

Č. p.: ÚIA-464-7/2011-OdITaKT

**KÚPNA ZMLUVA č. 2011/252**  
**uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka**  
**a na základe ZoBD č. 2010/520**

Číslo SAP 

6	2	0	0	0	0	0	0	8	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

**1.1. Kupujúci :** Slovenská republika - Ministerstvo obrany Slovenskej republiky  
Kutuzovova 8  
832 47 Bratislava

**Zastúpený:** Ing. Pavol LÍŠKA  
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície MO SR

**Vybavuje :** Ing. Viliam KAMODY tel.: 0960317657  
fax.: 0960317679

**I Č O :** 30845572

**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
č. účtu: 7000171215/8180

(ďalej len „kupujúci“)

**1.2. Predávajúci:** GEMOR Fashion s.r.o.  
Košická 44  
080 01 Prešov

**Zastúpený :** Ing. Matúš MURAJDA  
konateľ  
Ing. Anton HLAVÁČ  
konateľ

**Vybavuje:** Zuzana Marcinová Číslo telefónu: 051 7764069  
Číslo faxu: 051 7764068

**I Č O:** 31 657 010  
**IČ DPH** SK2020522570

**Bankové spojenie:** Tatra banka a.s.  
**číslo účtu:** 2926726218/1100

**Zapísaný:** Obchodnom registri OS Prešov , Oddiel: Sro, Vložka číslo: 593/P

(ďalej len „predávajúci“)

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

- 2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je nákup a dodávka materiálu – ***Bunda poľná zimná s DP (vrátane štátnej vlajky SR)***. Predmet zmluvy je vyrábaný podľa TP- 1231M-1350-10 schválených kupujúcim. Špecifikácia predmetu zmluvy je stanovená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet plnenia v druhoch a počtoch uvedených v Prílohe č.1.
- 2.3. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet plnenia cenu na účet predávajúceho uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy.
- 2.4. 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).
- 2.5. Predávajúci sa zaväzuje plniť predmet kúpnej zmluvy osobne a s odbornou spôsobilosťou s výnimkou prepravy predmetu plnenia 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

**261 788,90 EUR** vrátane DPH 20%.

(slovom **dvestošestdesiatjedentisícosemstoosemdesiatosem 90/100 EUR**).

Cena pre jednotlivé CW je uvedená v Prílohe č. 1. V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením predmetu zmluvy.

- 3.2. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym i čiastkovým splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.
- 3.3. Po prevzatí predmetu zmluvy podľa bodu 2.1. zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci vo dvoch výtlačkoch faktúru a odošle ju kupujúcemu 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.
- 3.4. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje deň odpisu oprávnene účtovanej sumy z účtu kupujúceho.
- 3.5. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to najneskôr v deň 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. Miestom plnenia zmluvy je Vojenský útvar 9994 Nemšová. Množstvo tovaru a veľkostný sortiment je uvedené v Prílohe č. 1
- 4.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpnej zmluvy riadnym i čiastkovým splnením tejto zmluvy do miesta plnenia v termíne do **30.10.2011** vrátane.
- 4.3. Predávajúci nemôže odovzdať predmet zmluvy bez Osvedčenia o kvalite a úplnosti produktu podľa §16 ods.2 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 11/2004 Z. z. o obrannej

štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 277/2009 Z.z.

- 4.4. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu plnenia najmenej 3 pracovné dni vopred zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvy u :  
Vojenského útvaru 9994 Nemšová, z. Antónia Breznická, č. tel. 0960 336 426, fax č. 0960 336 475.  
Uvedený zástupca kupujúceho vykoná v danom mieste plnenia kontrolu úplnosti dodaného predmetu plnenia v rozsahu svojej pôsobnosti.
- 4.5. 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 priloží predávajúci k faktúre.
- 4.6. Prepravu predmetu plnenia do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo.
- 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.** **Kvalita tovaru**

- 5.1. 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 TP-1231M-1350-10 schválených kupujúcim.
- 5.2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novovyrobený ( výroba v roku 2011) doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky alebo normy budú uvedené na doklade (záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.
- 5.3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť predmetu plnenia spočívajúcu v tom, že tovar predmetu plnenia bude po záručnú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na predmet plnenia v záručnej dobe 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho.
- 5.4. 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 reklamacii musí obsahovať :  
- číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,  
- číslo dodacieho listu,  
- názov a označenie reklamovaného tovaru,  
- popis vady,  
- počet vadných kusov (balení).
- 5.5. Nároky kupujúceho z väd tovaru sa spravujú režimom § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka. Voľbu nároku z väd tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamacii predávajúcemu bez zbytočného odkladu.
- 5.6. Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu.

- 5.7. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.
- 5.8. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, alebo ako následok živelnej pohromy.
- 5.9. Výskyt väd pre uplatnenie reklamácie užívateľ bezodkladne oznámi Úradu pre investície a akvizície MO SR, ktorý uplatní reklamáciu u predávajúceho.

## **Článok VI.** **Kodifikácia**

- 6.1. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa opakovane nakupovaných výrobkov dodávky tovaru, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobkov, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných predávajúcim od svojich dodávateľov, na adresu Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality v Trenčíne (ďalej len „úrad“).
- 6.2. Jeden rovnopis uzavretej čiastkovej kúpnej zmluvy bude zaslaný na adresu Odboru kodifikácie úradu.
- 6.3. Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie budú vykonané predávajúcim na jeho vlastné náklady a nebezpečie.

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

- 7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že na predmet plnenia kúpnej zmluvy bude vykonané štátne overovanie kvality výrobkov na účely obrany v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 277/2009 Z.z.
- 7.2. Predávajúci produktu súhlasí s vykonaním štátneho overovania kvality Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, Trenčín (ďalej len „úrad“).
- 7.3. Predávajúci predloží poverenému zástupcovi úradu zoznam subdodávok a ich dodávateľov. Poverený zástupca úradu určí subdodávky, na ktoré sa bude požadovať štátne overovanie kvality a spresní požiadavky na zabezpečenie jeho realizácie. Tieto požiadavky predávajúci uplatní do zmlúv s dodávateľmi vybraných subdodávok.
- 7.4. Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky stanovené v Slovenskom obrannom štandarde SOŠ AQAP 2120 a umožní vykonanie auditu systému zabezpečenia kvality podľa požiadaviek úradu.
- 7.5. Predávajúci umožní a zabezpečí poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup do všetkých priestorov predávajúceho, v ktorých sa bude realizovať akákoľvek časť zmluvne dohodnutých prác súvisiacich s predmetom plnenia zmluvy.
- 7.6. Predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup k dokumentácii, ktorá súvisí s vykonaním štátneho overovania kvality na predmet plnenia zmluvy v súlade s príslušnými právnymi predpismi na ochranu utajovaných skutočností. Technickú dokumentáciu, na vyžiadanie úradu, dodá na adresu Odboru štátneho overovania kvality ÚOŠKŠOK Trenčín.
- 7.7. Osvedčenie o kvalite a úplnosti produktu vydané podľa §16 ods.2 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 277/2009 Z.z., nezbavuje výrobcu/predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.

## **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. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci.
- 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. Základom pre výpočet sú ceny s DPH.
- 9.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku V. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20,00 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.
- 9.5. Dohodnuté zmluvné pokuty a úrok z omeškania povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

## **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 jednotlivých povinností, uvedenej v bode 2.4.
- 10.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností na strane kupujúceho sa považuje porušenie povinností, uvedenej v bode 3.4.

## **Článok XI.**

### ***Záverečné ustanovenia***

- 11.1. Zmluva je platná dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 11.2. 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.
- 11.3. 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.
- 11.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých 3 vyhotovenia obdrží kupujúci a 1 vyhotovenie obdrží predávajúci.

