

Kúpna zmluva č. AOS-I/6/2014/KV

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

1.1. Predávajúci

GEMOR Fashion s.r.o.
sídlo: Košická 44, 080 01 Prešov
zastúpený: Ing. Matúš MURAJDA, Ing. Anton HLAVÁČ
vybavuje: Mgr. Zuzana MARCINOVÁ, t. č. : 0905 283 712
IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570
bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava
číslo účtu: 2926726218/1100
zapísaný: Obchodný register OS Prešov odd. Sro, vl. č. 593/P
(ďalej len „predávajúci“)

1.2. Kupujúci :

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
sídlo: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš
zastúpený: brig. gen. doc. Ing. Boris ĎURKECH, CSc., rektor
vybavuje: Zdenka NAVRÁTILOVÁ, t. č.: 0960 422330
IČO: 37 910 337
bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK868180000007000166299
právna forma: štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „kupujúci“)

Článok II.

Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu bundy poľné zimné s DP a nepremokavý odev s DP používané v OS SR „ďalej len tovar“ vyrobené podľa jednotkových cien, v druhoch a kvalite ako je vyšpecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Podľa tejto zmluvy predávajúci tovar „bundy poľné zimné s DP a nepremokavý odev s DP“ je dodávateľom návrhu kodifikačných údajov alebo zmien vykonaných v dokumentácii o produkte podliehajúcom kodifikácii podľa § 13 zákona NR SR č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení neskorších predpisov a § 3 vyhlášky MO SR č. 476/2011 Z.z..

Článok III.

Kodifikácia

3.1. Zmluvné strany sa dohodli, že produkt v Zozname produktov podliehajúcich kodifikácií, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy, bude kodifikovaný opisnou metódou.

3.2. Predávajúci je povinný dodať návrh kodifikačných údajov a zmeny vykonané v dokumentácii o produkte podliehajúceho kodifikácii podľa § 13 zákona NR SR č. 11/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

- 3.3. Jeden rovnopis uzatvorenej zmluvy bude zaslaný obstarávateľom na adresu Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality Trenčín (ďalej len „úrad“).
- 3.4. Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie budú vykonané dodávateľom na jeho vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Článok IV.

Cena a platobné podmienky

- 4.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, na základe predloženej ponuky. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy je stanovená do 18 333,33 eur bez DPH (slovom osemnásťtisíc tristo tridsať tri eur a tridsať tri centov). Cena s DPH do 22.000,00 eur (slovom dvadsaťdva tisíc eur). Jednotkové ceny tovaru sú uvedené v prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. V cene tovaru sú všetky režijné náklady vrátane nákladov spojených s balením a dopravou tovaru do miesta plnenia. Uvedená cena za predmet zmluvy je pre zmluvné strany cenou záväznou.
- 4.2. Po prevzatí tovaru zástupcom kupujúceho v mieste plnenia, predávajúci vystaví faktúru a odošle ju na adresu kupujúceho v dvoch výtlačkoch do piatich dní.
- 4.3. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.
- 4.4. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa obdržania faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania z účtu kupujúceho platenej sumy na účet predávajúceho uvedený v čl. I bod 1.1. tejto zmluvy.
- 4.5. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť doba splatnosti, táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

Článok V.

Doba platnosti zmluvy

- 5.1. Zmluva sa uzatvára do vyčerpania prideleného finančného limitu do 18 333,33 eur bez DPH (slovom osemnásťtisíc tristo tridsať tri eur a tridsať tri centov), ale najneskôr do 31. decembra 2014.
- 5.2. Pred uplynutím doby platnosti zmluvy je možné ju vypovedať každou zo zmluvných strán v jednomesačnej výpovednej lehote, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota začne plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede.
- 5.3. Výpoveď sa druhej zmluvnej strane doručuje na adresu podľa čl. I. tejto zmluvy. Za doručenie sa považuje aj v prípade, ak ju druhá zmluvná strana neprevezme. Výpoveď sa považuje za doručenie v deň, keď ju pošta vráti odosielateľovi aj ako nedoručenú.

Článok VI.

Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky

- 6.1. Miestom plnenia je sídlo kupujúceho uvedené v článku I bod 1.2. tejto zmluvy.
- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v lehote do 60 dní od doručenia objednávky. Doručenie objednávky potvrdí predávajúci faxom, na číslo faxu uvedené v objednávke.
- 6.3. Dopravu tovaru do miesta plnenia zabezpečí a vykoná predávajúci vlastnými prostriedkami na vlastné nebezpečenstvo.
- 6.4. Prevzatie tovaru v mieste plnenia bude potvrdené zástupcom kupujúceho na dodacom liste.
- 6.5. Miestom plnenia kodifikačných údajov tovaru je adresa:
Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality
Odbor kodifikácie
P.O. BOX 61, Martina Rázusa 7,
911 01 TRENČÍN

Dodávateľ je povinný dodať návrh kodifikačných údajov a zmien vykonaných v dokumentácii o produkte osobne alebo poštou na jednom elektronickom médiu (kompakt disk) s tromi výtlačkami dodacieho listu najneskôr do termínu plnenia dodávky tovaru.

Dodávka návrhu kodifikačných údajov a zmien vykonaných v dokumentácii o produkte sa považuje za splnenú jej prevzatím a podpísaním dodacieho listu o úplnosti návrhu kodifikačných údajov.

6.6. Predávajúci nemôže odovzdať predmet zmluvy bez Osvedčenia o kvalite a úplnosti produktu §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 neskorších predpisov.

6.7. Predávajúci je povinný vyzušíť o termíne dodania tovaru zástupcu kupujúceho najmenej tri pracovné dni pred jeho odovzdaním. Zástupca kupujúceho prezrie dodávaný tovar obvyklým spôsobom a prekontroluje jeho úplnosť.

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 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 neskorších predpisov. Predávajúci produktu súhlasia s vykonaním štátneho overovania kvality Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, Trenčín (ďalej len „úrad“).

7.2. 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 predávajúceho uplatní do zmlúv s dodávateľmi vybraných subdodávok.

7.3. Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky na kvalitu stanovené v Slovenskom obrannom štandarde SOŠ AQAP 2120 a umožní vykonanie štátneho overovania kvality podľa rozhodnutia úradu.

7.4. 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 zmluvy.

