prevlieka pruh pružnej látky z prednej strany chrániča.

Na vnútornej strane chrániča je zvisle umiestnené vrecko na zasunutie mäkkej balistiky.

## **2.5 Ochrana slabín**

Ochrana slabín je polooválneho tvaru. V hornej časti je z oboch strán vybavený stuhovým uzáverom na upevnenie k veste. Zároveň je v hornej časti otvor na vloženie mäkkej balistickej vložky. V dolnej časti sú nad sebou horizontálne našité tri popruhy na uchytenie vybavenia.

## **Materiálový list:**

### **1. Základný materiál**

Parametre	Hodnota	Norma
Materiálové zloženie	100% PAD	
Plošná hmotnosť (g/m <sup>2</sup> )	280 +- 5%	STN EN ISO 2286-2
Pevnosť v ťahu (N)	osnova 1 900	STN EN ISO 1421

	útok	Metoda 1
Odolnosť proti prenikaniu vody (cm)	150	STN EN 20811
Stálosť vyfarbenia – v suchom otere - vo vode	3-4 3-4/3-4	STN EN ISO 105-X12 STN EN ISO 105-E01

## 2. Obal balistickej vložky

Parametre	Hodnota	Norma
Materiálové zloženie	100% PAD	
Plošná hmotnosť nánosovaná tk. (g/m <sup>2</sup> )	235	STN EN ISO 121 27
Odolnosť proti prenikaniu vody (cm)	100	STN EN 20811

## 3. Plastové kovanie

100% POM alebo PA

## 4. Popruh

100% POP, š. 7,12.25 a 40 mm

## 5. Nite

100% polyamid, 40 dtex a 30dtex

## 6. Zipsy

Plastové, 8 – 10 mm s kovovým príslušenstvom

## 7. Pruženka

Guma opradená 100% PES

## 8. Lemovky

100% PES

## 9. Balistická vložka

Aramid

## 10. Antišoková vložka

100% polyamid

## 11. Balistické panely

Reakcia – Spojenie, Bór Karbid s hustotou 2,67 g/cm<sup>3</sup> s podkladom s netkanej textílie

## 12. Požadovaná balistická ochrana:

Plnenie STANAG 2920 podľa NIJ (jednotky balistickej odolnosti).