- 11.5. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 11.6. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením úplného znenia zmluvy v Centrálnom registri zmlúv ÚV SR na internete.
- 11.7. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva je uzavretá po vzájomnom prerokovaní, pred jej podpísaním si ju prečítali, uzavreli ju slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V ....., dňa

V Bratislave, dňa

**Za predávajúceho**

**Za kupujúceho**

**Ing. Matúš MURAJDA**  
konateľ

**Ing. Pavol LÍŠKA**  
riaditeľ

**Ing. Anton HLAVÁČ**  
Konateľ

*Predmet kúpnej zmluvy*

*Bunda poľná zimná s DP (vrátane štátnej vlajky SR)*

*OBRANA - CW -112-250*

P. č.	Názov, typ	Celkové množstvo	cena/ks bez DPH EUR	cena/ks s DPH 20% EUR	Cena celkom v EUR
1	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	1	1,63	1,96	1,96
CELKOM					1,96

*OBRANA - CW -121-210*

P. č.	Názov, typ	Celkové množstvo	cena/ks bez DPH EUR	cena/ks s DPH 20% EUR	Cena celkom v EUR
4.	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	2	1,63	1,96	3,91
CELKOM					3,91

*OBRANA - CW -122-210*

P. č.	Názov, typ	Celkové množstvo	cena/ks bez DPH EUR	cena/ks s DPH 20% EUR	Cena celkom v EUR
1	Bunda poľná zimná s DP „LES“ - vrchná časť	250	209,00	250,80	62 700,00
2	Bunda poľná zimná s DP„LES“ - otepľovacia oddeliteľná vložka	249	109,00	130,80	32 569,20
3	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	25	1,63	1,96	48,90
4	Poľná štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ - zelená	24	1,63	1,96	46,94
CELKOM					95 365,04

*OBRANA - CW -123-210*

<b>P. č.</b>	<b>Názov, typ</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>cena/ks bez DPH EUR</b>	<b>cena/ks s DPH 20% EUR</b>	<b>Cena celkom v EUR</b>
3.	Bunda poľná zimná s DP „LES“ - vrchná časť	19	209,00	250,80	4 765,20
4.	Bunda poľná zimná s DP„LES“ - otepľovacia oddeliteľná vložka	19	109,00	130,80	2 485,20
	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	27	1,63	1,96	52,81
	Poľná štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ - zelená	26	1,63	1,96	50,86
<b>CELKOM</b>					<b>7 354,07</b>

*OBRANA - CW -124-210*

<b>P. č.</b>	<b>Názov, typ</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>cena/ks bez DPH EUR</b>	<b>cena/ks s DPH 20% EUR</b>	<b>Cena celkom v EUR</b>
4.	Bunda poľná zimná s DP „LES“ - vrchná časť	416	209,00	250,80	104 332,80
	Bunda poľná zimná s DP„LES“ - otepľovacia oddeliteľná vložka	418	109,00	130,80	54 674,40
	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	15	1,63	1,96	29,34
	Poľná štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ - zelená	14	1,63	1,96	27,38
<b>CELKOM</b>					<b>159 063,92</b>

**OBRANA CELKOM - Bunda poľná zimná s DP (vrátane štátnej vlajky SR) – 2011**

<b>P. č.</b>	<b>Názov, typ</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>cena/ks bez DPH EUR</b>	<b>cena/ks s DPH 20% EUR</b>	<b>Cena celkom v EUR</b>
1.	Bunda poľná zimná s DP „LES“ - vrchná časť	685	209,00	250,80	171 798,00
2.	Bunda poľná zimná s DP„LES“ - otepľovacia oddeliteľná vložka	686	109,00	130,80	89 728,80
3.	Štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ – farebná (biela, modrá a červená)	70	1,63	1,96	136,92
4.	Poľná štátna vlajka SR na bundu poľnú s digitalizovanou potlačou „LES“ - zelená	64	1,63	1,96	125,18
<b>CELKOM</b>					<b>261 788,90</b>



## Špecifikácia predmetu zmluvy:

### Bunda poľná zimná s DP

#### Zloženie:

Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť
Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka

#### Potlače a farebná úprava:

a ) digitalizovaná potlač „ les“

## 1. OPIS TOVAROV PREDMETU ZMLUVY - TECHNICKÝ POPIS

### VELKOSTNÝ SORTIMENT

Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť
Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka

veľ	Výška postavy (cm)	0-156		1-164						2-172								
TM	Obvod hrudníka	76	82	82	88	94	100	106	112	82	88	94	100	106	112	118	124	130
TM	Šírka chrbta	43	45	43	45	47	49	51	53	43	45	47	49	51	53	55	57	59
TM	Dĺžka chrbta	46		47						48								
	Veľkosť	0/38	0/41	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65

veľ	Výška postavy (cm)	3-180								4-188					
TM	Obvod hrudníka	88	94	100	106	112	118	124	130	100	106	112	118	124	130
TM	Šírka chrbta	45	47	49	51	53	55	57	59	49	51	53	55	57	59
TM	Dĺžka chrbta	49								50					
	Veľkosť	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65

**TM - telové miery**

### 1.1. *Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť*

Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť vyhotovená z dvoch druhov základného materiálu 100% Polyester Jason 2,5 zložkový s DP a 100% Polyamid Salina 3 zložková s DP, celá podpená s 2 nakladanými rukávovými vreckami, 2 spodnými

lišťovými šikmými vreckami a kapučnou, celá podšitá termoizolačným materiálom G-Loft.

**Predný diel** je členený, vytvorený z dvoch častí. **Spodné lišťové šikmé vrecká** sú umiestnené v dolnej časti predného dielu uzatvárané pomocou vodoodolného zipsu zapínaného smerom k spodnému kraju. Dĺžka otvoru vrecka je cca 19 cm, vačok vrecko siaha po záložku spodného kraja. 5 cm lišta vrecka je všitá v členiacom šve predného dielu. Spodná kraj lišty je umiestnená cca 9 cm od dolného kraja a vrchný kraj lišty cca 10 cm od všitia légy pod cca 50° uhlom. V ľavom vrecku je všitá v hornej časti ripsová stuha cca 10 cm na prichytenie plastovej spony. **Sedlo** predného dielu prechádza do vrchnej časti rukáva. Na ľavej strane sedla je umiestnený cca 1,5 cm od sedla a cca 2,5 cm od nasadzovacieho šva légy suchý zips, LOOP veľkosti 6 x 9 cm ± 3 mm na umiestnenie hodnotného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou hodnotné označenie zhotovená zo základného materiálu. Na pravej strane sedla je umiestnený cca 1,5 cm od sedla a cca 2,5 cm suchý zips, LOOP veľkosti 2,5 x 15,5 cm ± 3 mm na umiestnenie menovky. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou menovku zhotovená zo základného materiálu. Suché zipsy sú z vnútornej strany podlepené príslušnou podlepovacou páskou, jumbo tape. Bunda sa uzatvára **dvojbežcovým kosteným zipsom** všitým od goliera predného dielu až po spodný okraj. Na oboch bežcoch je navlečený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Zips je prekrytý dvoma légami šírky cca 7,5 cm, symetrickými na oboch stranách. Légy siahajú od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. Légy sú vsadené do šva, nie naštepané na predné diely, tento šev je podlepený. Spodná léga predného uzáveru je zahnutá smerom von a preštepovaná tak, že vzniká odtokový kanálik pre vodu. V prednom kraji pod zipsom je ochrana brady z vrchného materiálu s prekrytím cca 3,5 cm a dĺžky cca 14 cm. Predné légy sú uzavreté 7 vodonepriepustnými stiskami, z ktorých prvé 2 stisky sú umiestnené na vytvarovanom prúžku šírky cca 3 cm X 9,5 cm a 10 cm. Tento vytvarovaný prúžok je všitý do prednej légy v hornej časti. 5 zvyšných stiskov je umiestnených rovnomerne. Všetky stisky sú narazené medzioperačne. Pod prednou légou je v prsnej časti umiestnené vertikálne vrecko so zipsom tzv. napoleonové vrecko uzatvorené špirálovým zipsom dĺžky cca 23 cm. Vačky tohto vrecka sú vyhotovené z vačkoviny. Vo vnútri vrecka na podsádke je naštepané vrecko na perá.

**Zadný diel** sa skladá zo sedla a samotného zadného dielu. Sedlo zadného dielu prechádza do vrchnej časti rukáva.

**Rukávy** sa skladajú z predĺženého sedla predného a zadného dielu a dvoch malých dielikov. Dokonale vytvarovaný podpazušný šev, ktorý umožňuje, aby sa rukáv natiahol vertikálne bez deformovania tvaru bundy. Na každom rukáve je naštepané nakladané vrecko šírky cca 15 cm a dĺžka cca 21 cm, ktoré sa uzatvára vodoodolným zipsom dĺžky cca 18 cm. V hornej časti otvoru vrecka je 2 cm dlhá garáž na prekrytie bežca zipsu. Na bežcoch sú umiestnené ťahače dĺžky cca 7 cm. Vo vnútri pravého rukávového vrecka je umiestnený vačok zo sieťovanej podšívky veľkosti hĺbky cca 30 cm a šírka cca 20 cm. Tento vačok je prichytený o naštepané vrecko plochou pevnou gumou 3 cm na záložke zipsu v jeho strede. Otvor vačku sa reguluje okrúhrou gumou vloženou do vrchnej záložky spolu s plastovou brzdičkou. Na ľavom nakladanom rukávovom vrecku je umiestnený suchý zips LOOP 5 x 7 cm ± 3 mm na domovenku. Tento suchý zips je podlepený príslušnou podlepovacou páskou, jumbo tape. Spodný okraj rukáva je čiastočne elastický. Zadná rukávica je spracovaná vložením 3 cm gummy dĺžky cca 7 cm. V spodnom rukávovom šve je všitá spinka cca 3 cm X 10 cm a 11,5 cm zarovno so spodným okrajom rukáva. Na spinke je umiestnený suchý zips, HOOK veľkosti cca 1,5 x 5 cm. Spinka slúži na reguláciu

dolného obvodu rukáva. Suchý zips, LOOP veľkosti cca 2 x 12 cm je našitý na predný rukávový diel cca 1 cm od dolného okraja rukáva a cca 4 cm od všítia spinky. Dolný okraj rukáva je začistený cca 3,5 cm záložkou vytvorenou z vodnej zábrany. Vid'. vnútorná časť bundy.