7.5. Predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup k dokumentácii, ktorá súvisí s vykonaním štátneho overovania kvality na predmete zmluvy v súlade s príslušnými právnymi predpismi na ochranu utajovaných skutočností. Dokumentáciu na vyžiadanie úradu, dodá na adresu Odboru Štátneho overovania kvality úradu.

7.6. 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 neskorších predpisov, nezbavuje predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.

Článok VIII.

Množstvo a kvalita tovaru

8.1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, druhoch a veľkostnom sortimente uvedenom v objednávke.

8.2. Dodaný tovar bude vyhovovať príslušným STN normám, podmienkam kodifikácie, hygienickým normám, bude bez faktických a právnych väd.

8.3. Predávajúci sa zaručuje, že tovar je novovyrobený, doteraz nepoužívaný a že zodpovedá požadovanej kvalite, požadovaným technickým parametrom a hygienickým normám.

8.4. Na dodávaný tovar sa vzťahuje záruka 24 mesiacov. Predávajúci zodpovedá za vady a nekompletnosť dodaného tovaru v plnom rozsahu.

8.5. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru zástupcom kupujúceho (v deň podpisu dodacieho listu v mieste plnenia).

8.6. Kupujúci je povinný používať predmet plnenia v súlade s jeho určením.

8.7. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie tovaru spôsobené užívateľom a poškodenie tovaru v dôsledku živelných pohrôm.

8.8. Kupujúci je povinný vady písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich 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 vymeneného (opraveného) vadného tovaru.

8.9. Oznámenie o reklamácií musí byť písomné a musí obsahovať :

- názov, príp. typ reklamovaného výrobku
- popis vady
- miesto, kde sa reklamovaný tovar nachádza
- číslo dodacieho listu
- uplatňované nároky z väd tovaru.

8.10. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa jej uplatnenia kupujúcim.

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

Článok IX.

Zmluvné pokuty a sankcie

9.1. V prípade, že predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov v termíne plnenia, uhradí obstarávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10,00 EUR za každý deň omeškania.

9.2. V prípade, že predávajúci nedodrží lehotu pre dodanie tovaru dohodnutú v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania. V prípade, že predávajúci z tohto dôvodu od zmluvy odstúpi, má kupujúci právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške rovnajúcej sa 10 % ceny nedodaného tovaru.

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

9.4. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku VIII bod 8.10. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5,00 EUR za každý deň omeškania.

9.5. Zaplatením zmluvnej pokuty sa účastník porušujúci povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy (zakladajúce nároky na zmluvnú pokutu) nezbavuje zodpovednosti za spôsobenú škodu a ani povinnosti túto nahradiť. Poškodená zmluvná strana má právo domáhať sa náhrady škody presahujúcej aj zmluvnú pokutu.

9.6. Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie je povinná zmluvná strana zaplatiť oprávnenej zmluvnej strane do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok X.

Osobitné dojednania

10.1. Nedodržanie záväzku dodať tovar v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné stany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka).

10.2. V prípade ak predávajúci nedodrží lehotu plnenia dohodnutú v článku VI bod 6.2. tejto zmluvy ani po písomnom upozornení, má kupujúci právo od tejto zmluvy odstúpiť.

10.3. V prípade ak kupujúci nedodrží lehotu splatnosti faktúry dohodnutú v článku IV bod 4.4. tejto zmluvy ani po písomnom upozornení, má predávajúci právo od tejto zmluvy odstúpiť.

10.4. Kupujúci si vyhradzuje právo obstaráť toľko tovaru, koľko bude aktuálne potrebovať a do výšky vyčlenených rozpočtových prostriedkov.

Článok XI.

Nadobúdanie vlastníckeho práva

11.1. Kupujúci nadobúda užívacie právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia a podpisom dodacieho listu a vlastnícke právo dňom zaplatenia kúpnej ceny.

Článok XII.

Záverečné ustanovenie

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

12.2. Zmluvné strany sa dohodli, že právne vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.

12.3. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

12.4. Táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.

12.5. Predávajúci berie na vedomie povinnosť objednávateľa zverejniť túto zmluvu, ako aj jednotlivé faktúry vyplývajúce z tejto zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy v plnom rozsahu.

12.6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísaním zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv na Úrade vlády SR.

12.7. Zmluva je vyhotovená v siedmych rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží predávajúci, tri rovnopisy kupujúci, jeden MO SR a dva rovnopisy Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality.

12.8. Ak predávajúci použije na čiastkové plnenia predmetu zmluvy subdodávateľov, zoznam týchto subdodávateľov tvorí Prílohu č. 2 k zmluve. V prípade, že niektorý zo subdodávateľov nie je v okamihu podpísania zmluvy známy a vstúpi do procesu v priebehu plnenia predmetu zmluvy, resp. sa zmení niektorý zo subdodávateľov počas realizácie zmluvy, musí byť tento subdodávateľ odsúhlasený zmluvnými stranami formou dodatku k zmluve.

12.9. Akékoľvek zmeny a doplnenia k tejto zmluve je možné vykonať len po predchádzajúcom súhlase zmluvných strán, a to písomným dodatkom, ktorý bude neoddeliteľnou časťou tejto zmluvy. Dodatok ku zmluve, ktorý by zvyšoval cenu tovaru podľa tejto zmluvy je možné uzatvoriť len podľa § 10a ods. 4 a ods. 5 a súvisiacich ustanovení zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

12.10. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Obchodného zákonníka v platnom znení, Občianskeho zákonníka v platnom znení a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Za predávajúceho :

V Prešove dňa 2014

Ing. Matúš MURAJDA
konateľ

Ing. Anton HLAVÁČ
konateľ

Za kupujúceho :

V Liptovskom Mikuláši, dňa 2014

brig. gen. doc. Ing. Boris ĎURKECH, CSc
rektor

Bunda poľná zimná a súprava nepremokavá digitalizovanej potlače „les“ zelená potlač**Zoznam produktov podliehajúcich kodifikácii:**

P. č.	Názov tovaru	Jed. mn. ks	Cena bez DPH za 1 ks EUR	Cena s DPH za 1 ks EUR	VČM	NSN kód
1	Bunda poľná zimná digitalizovaná potlač „les“ - vrchná časť	1	209	250,8		
2	Bunda poľná zimná digitalizovaná potlač „les“ - oddeliteľná otepľovacia vložka	1	109	130,8		
3	Bunda nepremokavého odevu digitalizovaná potlač „les“ zelená potlač	1	203	243,6		
4	Nohavice nepremokavého odevu digitalizovaná Potlač „les“ zelená potlač	1	125	150		