**Kapucňa** je všitá v priekrčníku z 3 zložkového materiálu Salina s DP, ktorý je odľahčený a splňa všetky požiadavky na nepremokavosť a priedušnosť. Kapucňa sa skladá z 3 častí. V prednej časti je vytvorený predĺžený šilt a zároveň vytvorený kanálik po obvode z 3 zložkového materiálu. V kanáliku je prevlečená okrúhla guma s brzdičkou a klipkom na reguláciu. V spodnej časti kapucne sú vyšité 2 otvory na vstup a výstup okrúhlej gummy. 5 cm od dolnej časti kapucne sú všité pútka na prichytenie brzdičky. V strede kapucne je zhotovený kanálik, v ktorom je umiestnená okrúhla guma. Okrúhla guma vychádza a vchádza 2 vyšitými očkami umiestnenými v strede stredového dielika kapucne. Na okrúhlej gume je brzdička s klipkom na reguláciu kapucne prichytená pútkom o vrchnú časť tunela. Tunel je vytvorený z 3 zložkového materiálu.

**Golier** je zhotovený z 3 častí. Výška goliera je cca 10,5 cm. Vrchný golier má otvor, v ktorom je našitý vodoodolný zips dĺžky cca 42 cm s cca 7 cm ťahačom z vrchného materiálu umiestnenom na bežci zipsu. Zips je prekrytý lištou šírky cca 2 cm a dĺžky cca 42 cm. Lišta prekryva zips smerom zhora nadol. Vnútorný golier je obšitý dutým vláknom 40 g/m<sup>2</sup>.

**V dolnom okraji bundy** je vytvorený cca 2,5 cm tunel pre okrúhlu gumu slúžiacu na reguláciu dolného kraja bundy. Vid'. vnútorná časť bundy.

**Vnútorná časť bundy** je vyhotovená z termoizolačného materiálu G-Loft a základného materiálu Jason 2,5 zložkový. Predné diely sú spojené s bundou podsádkou z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový širokou cca 7 cm. V oblasti priekrčníka je vytvarovaná. Táto podsádka je strihaná v celku. K podsádke vnútornej časti bundy je v priekrčníku všitý spodný golier celej bundy. V strede priekrčníka je všité pútka cca 10 cm. Rukávy sú vytvorené z termoizolačného materiálu G-Loft a v spodnej časti z vodnej zábrany z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový šírky 6,5 cm. Rukávy vnútornej a vrchnej časti bundy sú spojené v spodných krajoch zošitím a štepom, ktorý vytvorí cca 3,5 cm záložku. V spodnom okraji vnútornej časti bundy je k z termoizolačného materiálu G-Loft všitá vodná zábrana šírky 10 cm po celom obvode bundy. Cca 9 cm od všítia vrchnej časti bundy k jej vnútornej časti a cca 1 cm od spodného okraja bundy sú vyšité 2 očká cca 3 cm od seba na každej strane bundy. Očká slúžia na prevlečenie okrúhlej gummy, ktorá slúži na reguláciu dolného obvodu bundy. Cez gumu sú na každej strane prevlečené brzdičky spolu s klipkom. Brzdičky sú prichytené o pútka, ktoré sú všité do štepu dolnej záložky. Ošetrovacía a veľkostná etiketa je všitá cca 13 cm od vrchného kraja vodnej zábrany do spájacieho šva sieťovanej podšívky. Na zadnom diele vytvorený otvor na opravy uzatvorený pomocou špirálového zipsu dĺžky cca 20 cm.

Všetky švy na bunde sú zošité max. do 0,7 cm, 0,1 cm preštepované. Bunda je zváraná podlepovacou páskou 22 mm širokou a kapucňa 13 mm širokou podlepovacou páskou.

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete.

Bunda splňa nasledovné požiadavky : vodoodolnosť, nepriepustnosť, trvanlivosť, dýchatelnosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, ľahkú manipuláciu a nízku hmotnosť.

### **1.1.1. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ - vrchná časť**

#### **Vrchný materiál :**

1. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester + ePTFE membrána s DP „LES“
2. Salina 3 zložková - 100% Polyamid + ePTFE membrána s DP „LES“

#### **Pomocný materiál :**

1. termoizolačný materiál G-Loft, khaki - 110 g/m<sup>2</sup>
  - teplo odrážajúca vrstva - 100% Polyprobylén
  - vrstva izolačného fleece - 100% Polyester
  - vrstva materiálu - 100% Polyamide 6 alebo 6.6
2. vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, 90 g/m<sup>2</sup>, čierna, antistatická
3. sieťovaná podšívka - 100% PES, 55 g/m<sup>2</sup>, farba olivová
4. duté vlákno - Polystar 100% PES (85% vlákno PES plné + 15% vlákno tepelnepojivé)

#### **Podleповacie pásy :**

1. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia páska - 22 mm
2. 4GPGA013NLKHUK - 3 zložková podleповacia páska - 13 mm
3. 4P1AL100BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia páska - 100 mm
4. Z-liner 2L 50 mm TAB 0GTZZ050WHTX

#### **Nite :**

1. Coats EPIC 100/5729

#### **Zipsy :**

1. P80, dvojbežcový, deliteľný, dostredný, bežec Lech/Lech, farba 5729 na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm - predný kraj /dĺžky podľa tabuliek/
2. S60, nedeliteľný, jednosmerný, C/E, bežec Fulda, farba 5729, 23 cm - vertikálne vrecko so zipsom tzv. Napoleonové vrecko
3. vodoodolná metráž 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti, farba 078 - 2 rukávové naštepané vrecká, otvory vrecka 2 x 18 cm; 2 bežce, farba 078 ku každému zipsu; na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm + zips na golieri, otvor 42 cm; 1 bežec, farba 078 ku zipsu, na bežci umiestnený ťahač z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm + 2 spodné lištové šikmé vrecká, otvory vrecka 2 x 19 cm; 2 bežce, farba 078 ku každému zipsu; na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm
4. S40 metrážový špirálový zips, farba 5729 + bežec Tropfen, farba 5729 - otvor na opravy / cca 20 cm /

#### **Suché zipsy :**

1. 1,5 cm, HOOK, velcro farba 640 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
2. 2 cm, LOOP, velcro farba 640 - 2 x 12 cm - 2 X rukávy /záložka/
3. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
4. 2,5 cm, HOOK, velcro farba 640 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
5. 5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 7 cm - ľavé vrecko domovenka
6. 6 cm, LOOP, velcro farba 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
7. 6 cm, HOOK, velcro, farba 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť

#### **Ostatná drobná príprava :**

1. vodonepriepustné stisky - 7 kusov - 7 kusov na prednej lége
  - 371419
  - 373250
  - 374519
  - 402489
2. guma plochá pevná, čierna 3 cm - 2 x 7 cm - rukávy /2 cm záložka/ + vačok zo sieťovanej podšívky, farba
3. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 3,32 m - spodný okraj + stred kapucne + obvod kapucne + vačok zo sieťovanej podšívky
4. ripsová stuha 1 cm, farba 078 - 10 cm - na prichytenie spony
5. brzdička LC05HW, farba 078 - 5 kusov - na okrúhlu gumu - kapučňa 3 kusy + spodný okraj 2 kusy
6. plastový klip k brzdičkám Pull 3, farba 36 ME IR Verde Nato - 5 kusov - kapučňa 3 kusy + spodný okraj 2 kusy
7. plastová spona LN15Z, farba 078 - 1 kus - vačok ľavého vrecka
8. plastová brzdička LC05WF, farba 078 - 1 kus - vačok zo sieťovanej podšívky
9. ťahače z vrchného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm - 7 kusov - 2 kusy bežce v prednom kraji + 2 na bežce rukávových vreciek + 1 bežec zipsu na golieri + 2 bežce spodných lištových šikmých vreciek
10. papierová visačka GEMOR Fashion s.r.o. - 1 kus
11. ošetrovací a veľkostná etiketa - 1 kus
12. etiketa Gore-tex®
13. pokyny na údržbu - 1 kus - vo vnútri Napoleonového vrecka
14. splint - 1 kus
15. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
16. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 2,5 zložkového materiálu Jason s DP „LES“ - 100% Polyester