Zoznam produktov podliehajúcich kodifikácií

Por. číslo	Názov produktu	NSN	VČM
1.	Bunda poľná zimná digitalizovaná potlač „les“ - vrchná časť		
2.	Bunda poľná zimná digitalizovaná potlač „les“ - oddeliteľná otepľovacia vložka		
3.	Bunda nepremokavého odevu digitalizovaná potlač „les“ zelená potlač		
4.	Nohavice nepremokavého odevu digitalizovaná Potlač „les“ zelená potlač		

Technická špecifikácia tovarov predmetu plnenia kúpnej zmluvy

1. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“

1.1. Veľkostný sortiment

1.	Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ – vrchná časť
2.	Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ – 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

1.2. Technický popis

1.2.1.1. 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 podlepená s 2 nakladanými rukávovými vreckami, 2 spodnými lištovými šikmými vreckami a kapucňou, celá podšitá termoizolačným materiálom G-Loft.

Predný diel je členený, vytvorený z dvoch častí. **Spodné lištové šikmé vrecká** / umiestnenie Príloha č. 18 / sú umiestnené v dolnej časti predného dielu uzatvárané pomocou vodoodolného zipsu, ktorý sa otvára 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 obidvoch 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 vrečko so zipsom tzv. napoleonové vrečko uzatvorené špirálovým zipsom dĺžky cca 23 cm. Vačky tohto vrečka sú vyhotovené z vačkoviny. Vo vnútri vrečka na podsádke je naštepané vrečko 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 vrečko šírky cca 15 cm a dĺžka cca 21 cm, ktoré sa uzatvára vodoodolným zipsom dĺžky cca 18 cm. V hornej časti otvoru vrečka je 2 cm dlhá garáž na prekrytie bežca zipsu. Na bežcoch sú umiestnené ťahače dĺžky cca 7 cm. Vo vnútri pravého rukávového vrečka je umiestnený vačok zo sieťovanej podšívky veľkosti hĺbky cca 30 cm a šírka cca 20 cm. Tento vačok je prichytený o naštepané vrečko plochou pevnou gumou 3 cm na záložke zipsu v jeho strede. Otvor vačku sa reguluje okrúhlou gumou vloženou do vrchnej záložky spolu s plastovou brzdičkou. Na ľavom nakladanom rukávovom vrečku 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 vložení 3 cm gummy dĺžky cca 7 cm. V spodnom rukávovom šve je všitá spinka cca 3 cm X 10 cm a 11,5 cm zároveň 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 všitia 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 pútko 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 prekrýva zips smerom zhora nadol. Vnútorný golier je obšitý dutým vláknom 40 g/m².

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 všitia vrchnej časti bundy k jej vnútornej časti a cca 1 cm od spodného okraja bundy sú vyšité 2 očka cca 3 cm od seba na každej strane bundy. Očka slúžia na prevlečenie okrúhlej gumy, 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. Ošetrovacia 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 kapučňa 13 mm širokou podlepovacou páskou.

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete.

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

1.2.1.2. 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 :

- termoizolačný materiál G-Loft, khaki - 110 g/m²
 - teplo odrážajúca vrstva - 100% Polyprobylén
 - vrstva izolačného fleece - 100% Polyester
 - vrstva materiálu - 100% Polyamide 6 alebo 6.6
- vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, 90 g/m², čierna, antistatická
- sieťovaná podšívka - 100% PES, 55 g/m², farba olivová
- 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 /

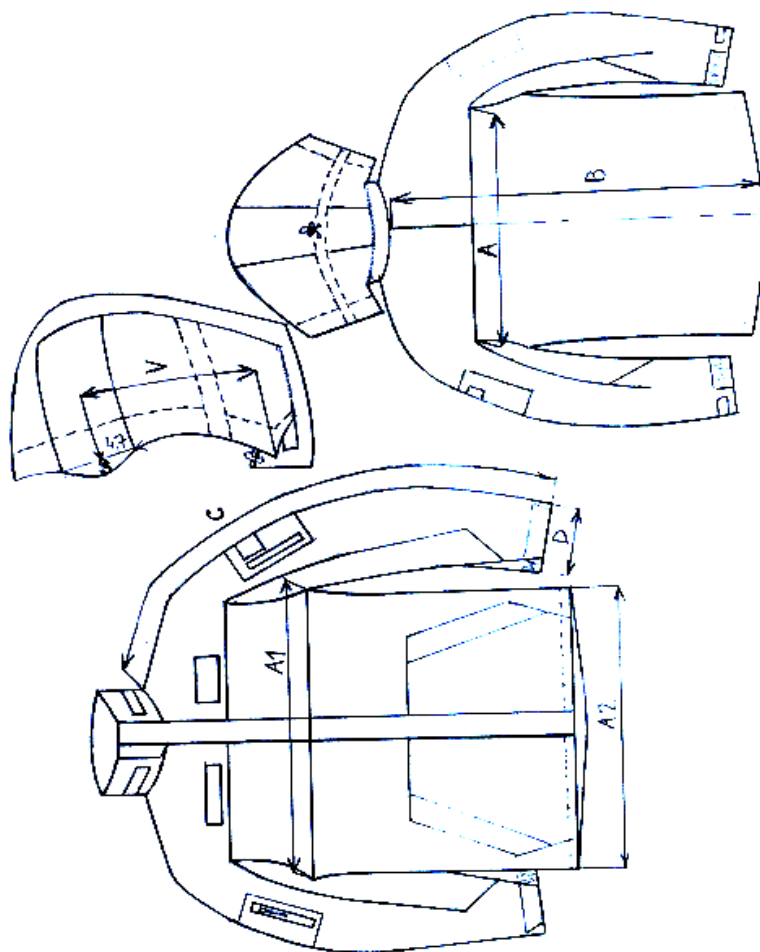
Suché zipsy :

1. 1,5 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
2. 2 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 2 X 12 cm - 2 X rukávy /záložka/
3. 2,5 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
4. 2,5 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
5. 5 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 7 cm - ľavé vrecko domovenka
6. 6 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
7. 6 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - 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. ošetrovacia 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 5 x 5 cm z 2,5 zložkového materiálu Jason s DP „LES“ - 100% Polyester

1.2.1.3. Nákres



1.2.1.4. Tabuľka kontrolných mier Bunda poľná zimná - 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
		a		
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 kapučňa	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84
Okrúhla guma kapučňa 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 :

- S60, nedeliteľný, jednosmerný, C/E, bežec Fulda, 23 cm - vertikálne vrecko so zipsom tzv. Napoleonové vrecko
- vodoodolná metráž 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti :
 - rukávové naštepané vrecká, otvory vrecka 2 x 18 cm
 - zips na golieri, otvor 40 cm
 - 2 spodné lištové šikmé vrecká, otvory vrecka 2 x 19 cm
- 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 vrecko dĺžka cca 10 cm pre všetky veľkosti

1.2.2.1. 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 podšivkou 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 / umiestnenie Príloha č. 19 /. **Spodné lištové vrecká** / umiestnenie Príloha č. 19 / sú zošíkmené 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 microfleece 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. Spinica 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. Spinica 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 spiniky. 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. Laktová 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 pútka 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 priekrčníku 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 pútka z kontrastného materiálu Jason 2,5 zložkový o šev dolnej záložky.

Vnútorňú časť vložky tvorí sieťovaná podšivka, ktorá sa nachádza iba na prednom a zadnom diele. Sieťovaná podšivka siaha po fazónovú podsádku šírky cca 6 cm. Na ľavej strane fazónovej podsádky je vertikálne umiestnené vrecko so zipsom dĺžky cca 17 cm, od predného kraja vzdialené cca 2,5 cm a od priekrčníka cca 15 cm. Hĺbka vrecka je cca 23

cm. Vačky vrecka sú vyhotovené z vačkoviny. Ošetrovacia a veľkostná etiketa je všitá cca 13 do ľavého bočného šva sieťovanej podšívky.

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

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete.

Bunda spĺňa nasledovné požiadavky : trvanlivosť, dýchatelnosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, a ľahkú manipuláciu.

1.2.2.2. 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 :

- vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, čierna, 90 g/m2, antistatická
- Jason 2,5 zložkový materiál - 100% Polyester + e-PTFE membrána- 1. materiál z vrchnej bundy - kontrastný materiál s digitalizovanou potlačou „LES“
- sieťovaná podšívka, farba olivová - 100% PES, 55 g/m2

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, jednobezcový, 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, jednobezcový, jednosmerný, nedeliteľný, bežec Topfen, farba 5729, 17 cm - vnútorné vertikálne vrecko

Suché zipsy :

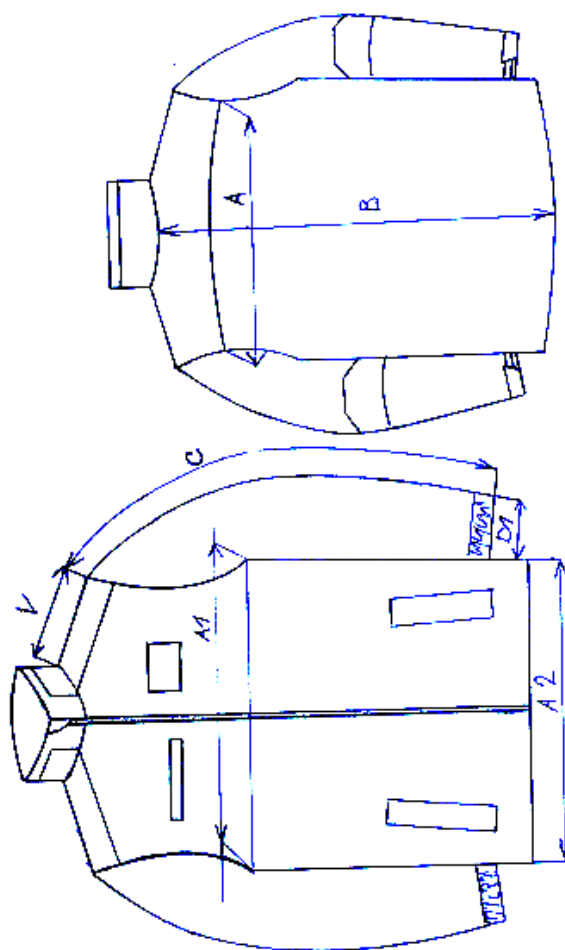
1. 1,5 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
2. 2 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 2 X 14,5 cm - 2 X rukávy /záložka/
3. 2,5 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
4. 2,5 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
5. 5 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 7 cm - ľavý rukáv - domovenka
6. 6 cm, LOOP, farba 880 Army Green RAL 7013 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
7. 6 cm, HOOK, farba 880 Army Green RAL 7013 - 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
- súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5 x 5 cm z 3 zložkového microfleece materiálu Hurricane zelený

1.2.2.3. Nákres



1.2.2.4. Tabuľka kontrolných mier Bunda poľná zimná - 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
		a		
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

1.3. Základné konštrukčno-technologické parametre tkanín bundy poľnej zimnej s DP

Príslušné špecifikácie a súvisiace dokumenty

V tejto špecifikácii sú nasledovné odkazy:

Uvedená norma	Názov
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
EN 530 metóda 2, 9kPa	Martindale test oderuvzdornosti
ISO 7854, metóda C	Tkaniny s vrstvou gumy 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
ISO 4920 (Spray test) tkanín	Stanovenie odolnosti voči vlhčeniu povrchu
ISO 11092	Meranie tepelnej odolnosti a odolnosti voči vodným parám za stálych podmienok (skúška potenia vyhrievanou doštičkou)
ISO 14419 tkanín olejom	Stanovenie odolnosti voči navlhčeniu povrchu
EN 1876-1	Stanovenie odolnosti voči ohýbaniu za studena

1.3.1. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ – vrchná časť

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	Dvojjložkový na báze ePTFE	Dvojjložkový 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 ²	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	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 40,000	≥ 40,000
4.5	Odolnosť voči odieraniu, podklad cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	-	≥ 40,000
4.6	Odolnosť voči odieraniu podklad (2,5 vrstvá membrána) cykly voči štandardnej vlne	EN 530 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 ≤ 4% Útok ≤ 4%
5.0	Odolnosť tkaniny voči vodnej pare	ISO 11092	≤ 8 m ² PA/W	≤ 13 m ² 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 vrstvá membrána) cykly voči štandardnej vlne - presiaknutie (pri 10,000 cykloch)	EN 530 Metóda 2 pri 9kPa ISO 811	10 m vodný stĺpec	
6.5	Po znečistení Počiatočné 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	ISO 6330	10 m vodný	10 m vodný

	Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET Po 5 cykloch prania	[60°C] 2A; E ISO 811 (pozri pozn.1)	stĺpec	stĺpec
--	--	---	--------	--------

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	JASON 2,5 zložkový Gore-tex®	SALINA 3 zložková Gore-tex®
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	ISO 4920	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	ISO 4920 ISO 63301	≥ 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 600C	ISO 105-C06	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby
9.3	Odolnosť voči suchému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3/4
9.4	Odolnosť voči mokrému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3/4
9.5	Chemické čistenie	ISO 105-D01	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby
9.6	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4
9.7	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4

Poznámka 1

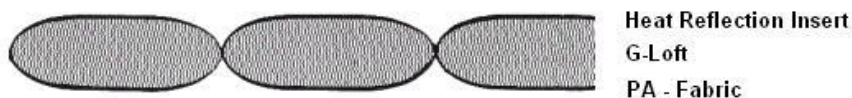
Hydrostatický hlavný odpor po kontaminácii. Vzorka látky sa upravuje po dobu 24 h pri 20 ° C a relatívnej vlhkosti 65%, potom sa položí na plochu, lícnou stranou nahor, na sklenenú dosku. Do stredu vzorky sa aplikujú tri kvapky skúšobnej kvapaliny. Skúšobnou kvapalinou je dietyltoluamid (repelent proti 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.

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 / m² Pohlinikovaný: 82 mg / m², 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 / m² (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 zvraštené vlákna ani vlákna rozličného zušľachtenia. Preto sú vylúčené dvojzložkové vlákna.

Štruktúra

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

Meranie hrúbky v (mm)

Meranie tlaku : 0,21 N / cm², DIN EN ISO 9073-2 (02 / 97) bod 9,3, postup C hrúbka => 16 mm, merané v pôvodnom , nie prešivanom stave.

PA vlákno

Materiál : 100% polyamid 6 alebo 6,6

44 dtex / polomatný alebo matný

Rozloženie nití :	Osnova $\geq 600/10\text{cm}$	Útok $\geq 400/10\text{cm}$
Konštrukcia :		1 / 1 Ripstop
Farba :		RAL 7013 olivový
Hmotnosť :		$53 \pm 5 \text{ g / m}^2$ DIN EN 12127
Pevnosť pri pretrhnutí v N/5cm :	osnova / Útok $\geq 440 \text{ N / N} \geq 320$ DIN EN ISO 13934-1	
Pevnosť :		osnova / Útok $\geq 18 \text{ N / } \geq 18$
N DIN EN ISO13937 – 2		
Stálofarebnosť:		
Na svetle :		4-5 DIN EN ISO
105-B02		
v odieraním 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° :	$\leq 3\%$ 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

Požiadavky na podleповacie pásy 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-vrstvomý ochranný 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	13 mm široká
Odolnosť voči prepúšťaniu vody po aplikácii pásy 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 čistení	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.

1.3.2. Bunda poľná zimná s digitalizovanou potlačou „LES“ – otepľovacia oddeliteľná vložka

Základný materiál Windstopper® Hurricane 3 zložkový

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 (2000 trení) min. stupeň 3
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
útok 14 ± 2

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

Laminát

Hmotnosť : 270 g/m² (± 7%)
ISO 3801

Fyzikálne vlastnosti:

Priepustnosť vzduchu :
DIN EN ISO 9237 nové ≤ 5 l/m²/s
ISO 6330 5A, A po 50 domácich praniach, ≤
5 l/m²/s
Ret :
ISO 11 092 (pokožkový model) ≤ 10,0 m² Pa/W
Rct :
ISO 11 092 (pokožkový model) ≥ 0,045 m²K/W

Mechanické vlastnosti:

Zrazenie pri praní :
DIN EN 25077 osnova ± 3,5%
Postup prania :
ISO 6330 5A, A útok ± 2,0%
Postup sušenia : prirodzené vysušenie
Pracie cykly : 1 x pranie

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
polyester/bavlna
Odolnosť voči praniu ISO 105-C06 A1S : sfarbenie stupeň 4
polyester/bavlna
Odolnosť voči potu ISO 105-E04 : zásada sfarbenie stupeň 4

polyester/bavlna

kysel. sfarbenie stupeň 4

polyester/bavlna

Stálofarebnosť pri trení ISO 105-X12 :

za sucha sfarbenie stupeň 4

za mokra sfarbenie stupeň 4

Stálosť na svetle ISO 105-B02 :

stupeň 5

Trvanlivosť po 50 domácich praniach :
ISO 6330 5A, A (40°C/prirodzené sušenie)

žiadne delaminované plochy

ÓKO-TEX Standard 100

splnené (trieda 2)

Porovnanie farieb podľa D65

žiadny vizuálny rozdiel

1.4. Druh potlače a farebná úprava - požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra :

Druh potlače a farebná úprava požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra musí zodpovedať schváleným farebným úpravám, vzoru a farebnosti dezénu (kresby) poľných rovnošiat v OS SR :

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

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiál Jason 2,5L „LES“ :

Colour	Green
L	34 ± 2
a	-6.5 ± 1.5
b	16.5 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Brown
L	32 ± 2
a	3 ± 1.5
b	10 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Beige
L	47 ± 2
a	2 ± 1.5
b	8 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Grey
L	29.5 ± 2
a	-0.5 ± 1.5
b	0.5 ± 1.5
ΔE	≤ 3