### 1.1.2. Tabuľka kontrolných mier Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť

Platí pre všetky výškové skupiny	Kód	Tolerancia	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Obvod hrudníka ½	A1	± 1 cm	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82
Dolný obvod ½	A2	± 1 cm	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
Šírka chrbta	A	± 1 cm	48	50	52	54	56,5	58,5	61	63	65	67,5
Dolná šírka rukáva	D	± 0,5 cm	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5
Dolná šírka rukáva stiahnutá	D1	± 0,5 cm	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5
Výška kapucne ½	V	± 0,5 cm	34,1	34,4	34,7	35	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8

Výšková skupina 2	Kód	Tolerancia	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65
Dĺžka rukáva + šírka pleca	C	± 1 cm	84,7	85,3	85,9	86,5	87,1	87,7	88,3	88,9	89,5
Dĺžka chrbta	B	± 1 cm	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Zips predný kraj	-	-	82	82	82	82	82	82	82	82	82

Výšková skupina 0	Kód	Tolerancia	0/38	0/41
Dĺžka rukáva + šírka pleca - 4 cm	C	± 1 cm	80,1	80,7
Dĺžka chrbta - 6 cm	B	± 1 cm	81	81
Zips predný kraj	-	-	76	76

Výšková skupina 1		Tolerancia	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56
Dĺžka rukáva + šírka pleca - 2 cm	C	± 1 cm	82,7	83,3	83,9	84,5	85,1	85,7
Dĺžka chrbta - 3 cm	B	± 1 cm	84	84	84	84	84	84
Zips predný kraj	-	-	79	79	79	79	79	79

Výšková skupina 3		Tolerancia	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65
Dĺžka rukáva + šírka pleca + 2,5 cm	C	± 1 cm	87,8	88,4	89	89,6	90,2	90,6	91,4	92
Dĺžka chrbta + 3 cm	B	± 1 cm	90	90	90	90	90	90	90	90
Zips predný kraj	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85

Výšková skupina 4		Tolerancia	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
Dĺžka rukáva + šírka pleca + 4,5 cm	C	± 1 cm	91	91,6	92,2	92,8	93,4	94
Dĺžka chrbta + 6 cm	B	± 1 cm	93	93	93	93	93	93
Zips predný kraj	-	-	88	88	88	88	88	88

Veľkosť	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Okrúhla guma obvod kapucňa	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84
Okrúhla guma kapucňa tunel	60	60	61	61	62	62	63	63	64	64
Okrúhla guma dolný kraj	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174

Zipsy pre všetky veľkosti a všetky výškové skupiny :

1. S60, nedeliteľný, jednosmerný, C/E, bežec Fulda, 23 cm - vertikálne vrečko so zipsom tzv. Napoleonové vrečko

2. vodoodolná metráž 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti :

- rukávové naštepané vrečka, otvory vrecka 2 x 18 cm
- zips na golieri, otvor 40 cm
- 2 spodné lištové šikmé vrečka, otvory vrecka 2 x 19 cm

3. S40 metrážový špirálový zips + bežec Tropfen - otvor na opravy 20 cm

Okrúhla guma vačok zo sieťovanej podšívky : 52 cm

Guma plochá pevná 3 cm : spinka na rukávoch 2 x 7 cm ± 2 mm pre všetky veľkosti /2 cm záložka /

Ripsová stuha 1 cm : ľavé vrečko dĺžka cca 10 cm pre všetky veľkosti

## **1.2. Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka**

**Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka** je vyhotovené z microfleeceového materiálu Hurricane 3 zložkový 100% Polyester, predný a zadný diel je podšitý sieťovanou podšívkou zo 100% Polyesteru. Sedlo, golier, lakte, vrchná strana spodnej légy a lišty vreciek sú vyhotovené z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový s digitalizovanou potlačou - 100% Polyester.

**Predný diel** je členený s vytvarovaným sedlom. Na ľavom prednom diele je umiestnený cca 12,5 cm od bodu zošitia sedla a goliera a 4,5 cm od zipsu predného kraja suchý zips, LOOP veľkosti 6 x 9 cm ± 3 mm na umiestnenie hodnotného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou hodnotné označenie zhotovená z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový. Na pravom prednom diele je umiestnený 16 cm od bodu zošitia sedla a goliera a 4,5 cm od zipsu predného kraja suchý zips, LOOP veľkosti 2,5 x 15,5 cm ± 3 mm na umiestnenie menovky. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou menovku zhotovená z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový. Suché zipsy sú zarovnané. **Spodné lištové vrečka** sú zošikmené a nachádzajú sa cca 9 cm od spodného okraja vložky a cca 5 cm v spodnej časti a cca 8 cm vo vrchnej časti od bočného šva. Dĺžka vrecka je cca 19 cm. Kosené zipsy sú prekryté lištou z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový s digitalizovanou potlačou

šírky cca 2,5 cm a dĺžky cca 19 cm. Spodný vačok vrecka je vyhotovený z vačkoviny. Na bežcoch zipsov sú umiestnené ťahače z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm. Bunda sa uzatvára **kosteným dvojbežcovým zipsom** všitým od goliera predného dielu až po spodný okraj. Na vrchnom bežci je navlečený tahač z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový dĺžky cca 7 cm. Na ľavej strane predného dielu je pod zipsom všitá léga šírky cca 3 cm vyhotovená : spodná léga z microfleeceu Hurricane 3 zložkový a vrchná léga z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový. Táto léga je cca o 4,5 cm dlhšia ako predný kraj / predný diel a golier /. Léga sa vo vrchnej časti goliera zloží cca 4,5 cm, tak aby prekryla časť zipsu a chránila pokožku v oblasti krku.

**Zadný diel** so sedlom z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový s digitalizovanou potlačou.

**Rukávy** sú hlavicové, skladajú z 3 častí. Spodný okraj rukáva je čiastočne elastický s vloženou gumou cca 10 cm. Spinka cca 3 cm X 9,5 cm a 8,5 cm je všitá v stredovom šve v spodnom kraji rukáva. Na spinke je umiestnený suchý zips, HOOK veľkosti cca 1,5 x 5 cm. Spinka slúži na reguláciu dolného obvodu rukáva. Suchý zips, LOOP veľkosti cca 2 x 14,5 cm je našitý na spodnom rukáve cca 1 cm od dolného okraja rukáva a cca 3,5 cm od všitia spinky. Dolný okraj rukáva je začistený cca 3,5 cm prinechanou záložkou. Na ľavom rukáve je cca 5 cm umiestnený suchý zips LOOP 5 x 7 cm ± 3 mm na domovenku. Lakt'ová časť rukáva je zosilnená kontrastným materiálom Jason 2,5 zložkový.

**Golier** je zhotovený z 2 častí. Výška goliera v strede je cca 8 cm. V strede goliera je pútko dĺžky cca 10 cm z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový. Vonkajší golier je zosilnený naštepovaným kontrastným materiálom Jason 2,5 zložkový šírky cca 5,5 cm a dĺžky v prikrčniku cca 34,5 cm.

**Dolný okraj vložky** je začistený cca 3 cm záložkou, ktorá vytvára tunel pre okrúhlu gumu slúžiacu na reguláciu dolného obvodu vložky. Okrúhla guma vchádza a vychádza na každej strane cez 2 kovové očká umiestnené : 1. očko od okraja vložky v prednom kraji cca 5 cm a ďalšie s cca 2,5 cm rozstupom. Cez okrúhlu gumu sú v mieste očiek prevlečené brzdičky spolu s plastovým klipkom prichytené o pútko z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový o šev dolnej záložky.

**Vnútorňú časť vložky** tvorí sieťovaná podšívka, ktorá sa nachádza iba na prednom a zadnom diele. Sieťovaná podšívka siaha po fazónovú podsádku šírky cca 6 cm. Na ľavej strane fazónovej podsádky je vertikálne umiestnené vrečko so zipsom dĺžky cca 17 cm, od predného kraja vzdialené cca 2,5 cm a od prikrčníka cca 15 cm. Hĺbka vrecka je cca 23 cm. Vačky vrecka sú vyhotovené z vačkoviny. Ošetrovacía a veľkostná etiketa je všitá cca 13 do ľavého bočného šva sieťovanej podšívky.

Kontrastný materiál Jason 2,5 zložkový je štepovaný dvojhlovým strojom a zvyšok bundy na 0,6 cm.

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete.

Bunda spĺňa nasledovné požiadavky : trvanlivosť, dýchatel'nosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, a ľahkú manipuláciu.