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiál Salina 3L „LES“

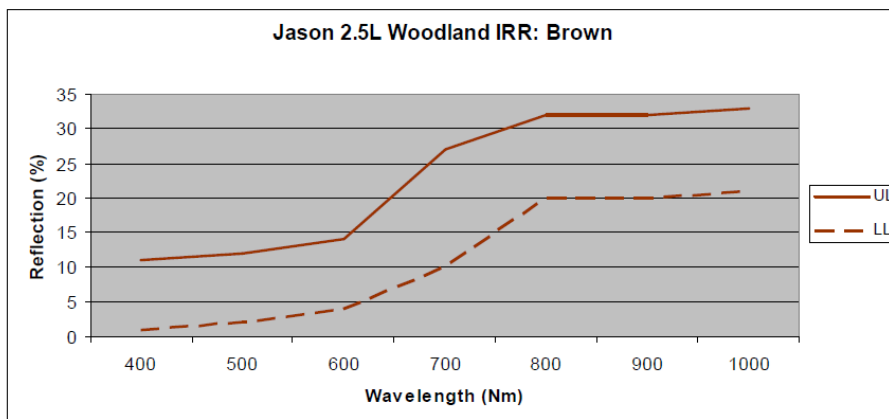
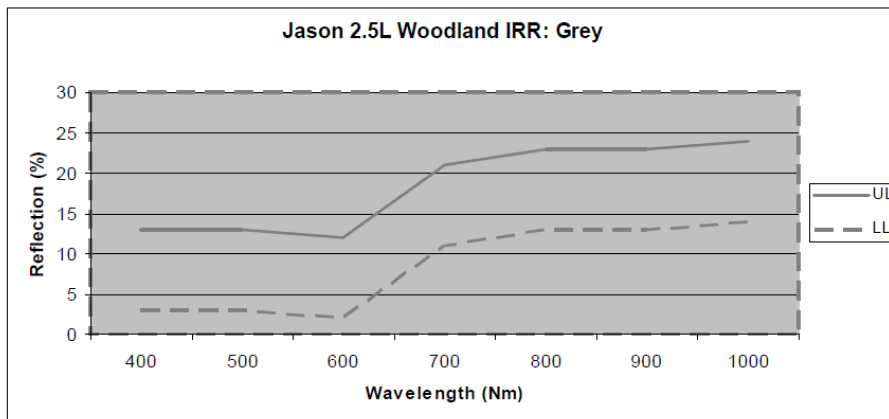
Salina 3L: SALI240042	
Colour	Green
L	50 ± 3
a	-4.0 ± 1.5
b	12 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Brown
L	42.5 ± 3
a	4.0 ± 1.5
b	8.5 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Beige
L	52 ± 3
a	2.0 ± 1.5
b	8 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Grey
L	39 ± 3
a	0 ± 1.5
b	0.5 ± 1.5
ΔE	≤ 5

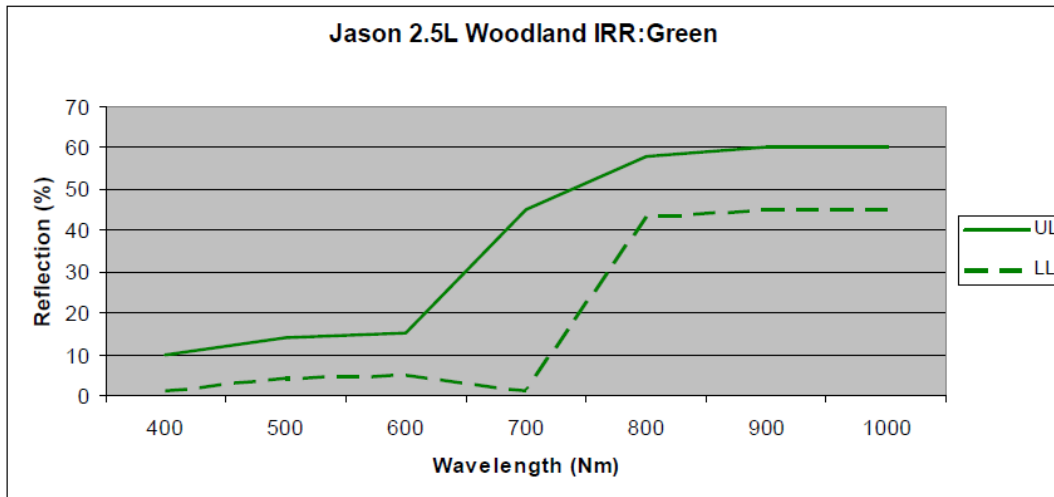
Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 - 1000 nm. Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

IRR hodnoty pre materiál Jason 2,5L „LES“

Jason 2.5L WL: JASP240146E3

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	3	13	1	11	1	10	10	25
500	3	13	2	12	4	14	9	25
600	2	12	4	14	5	15	12	27
700	11	21	10	27	1	45	33	50
800	13	23	20	32	43	58	45	60
900	13	23	20	32	45	60	45	62
1000	14	24	21	33	45	60	45	63

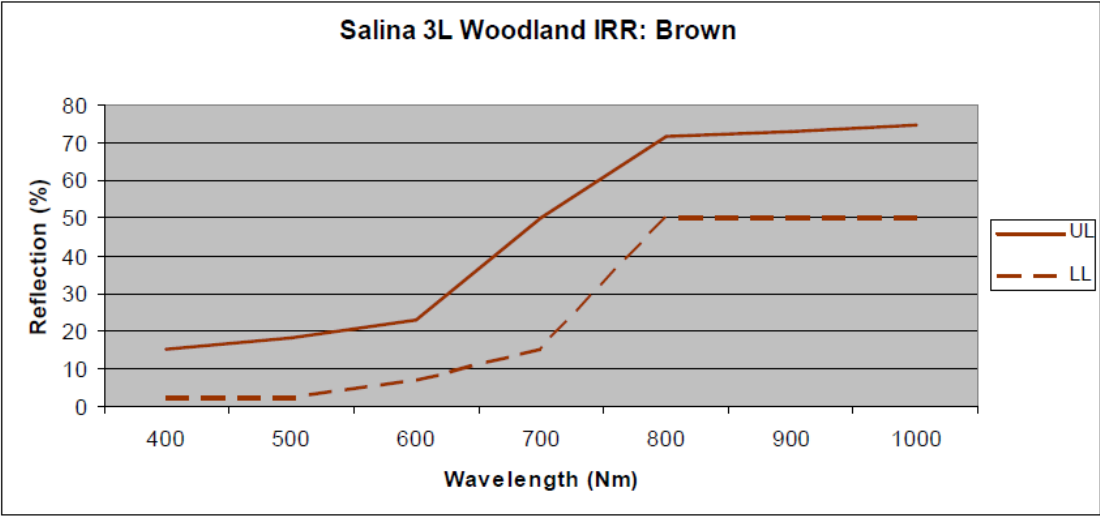
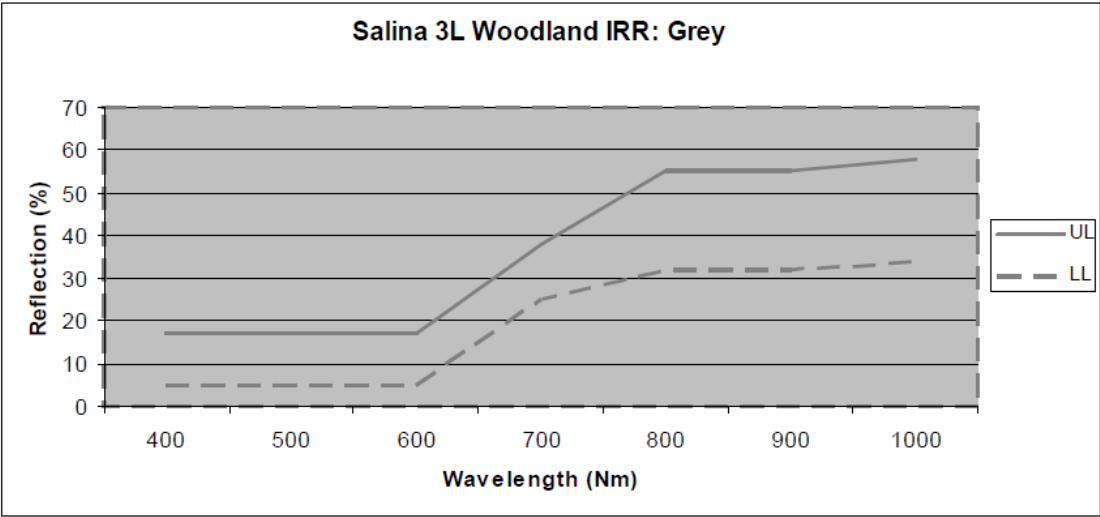