### **1.2.1. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ - otepľovacia oddeliteľná vložka**

**Vrchný materiál :**

1. Hurricane 3 zložkový microfleece, farba zelená - 100% Polyester + ePTFE membrána

**Pomocný materiál :**

1. vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, čierna, 90 g/m<sup>2</sup>, antistatická
2. Jason 2,5 zložkový materiál - 100% Polyester + e-PTFE membrána- 1. materiál z vrchnej bundy - kontrastný materiál s digitalizovanou potlačou „LES“
3. sieťovaná podšívka, farba olivová - 100% PES, 55 g/m<sup>2</sup>

**Nite :**

1. Coats EPIC 100/5729

**Zipsy :**

1. P60, dvojbežcový, deliteľný, dostredný, bežec Lech/Lech, farba 5729, na vrchnom bežci umiestnený ťahač z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový cca 7 cm - predný kraj /dĺžky podľa tabuliek/
2. P60, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, bežec Lech, farba 5729, 18 cm - bočné vrecká, na každom bežci umiestnený ťahač z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový cca 7 cm
3. S40, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, bežec Topfen, farba 5729, 17 cm - vnútorné vertikálne vrecko

**Suché zipsy :**

1. 1,5 cm, HOOK, velcro 640 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
2. cm, LOOP, velcro 640 - 2 x 14,5 cm - 2 X rukávy /záložka/
3. 2,5 cm, LOOP, velcro 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
4. 2,5 cm, HOOK, velcro 640 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
5. 5 cm, LOOP, velcro 640 - 7 cm - ľavý rukáv - domovenka
6. 6 cm, LOOP velcro 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
7. 6 cm, HOOK, velcro 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť

**Ostatná drobná príprava :**

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - 2 X 10,25 cm plus 2 cm záložka - rukávy
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - 1,31 m - regulácia dolného obvodu vložky
3. brzdička, LC05HW, farba 078 - 2 kusy - na okrúhlu gumu v spodnom kraji
4. plastový klip k brzdičkám Pull 3, farba 36 ME IR Verde Nato - 2 kusy - spodný okraj
5. kovové očká - 4 kusy - vstup a výstup okrúhlejšej gummy v spodnom kraji
  - 542194
  - 542188
6. ťahače z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový s DP „LES“ - 3 kusy na bežce bočných vreciek a vrchný ťahač na bežec zipsu v prednom kraji
7. papierová visačka GEMOR Fashion s.r.o. - 1 kus
8. ošetrovací a veľkostná etiketa - 1 kus
9. etiketa Windstopper®
10. pokyny na údržbu - 1 kus - vo vnútri vertikálneho vrecka fazónovej podsádky
11. splint - 1 kus
12. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
13. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5 x 5 cm z 3 zložkového microfleece materiálu Hurricane zelený



## 1.2.2.Tabuľka kontrolných mier Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka

Platí pre všetky výškové skupiny	Kód	Tolerancia	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Obvod hrudníka ½	A1	± 1 cm	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
Dolný obvod ½	A2	± 1 cm	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
Šírka chrbta	A	± 1 cm	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Dolná šírka rukáva	D	± 0,5 cm	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Dolná šírka rukáva stiahnutá	D1	± 0,5 cm	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
Šírka pleca	V	± 0,5 cm	16,8	17,4	18	18,6	19,2	19,8	20,4	21	21,6	22,2

Výšková skupina 2	Kód	Tolerancia	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65
Dĺžka rukáva	C	± 1 cm	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Dĺžka chrbta	B	± 1 cm	76	76	76	76	76	76	76	76	76
Zips predný kraj	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70

Výšková skupina 0	Kód	Tolerancia	0/38	0/41
Dĺžka rukáva - 4 cm	C	± 1 cm	60	60
Dĺžka chrbta - 6 cm	B	± 1 cm	70	70
Zips predný kraj	-	-	64	64

Výšková skupina 1		Tolerancia	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56
Dĺžka rukáva - 2 cm	C	± 1 cm	62	62	62	62	62	62
Dĺžka chrbta - 3 cm	B	± 1 cm	73	73	73	73	73	73
Zips predný kraj	-	-	67	67	67	67	67	67

Výšková skupina 3		Tolerancia	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65
Dĺžka rukáva + 2,5 cm	C	± 1 cm	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
Dĺžka chrbta + 3 cm	B	± 1 cm	79	79	79	79	79	79	79	79
Zips predný kraj	-	-	73	73	73	73	73	73	73	73

Výšková skupina 4		Tolerancia	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
Dĺžka rukáva + 4,5 cm	C	± 1 cm	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
Dĺžka chrbta + 6 cm	B	± 1 cm	82	82	82	82	82	82
Zips predný kraj	-	-	76	76	76	76	76	76

Veľkosť	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Suchý zips LOOP 2 cm - rukáv	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Guma plochá pevná 3 cm - rukáv + 2 cm záložka	9	9	9,5	9,5	10	10	10,5	10,5	11	11
Okrúhla guma dolný kraj	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158

Zipsy pre všetky veľkosti a všetky výškové skupiny :

1. P60, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, bežec Lech, 18 cm - bočné vrecká
2. S40, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, bežec Topfen, 17 cm - vnútorné vertikálne vrecko

Strihová dokumentácia GEMOR Fashion s.r.o., oddelenie vývoja - spracované systémom LECTRA.

Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť model číslo : 104101

Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka model číslo : 108101

Technologické postupy spracované firmou GEMOR Fashion s.r.o., ktorá je certifikovaným výrobcom firmy W.L.Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn, Nemecko, na základe CERTIFIED MANUFACTURE AGREEMENT zo dňa 2.12.2009 / interný dokument / a na základe Plánu kvality Bunda poľná zimná s DP / STN EN ISO 9001:2008 / č. 001/2010.

### 1.3 Štátna vlajka SR na bundu poľnú zimnú s DP Poľná štátna vlajka SR na bundu poľnú zimnú s DP

ŠTÁTNA VLAJKA SR, POĽNÁ ŠTÁTNA VLAJKA SR - digitalizovanej potlače „LES“ (zelená).

**Rozmery štátnej vlajky SR** (poľnej štátnej vlajky SR - digitalizovanej potlače „LES“ , (poľnej štátnej vlajky SR - digitalizovanej potlače „PÚŠŤ“) – sú (šírka) 70 mm ± 2 mm x (výška) 48 mm ± 2 mm. Rozmery pásov od orámovanej časti – **biely, modrý a červený pásik** sú (šírka) 66 mm ± 2 mm x (výška) 12 mm ± 1 mm, **pásik s digitalizovanou potlačou** („LES“ a „PÚŠŤ“) sú (šírka) 66 mm ± 2 mm x (výška) 8 mm ± 1 mm. **Umiesnenie štátneho znaku SR** od orámovanej ľavej prednej strany 11 mm ± 1 mm , z vrchnej prednej strany (biely prúžok) 7 mm ± 1 mm, zo spodnej strany (červený prúžok) 7 mm ± 1 mm, z pravej strany 38 mm ± 1 mm. **Rozmery štátneho znaku SR** - sú (šírka) 17 mm ± 1 mm x (výška) 21 mm ± 1 mm. **Rozmery nadpisu „SLOVAKIA“ (celý nadpis)** - sú (šírka) 40 mm ± 1 mm x (výška) 6 mm ± 1 mm. Z rubovej strany je našitý suchý zips HOOK slúžiaci na prichytenie štátnej vlajky na bundu poľnú (k suchému zipsu LOOP).

#### 1.3.1. Štátna vlajka SR farebná (biela, modrá, červená)

**Dizajn :** Farebné usporiadanie štátnej vlajky SR (biela, modrá, červená) – tkaniny /Jason 2,5 zložkový/ používanej na bundu poľnú zimnú s DP, pásik digitalizovanej potlače „LES“ alebo „PÚŠŤ“ so štátnym znakom SR a v spodnom pásiku s nápisom „SLOVAKIA“, a to v odtieňoch digitalizovanej potlače „LES“ alebo digitalizovanej potlače „PÚŠŤ“, zhodujúcich sa s farbami tkaniny /Jason 2,5 zložkový/ používanej na bundu poľnú zimnú s DP „LES“ a „PÚŠŤ“.

**Zobrazenie štátnej vlajky SR - digitalizovanej potlače „PÚŠŤ“ (béžová)** je uvedené na obrázku č. 1.

Obrázok č. 1



Všetky použité nite sú v matnom vyhotovení.  
Používané nite ISACORD :

- biela farba kód : 0010
- červená farba kód : 1902
- modrá farba kód : 3335
- čierna farba kód : 0020

### 1.3.2. Pol'ná štátna vlajka SR zelená

**Dizajn :** Farebné usporiadanie štátnej vlajky SR (zelenej) – tkaniny /Jason 2,5 zložkový/ používanej na bundu poľnú zimnú s DP „LES“, pásik *digitalizovanej potlače* „LES“ so štátnym znakom SR a v spodnom pásiku s nápisom „SLOVAKIA“, a to v odtieňoch *digitalizovanej potlače* „LES“, zhodujúcich sa s farbami tkaniny /Jason 2,5 zložkový/ zložkový používanej na bundu poľnú zimnú s DP „LES“.