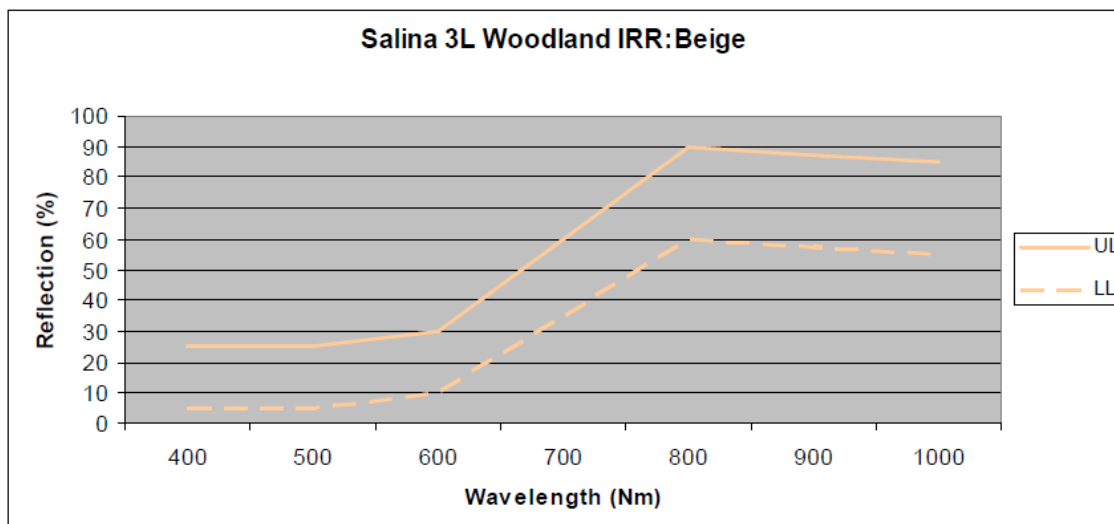
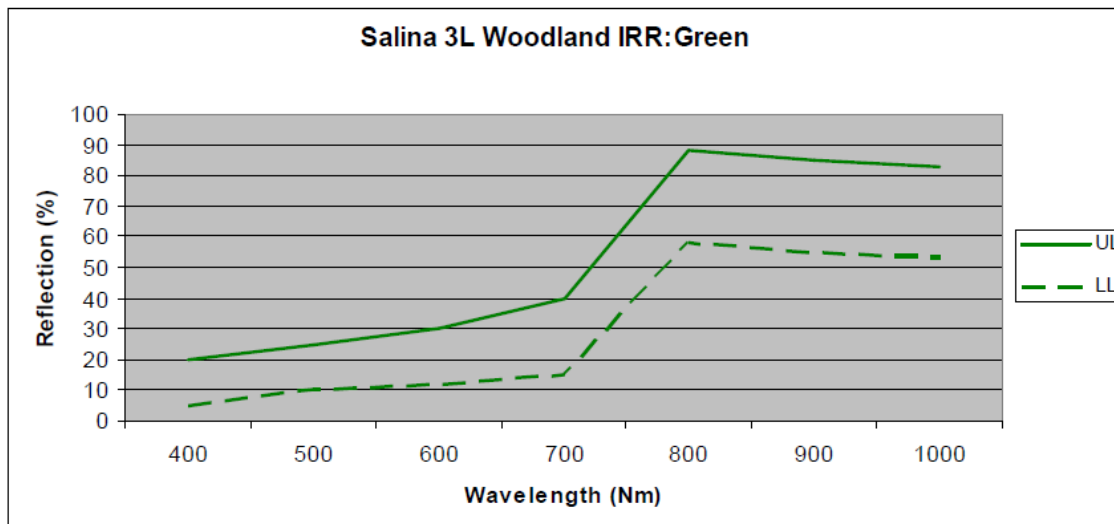


IRR hodnoty pre materiál Salina 3L „LES“

Salina 3L WL: SALI240042

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	5	17	2	15	5	20	5	25
500	5	17	2	18	10	25	5	25
600	5	17	7	23	12	30	10	30
700	25	38	15	50	15	40	35	60
800	32	55	50	72	58	88	60	90
900	32	55	50	73	55	85	57	87
1000	34	58	50	75	53	83	55	85





1.5. 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 mečíky

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 :
- Symboly ošetrovania :
- Rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečíky

Na opačnej strane tejto papierovej visačky GEMOR Fashion s.r.o. je návod na ošetrovanie a údržbu, odporúčané používanie prostriedkov na udržiavanie vrátane záručnej doby : 2 roky. Ku každému výrobku je pripojený samostatný písomný návod na ošetrovanie a údržbu a odporúčané používanie prostriedkov na udržiavanie.