Oproti štátnej vlajke farebnej slúžiacej k rozlíšeniu národnosti v mierových, humanitárnych a pozorovateľských misiách je u poľnej štátnej vlajky zelenej biela farba nahradená zelenou, modrá farba hnedo-zeleným šrafovaním v uhle 45° a červená farba hnedou farbou. Poľná štátna vlajka zelená spĺňa základné maskovacie vlastnosti a je dobre rozlíšiteľná.

**Zobrazenie poľnej štátnej vlajky SR - *digitalizovanej potlače* „LES“ (zelená)** je uvedené na obrázku č. 2.

Obrázok č. 2:



Všetky použité nite sú v matnom vyhotovení.

Používané nite ISACORD :

- zelená farba kód : 0465
- zelená farba kód : 6156
- hnedá farba kód : 0945
- čierna farba kód : 0020

## 2. ZÁKLADNÉ KONŠTRUKČNO - TECHNOLOGICKÉ PARAMETRE TKANÍN BUNDY POĽNEJ ZIMNEJ S DP

### **Príslušné špecifikácie a súvisiace dokumenty**

V tejto špecifikácii sú nasledovné odkazy:

<b>Uvedená norma</b>	<b>Názov</b>
EN ISO 105-B02	Stálofarebnosť na svetle: skúška xenónovou výbojkou
EN ISO 105-X12	Stálofarebnosť pri otere
EN ISO 105-C06	Stálofarebnosť v domácom a komerčnom praní
EN ISO 105-E04	Stálofarebnosť v pote
EN ISO 105-D01	Stálofarebnosť voči chemickému čisteniu
ISO 5077	Stanovenie stability rozmerov tkaniny pri praní
ISO 3759	Príprava značenia a merania vzoriek tkaniny pre stanovenie zmeny rozmerov tkaniny
ISO 3801	Stanovenie hmotnosti na jednotku plochy
ISO 4674, metóda 1A	Stanovenie odolnosti proti roztrhnutiu
ISO 1421	Stanovenie pevnosti v ťahu
STN EN 530 AC/1999	Odolnosť materiálov proti oderu. Skúšobné metódy
ISO 7854, metóda C	Tkaniny s vrstvou gummy alebo plastu – Stanovenie odolnosti voči poškodeniu ohýbaním
ISO 105 A05	Stanovenie zmeny farby na šedej stupnici
ISO 6330 metóda 2A, Suchá E a A	Domáce pranie a chemický postup pre testovanie textílií

ISO 3175-2	Postupy chemického čistenia
STN EN 24920/1997	Textílie. Stanovenie odolnosti plošných textílií proti povrchovému zmáčaniu (kropiaca metóda)
STN EN 31092/1998	Textílie. Zisťovanie fyziologických vlastností. Meranie tepelnej odolnosti a odolnosti proti vodným parám za ustálených podmienok (skúška potenia vyhrievanou platničkou)
ISO 14419	Stanovenie odolnosti voči navlhčeniu povrchu tkanín olejom
EN 1876-1	Stanovenie odolnosti voči ohýbaniu za studena

## **2.1. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou - vrchná časť**

Farebná úprava, dezén kamufláže, potlač Bundy poľnej zimnej - vrchná časť : „LES“ a „PÚŠŤ“.

Vyznačuje sa nasledovnými vlastnosťami :

- Nízka hmotnosť a možnosť zbalenia kapucne do goliera SALINA 3 zložková
- Nízka hlučnosť JASON 2,5 zložkový
- Vodoodolnosť a nepremokavosť je zabezpečená podlepovaním švov príslušnými podlepovacími páskami

Je vyrobená z 2 druhov základného materiálu Gore-tex® a z termoizolačného materiálu G-Loft s nasledovnými parametrami:

### **2.1.1. Gore-tex® základné materiály :**

#### **GORE - TEX®**

Odev z tohto materiálu zabezpečuje :

**Trvalú nepremokavosť** - Gore – tex® membrána zabraňuje prieniku vody cez materiál, voda ostáva na povrchu.

**Priedušnosť** - pot vo forme vodnej pary uniká cez odev, čo zabezpečuje jeho pohodlné nosenie.

**Odolnosť proti vetru** - telo je chránené pred chladom, pretože vietor neprenikne cez odev.

Číslo	Vlastnosť	JASON 2,5 zložkový Gore-tex®	SALINA 3 zložková Gore-tex®
1.0	Lícna tkanina		
1.1	Materiál	Polyester 100%	Polyamid 100%
1.2	Štruktúra	Satén (Emerised)	Plátňová väzba
1.3	Farba	Slovenské DP	Slovenské DP
2.0	Membrána		
2.1	Materiál	Dvojzložkový na báze ePTFE	Dvojzložkový na báze ePTFE
2.2	Farba membrány	Tmavosivá	Biela
3.0	Podkladový materiál		
3.1	Materiál	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	Polyamid 100%
3.2	Štruktúra	Nepravidelný vzor	Plátňová väzba
3.3	Farba	Pozri č.2.2	niklová

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	JASON 2,5 zložkový Gore-tex®	SALINA 3 zložková Gore-tex®
4.0	Fyzikálne a mechanické Vlastnosti			
4.1	Hmotnosť na jednotku plochy g/m <sup>2</sup>	ISO3801	180 ± 10	75 ± 10
4.2	Pevnosť v ťahu N/5cm	ISO1421	Osnova ≥ 800 Útok ≥ 280	Osnova ≥ 250 Útok ≥ 180
4.3	Pevnosť v trhu (jazyk), N	ISO 4674-1 A	Osnova ≥ 40 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 16 Útok ≥ 12
4.4	Odolnosť voči odieraniu, líčna tkanina cykly voči štandardnej vlne	STN EN 530 AC/1999 Metóda 2 9kPa	≥ 40,000	≥ 40,000
4.5	Odolnosť voči odieraniu, podklad cykly voči štandardnej vlne	STN EN 530 AC/1999 Metóda 2 9kPa	-	≥ 40,000
4.6	Odolnosť voči odieraniu podklad (2,5 vrstvová membrána) cykly voči štandardnej vlne	STN EN 530 AC/1999 Metóda 2 9kPa	> 10,000	
4.7	Stabilita rozmerov po 1 pracom cykle	ISO 6330 2A suchá E ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 5% Útok ≤ 5%
4.8	Stabilita rozmerov po 1 suchom pracom cykle	ISO 3175-2 ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 5% Útok ≤ 5%
5.0	Odolnosť tkaniny voči vodnej pare	STN EN 24920/1997	≤ 8 m <sup>2</sup> PA/W	≤ 13 m <sup>2</sup> PA/W
6.0	Odolnosť voči preniknutiu vody			
6.1	Pri dodaní	ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.2	Po 5 cykloch chemického čistenia	ISO 3175-2 ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.3	Po 20 pracích cykloch	ISO 6330 [60°C] 2A; E ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.4	Po odraní podkladu (2,5 vrstvová membrána)	STN EN 530 AC/1999	10 m vodný stĺpec	

	cykly voči štandardnej vlne - presiaknutie (pri 10,000 cykloch)	Metóda 2 pri 9kPa ISO 811		
6.5	Po znečistení Počiatkové Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET	ISO 811 (pozri pozn.1)	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.6	Po znečistení Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET Po 5 cykloch prania	ISO 6330 [60°C] 2A; E ISO 811 (pozri pozn.1)	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
7.0	Simulované opotrebenie			
7.1	Odolnosť voči lámaniu pri ohýbaní, potom odolnosť voči prieniku vody tlakom	ISO 7854 ISO 811	100,000 cyklov 10 m vodný stĺpec	100,000 cyklov 10 m vodný stĺpec
7.2	Odolnosť voči delaminácii: - trvanie skúšky: 50 po sebe idúcich pracích cyklov 1 suchý cyklus - veľkosť vzorky: 40 cm/plná šírka látky - hodnotenie vzorky: za sucha	ISO 6330 6A ISO 6330 E suchá	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere
8.0	Hodnotenie spray testu – pri dodaní	STN EN 24920/1997	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	STN EN 24920/1997 ISO 6330 <sup>1</sup>	≥ ISO 2 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri poz.2)
9.0	Stálofarebnosť			
9.1	Stálofarebnosť na svetle	ISO 105 –B02	≥ 4	≥ 4
9.2	Odolnosť voči praniu pri 60°C	ISO 105-C06	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 ≥ ¼ tmavé farby
9.3	Odolnosť voči suchému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3/4
9.4	Odolnosť voči mokrému	ISO	≥ 3	≥ 3/4

	drhnutiu všetky farby	105-X12		
9.5	Chemické čistenie	ISO 105-D01	Zmena $\geq 4$ Sfarbenie $\geq 3$	$\geq 4$ $\geq 3/4$ tmavé farby
9.6	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena $\geq 4$ Sfarbenie $\geq 3$	Zmena & Sfarbenie $\geq 4$

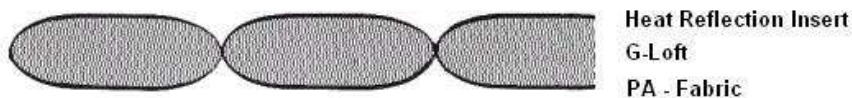
### Poznámka 1

**Hydrostatický hlavný odpor po kontaminácii.** Vzorka látky sa upravuje po dobu 24 h pri 20 ° C a relatívnej vlhkosti 65%, potom sa položí na plochu, lícnou stranou nahor, na sklenenú dosku. Do stredu vzorky sa aplikujú tri kvapky skúšobnej kvapaliny. Skúšobnou kvapalinou je dietyltoluamid (repelent proti hmyzu), nafta alebo mazadlo na zbrane. Sklenené doska rovnakého rozmeru sa umiestni na vzorku a na celú zostavu sa položí jeden kilogram závažia po dobu 24 hodín. Vzorka sa potom testuje na nepremokavosť použitím ISO 811 až do 10 m vodného stĺpca. Nesmie dôjsť k žiadnemu úniku.

### 2.1.2. Termoizolačný materiál - G-Loft

#### Štruktúra :

- Tepelná reflexná vložka / teplo odrážajúca vrstva/ = Heat Reflection Insert
- Vrstva izolačného fleecu - G-Loft = G-Loft
- Vrstva materiálu - PA vlákno = PA-Fabric



Využitelná šírka : 160cm

Rozmery zmeny :

#### Tepelná reflexná vložka (Thermoflect alebo podobnej kvality)

Materiál : 100% polypropylén, biela

Štruktúra vlákien : voľné vlákna, tepelnoizolačné, bez prísad

Pevnosť pri pretrhnutí : N/50 mm, DIN EN 29073-3, pozdĺžne / priečne 24 N/15 N

Hmotnosť : 15,0 až 17,0 g / m<sup>2</sup> Pohlinikovaný: 82 mg / m<sup>2</sup>, z jednej strany

#### Polyesterový izolačný fleecu (duté vlákno G-Loft )

Materiál : 100% polyester

Štruktúra : duté

Titer : 3,5 až 5,0 dtex

Dĺžka : 55 až 75 mm

Kaderenie : 8 - 10 / 25 mm / konjugovaný

Povrch : silikónovo ošetrené

Spájanie : lepenie nastriekaním / taviace vlákna

Izolačná štruktúra : vlákna náhodne orientované

Hmotnosť : 110 g / m<sup>2</sup> (tolerancia - 5 g / +10 g )

#### Výroba izolačného fleecu

100% polyesterové vlákna originálnej značky, špirálovite zvlnené/zvraštené, pružné, stabilizované voči zmršteniu, matné alebo lesklé, šedá priadza, povrch jednotlivých vlákien ošetrený silikónom.

Štruktúra vlákien je dutá. Ľubovoľný odpad alebo v zmesi s polyesterovými neznačkovými vláknami je absolútne neprípustný. Na výrobu plniaceho fleecu nemožno použiť zvrátené vlákna ani vlákna rozličného zušľachtenia. Preto sú vylúčené dvojzložkové vlákna.

#### Štruktúra

Mechanicky vytvorený priečny fleece pozostávajúci z náhodne štruktúrovaných vlákien rozložených do všetkých smerov.

Meranie hrúbky v (mm)

Meranie tlaku : 0,21 N / cm<sup>2</sup>, DIN EN ISO 9073-2 (02 / 97) bod 9,3, postup C  
hrúbka => 16 mm, merané v pôvodnom, nie prešívanom stave.

#### PA vlákno

Materiál : 100% polyamid 6 alebo 6,6 44 dtex / polomatný alebo matný

Rozloženie nití : Osnova ≥ 600/10cm  
Útok ≥ 400/10cm

Konštrukcia : 1 / 1 Ripstop

Farba : RAL 7013 olivový

Hmotnosť : 53 ± 5 g / m<sup>2</sup> DIN EN 12127

Pevnosť pri pretrhnutí v N/5cm : osnova / Útok ≥ 440 N / N ≥ 320 DIN EN ISO 13934-1

Pevnosť : osnova / Útok ≥ 18 N / ≥ 18 N DIN EN ISO 13937 – 2

Stálofarebnosť:

Na svetle : 4-5 DIN EN ISO 105-B02

v odieraní za sucha a mokra : 4 DIN EN ISO 105-X12

pri praní 40 ° C : 4 DIN EN ISO 105-C06

Zmeny veľkostí po 5 praniach 40 ° : ≤ 3% DIN EN 25077 \*

Hodnota pH : od 4,8 do 7,5

\*Pranie podľa DIN EN ISO 6330-7A, Práčka Typ 1A, metódy sušenia E, 50 ° C

#### **2.1.3. Požiadavky na podlepovacie pásky na švy**

Páska na švy	Páska na švy 1	2.5 vrstvomý ½ vrstvomý polymerický materiál vo vzorovej membráne TRP / termoplastické lepidlo	22 mm široká
Pre použitie iba v kapucniach	Páska na švy 2	3-vrstvomé ochranné 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	13 mm široká
Odolnosť voči prepúšťaniu vody po aplikácii pásky na švy pre technické odevy z výkonného laminátu pre zónové použitie v štruktúre odevov	ISO 811		
Pri dodaní	ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)	
Po 5 chemických čisteníach	ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)	
Po 20 cykloch prania ISO 6330 [60°C] 2A;E	ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)	



## Poznámka 2

Tesnenie švov medzi rovnakým laminátom a dvoma rozličnými laminátmi musí mať rovnakú špecifikovanú výkonnosť v súlade s vyššie uvedenou poznámkou.

## 2.2. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou - otepľovacia oddeliteľná vložka

Farebná úprava, dezén kamufláže, potlač Bundy poľnej zimnej - otepľovacia oddeliteľná vložka :

1. základný materiál zelený a kontrastný materiál Jason 2,5 zložkový s DP „LES“
2. základný materiál béžový a kontrastný materiál Jason 2,5 zložkový s DP „PÚŠŤ“

Je vyrobená zo základného materiálu Windstopper® a kontrastného materiálu Gore-tex® Jason 2,5 zložkový / parametre uvedené v bode 3.1.1.1 / s nasledovnými parametrami :

### 2.2.1. Základný materiál Windstopper® Hurricane 3 zložkový

#### Windstopper®

Windstopper® výrobky sú kombináciou úplnej ochrany proti vetru s výraznou dýchateľnosťou. Preto zostanete v pohode aj s menším počtom vrstiev oblečenia a jeho menším objemom.

Účinok chladného vetra

Vietor prejde cez jednoduchý odev a týmto pociťujete chlad. Windstopper® odevy zastavujú vietor a s ním prichádzajúci chlad.

Náš zámer je vaša úplná spokojnosť s produktom. Ak máte otázky alebo nejaké pripomienky, navštívte našu web stránku [www.windstopper.com](http://www.windstopper.com)

Lícová tkanina :

Materiál :	100% polyester (PES)
Štruktúra :	mikro vlna
Farba :	zelená/béžová
Počet vlákien :	osnova 12 ± 2 útok 16 ± 2

Žmolkovanie :

ISO 12 945-2 min. stupeň 3

(2000 trení)

Odolnosť voči oteru :

Martindale ISO 12 947-2 min. 40 000 trení

12 Kpa materiál na materiál [pri trení skrz]

**Funkčná vrstva :**

Membrána založená na ePTFE

Rubová tkanina :

Materiál :	100% polyester (PES)
Štruktúra :	česaná osnovná pletenina
Farba :	čierna
Počet vlákien :	osnova 20 ± 2

Žmolkovanie : ISO 12 945-2 (2000 trení)	útok	14 ± 2
Odolnosť voči oteru : Martindale ISO 12 947-2 12 Kpa materiál na materiál [pri trení skrz]		min. stupeň 3  min. 40 000 trení

### **Laminát**

Hmotnosť : ISO 3801		270 g/m <sup>2</sup> (± 7%)
------------------------	--	-----------------------------

### **Fyzikálne vlastnosti:**

Priepustnosť vzduchu : DIN EN ISO 9237 ISO 6330 5A, A		nové ≤ 5 l/m <sup>2</sup> /s po 50 domácich praniach, ≤ 5 l/m <sup>2</sup> /s
Ret : STN EN 31092/1998 (pokožkový model)		≤ 10,0 m <sup>2</sup> Pa/W
Rct : STN EN 31092/1998 (pokožkový model)		≥ 0,045 m <sup>2</sup> K/W

### **Mechanické vlastnosti:**

Zrazenie pri praní : DIN EN 25077		osnova ± 3,5%
Postup prania : Postup sušenia : Pracie cykly :	ISO 6330 5A, A prirodzené vysušenie 1 x pranie	útok ± 2,0%
Stálofarebnosť Štandardný posudok EN-ISO 105-A01; 1995/EN-ISO 105-A02; 1994/EN-ISO 105-A03; 1994		

Odolnosť voči vode ISO 105-E01 :		sfarbenie stupeň 4 <i>polyester/bavlna</i>
Odolnosť voči praniu ISO 105-C06 A1S :		sfarbenie stupeň 4 <i>polyester/bavlna</i>
Odolnosť voči potu ISO 105-E04 :	<u>zásada</u>	sfarbenie stupeň 4 <i>polyester/bavlna</i>
	<u>kysel.</u>	sfarbenie stupeň 4 <i>polyester/bavlna</i>
Stálofarebnosť pri trení ISO 105-X12 :	<u>za sucha</u>	sfarbenie stupeň 4
	<u>za mokra</u>	sfarbenie stupeň 4
Stálosť na svetle ISO 105-B02 :		stupeň 5
Trvanlivosť po 50 domácich praniach : ISO 6330 5A, A (40 <sup>0</sup> C/prirodzené sušenie)		žiadne delaminované plochy
ÖKO-TEX Standard 100		splnené (trieda 2)
Porovnanie farieb podľa D65		žiadny vizuálny rozdiel

### 3. FAREBNÁ ÚPRAVA, POTLAČ - POŽIADAVKY NA MASKOVANIE VO VIDITEĽNEJ IČ SPEKTRA :

- a ) digitalizovaná potlač „les“  
b ) digitalizovaná potlač „púšť“

Dezén kamufláže l e s – zelená potlač, účelom je maskovanie vojaka v poľných podmienkach na teritóriu s vegetáciou - zeleným porastom, klimatického pásma stredoeurópskeho teritória.

Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 - 1000 nm.

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

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiál Jason 2,5 zložkový:

Zelená:	$L = 34 \pm 2$	$a = -6,5 \pm 1,5$	$b = 16,5 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Hnedá:	$L = 32 \pm 2$	$a = 3 \pm 1,5$	$b = 10 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Béžová:	$L = 47 \pm 2$	$a = 2 \pm 1,5$	$b = 8 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Šedá:	$L = 29,5 \pm 2$	$a = -0,5 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiál Salina 3 zložková :

Zelená :	$L = 50,0 \pm 3$	$a = -4,0 \pm 1,5$	$b = 12,0 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$
Hnedá :	$L = 42,5 \pm 3$	$a = 4,0 \pm 1,5$	$b = 8,5 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$
Béžová :	$L = 52,0 \pm 3$	$a = 2,0 \pm 1,5$	$b = 8,0 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$
Šedá :	$L = 39,0 \pm 3$	$a = 0 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$

Dezén kamufláže p ú š ť – béžová potlač, účelom je maskovanie vojaka v púštných podmienkach, klimatického pásma kategórie A1, A2 a B3 (STANAG 2895).

Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 - 1000 nm.

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

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre Jason 2,5 zložkový :

Béžová	$L = 67,5 \pm 2$	$a = 2 \pm 1,5$	$b = 13 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Svetlá khaki:	$L = 55 \pm 2$	$a = -1 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Svetlohnedá:	$L = 41 \pm 2$	$a = 10 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre Salina 3 zložková :

Béžová	$L = 66 \pm 3$	$a = 1,5 \pm 1,5$	$b = 11 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$
Svetlá khaki:	$L = 58 \pm 3$	$a = -2,5 \pm 1,5$	$b = 14 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$
Svetlohnedá:	$L = 46 \pm 3$	$a = 9 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 5$

## 4. BALENIE A ZNAČENIE

Bunda poľná zimná s DP sa balí podľa druhu digitalizovanej potlače a veľkosti a to nasledovne:

- Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť po 5 ks do kartóna
- Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka po 10 ks do kartóna

Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartón je prelepený páskou 136m\*48 mm a previazaný. Na kartóne je umiestnená papierová etiketa na kartón s údajmi :

- Výrobca : GEMOR Fashion s.r.o.
- Názov výrobku : podľa príslušnej časti a príslušného farebného vyhotovenia Bundy zimnej poľnej s DP
- Veľkosť : podľa veľkostného sortimentu
- Počet kusov :
- Rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečiky

Bunda poľná zimná s DP sa balí samostatne a to podľa príslušnej časti Bundy poľnej zimnej s DP (vrchná časť a otepľovacia oddeliteľná vložka) a podľa príslušného druhu DP Bundy poľnej zimnej s DP („LES“ a „PÚŠŤ“) do sáčka veľkosti 550x450+60. Každá časť Bundy poľnej zimnej s DP (vrchná časť a otepľovacia oddeliteľná vložka) a každý druh DP Bundy poľnej zimnej s DP („LES“ a „PÚŠŤ“) je označený samostatne papierovou visačkou GEMOR Fashion s.r.o. s údajmi :

- Výrobca : GEMOR Fashion s.r.o.
- Veľkosť : podľa veľkostného sortimentu uvedeného v bode 1. Opis tovarov predmetu zákazky - technický popis - veľkostný sortiment
- Symboly ošetrovania :
- Rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečiky

Na opačnej strane tejto papierovej visačky GEMOR Fashion s.r.o. je návod na ošetrovanie a údržbu, záručná doba : 2 roky

Výrobky by mali byť skladované pri teplote 10°C až 25°C s teplotným gradientom 5°C/24 hod. a vlhkosťou vzduchu do 70%.

Odberateľ je povinný viesť si záznamy o skladovaní a podmienkach skladovania v pravidelných intervaloch.

Prepravu výrobkov do miest plnenia zabezpečuje firma sama, na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Označovanie hodnotného označenia, štátnej vlajky SR, poľnej štátnej vlajky, rukávového znaku VP a MP a označenia VP a MP :

Výrobky nie sú samostatne označované. Označujú sa len na kartóne s týmito údajmi :

- značka výrobcu
- názov výrobku
- počet kusov
- značka odberateľa (skrížené meče)
- rok výroby

**Bunda poľná zimná s DP "LES" vrchná časť+ otepľovacia oddeliteľná vložka s DP "LES" - MLF ZZ NEMŠOVÁ**

Dodávka do MLF ZZZ Nemšová

Označenie veľkosti / počet kusov

<b>0/38</b>	<b>0/41</b>	<b>1/41</b>	<b>1/44</b>	<b>1/47</b>	<b>1/50</b>	<b>1/53</b>	<b>1/56</b>	<b>2/41</b>	<b>2/44</b>	<b>2/47</b>	<b>2/50</b>
5	9	10	10	50	50	40	20	10	30	95	100
<b>2/53</b>	<b>2/56</b>	<b>2/59</b>	<b>2/62</b>	<b>2/65</b>	<b>3/44</b>	<b>3/47</b>	<b>3/50</b>	<b>3/53</b>	<b>3/56</b>	<b>3/59</b>	<b>3/62</b>
60	20	5			20	20	40	40	10	5	3
<b>3/65</b>	<b>4/50</b>	<b>4/53</b>	<b>4/56</b>	<b>4/59</b>	<b>4/62</b>	<b>4/65</b>	SPOLU				
0	10	10	10	3	0	0	<b>685</b>				

<b>0/38</b>	<b>0/41</b>	<b>1/41</b>	<b>1/44</b>	<b>1/47</b>	<b>1/50</b>	<b>1/53</b>	<b>1/56</b>	<b>2/41</b>	<b>2/44</b>	<b>2/47</b>	<b>2/50</b>
5	9	10	10	50	50	40	20	10	30	96	100
<b>2/53</b>	<b>2/56</b>	<b>2/59</b>	<b>2/62</b>	<b>2/65</b>	<b>3/44</b>	<b>3/47</b>	<b>3/50</b>	<b>3/53</b>	<b>3/56</b>	<b>3/59</b>	<b>3/62</b>
60	20	5			20	20	40	40	10	5	3
<b>3/65</b>	<b>4/50</b>	<b>4/53</b>	<b>4/56</b>	<b>4/59</b>	<b>4/62</b>	<b>4/65</b>	SPOLU				
0	10	10	10	3	0	0	<b>686</b>				