- Bunda poľná zimná s DP - vrchná časť vo vnútri Napoleonového vrečka
- Bunda poľná zimná s DP - otepľovacia oddeliteľná vložka vo vnútri vertikálneho vrečka fazónovej podsádky

2. Nepremokavý odev s digitalizovanou potlačou, „LES“

1.	Bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“
2.	Nohavice nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“

2.1. Veľkostný sortiment

Nepremokavý odev bude dodávaný vo veľkostiach uvedených v Prílohe č.1 tejto kúpnej zmluvy, bode D. „Veľkostný sortiment“

Základné rozmery bundy a nohavíc nepremokavého odevu sú uvedené v tabuľkách telesných mier v nasledujúcich bodoch 2.1.1 a 2.1.2. :

2.1.1. Bunda nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Šírka rukávov bundy musí byť prispôsobená recipročne podľa jednotlivých veľkostí tak, aby bolo možné ich pohodlne navlečenie na poľný odev, vrátane používaných súčiastok termobielizne v zimnom období.

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	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	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

2.1.2. Nohavice nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Šírka nohavíc musí byť prispôsobená recipročne podľa jednotlivých veľkostí tak, aby bolo možné ich pohodlne navlečenie na poľný odev, vrátane používaných súčiastok termobielizne v zimnom období.

Veľ TM	Výška postavy v cm	0-156		1-164					
TM	Pásová šírka 1/2	37	40	40	43	46	49	52	55
	Veľkosť	0/38	0/41	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56

Veľ TM	Výška postavy v cm	2-172								
TM	Pásová šírka 1/2	40	43	46	49	52	55	58	61	64
	Veľkosť	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65

Veľ TM	Výška postavy v cm	3-180								4-188					
TM	Pásová šírka 1/2	43	46	49	52	55	58	61	64	49	52	55	58	61	64
	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

2.2. Technický popis

2.2.1.1. Bunda nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Bunda nepremokavého odevu je vyhotovená zo štyroch druhov základného materiálu, je celá podlepená s 2 vetracími otvormi v podpazuší a s 2 dolnými mechovými vreckami s príklopkou. *Predný diel* je členený, v plecnej časti je vložený 3 zložkový materiál Darwin kvôli najviac zaťaženým a namáhaným miestam. Predný diel je zložený z 2 materiálov - Darwin 2,5 zložkový a Jason 2,5 zložkový, ktorý je vsadený v podpazuší s povrchom materiálu špeciálne upravenom proti hlučnosti a treniu. Na ľavom prednom diele cca 1,5 cm pod sedlom a cca 4 cm od predného kraja je našitá časť suchého zipsu LOOP, veľkosti 6 x 9 cm ± 2 mm na umiestnenie hodnotného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcim hodnotné označenie zhotovená zo základného materiálu Darwin 3 zložkový. Na pravom prednom diele cca 5 cm pod sedlom a cca 4 cm od predného kraja je našitá časť suchého zipsu LOOP, veľkosti 2,5 x 15,5 cm ± 3 mm na umiestnenie menovky. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcim menovku zhotovená zo základného materiálu Darwin 3 zložkový. Suché zipsy sú z vnútornej strany podlepené 2,5 zložkovou páskou 4P1AL100BLKE3 - jumbo tape. Na predných dieloch sú naštepané spodné mechové vrecká so všitým špeciálnym zvarným vodonepriepustným včekom POCGR0392. Bočné vrecká sú umiestnené podľa nasledujúcej tabuľky s toleranciou ± 0,5 cm.

Veľkosť	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Od predného kraja	4,3	5,2	6,1	7	7,9	8,8	9,7	10,6	11,5	12,4
Od dolného kraja 0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Od dolného kraja 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Od dolného kraja 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Od dolného kraja 3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Od dolného kraja 4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Mechy nakladaného vrecka sú z 3 zložkového materiálu Salina. Príklopka je súčasťou nakladaného vrecka. Výška príklopky v kraji je cca 6 cm a v strede cca 7 cm.

Šírka príklopky je cca 20 cm. Na vrchnej časti špeciálneho vrecka, ktorá je zároveň spodnou stranou príklopky sú naštepané v rohoch 2 suché zipsy, LOOP veľkosti 2,5 x 8 cm ± 2 mm. Na vrchnej časti mechového vrecka sú naštepané 2 suché zipsy, HOOK veľkosti 2 x 7,5 cm ± 2 mm umiestnené podľa prehnutia príklopky, ktoré slúžia na uzatvorenie vrecka. Vrecká POCGR0392 sú prichytené o šev nakladaného vrecka. V strede spodnej časti mecha je vyšitý odtokový otvor. V hornej časti cca 3 cm od okraja vrecka pri ukončení mechového vrecka sú 2 uzávery na spevnenie. V ľavom mechovom vrecku je všitá 2 cm ± 2 mm od ľavého

okraja ripsová stuha dĺžky cca 10 cm na prichytenie spony LN15Z. Bunda sa uzatvára vodoodolným dvojbežcovým zipsom všitým do goliera predného dielu po spodný kraj / pri veľkosti 2/47 - dĺžka zipsu je 78 cm /. Na obidvoch bežcoch je navlečený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Na pravej strane predného dielu je všitá spodná léga z 3 zložkového materiálu - Salina GA. V spodnej lége sú rovnomerne prilepené prúžky špeciálneho lepiaceho materiálu sheet adhesive a vložená výpustková šnúrka ukončená cca 8,5 cm od dolného okraja. Táto technológia musí slúžiť k lepšej manipulácii s bundou. V priechyboch predných krajov a v spodnej lége je vložená výpustková šnúrka a preštepáná 2 mm.

Zadný diel sa skladá zo sedla z 3 zložkového materiálu Darwin, ktorý prechádza do predného dielu. Stred zadného dielu je z 2,5 zložkového materiálu Darwin.

Hlavicové rukávy sa skladajú zo 4 častí. Musia byť špeciálne strihané kvôli dobrému pohybu ruky. V rukávoch je vsadený materiál - 2,5 zložkový Jason, ktorého povrch je špeciálne upravený proti hlučnosti a treniu. Na ľavom rukáve je našitý cca 5 cm od hlavice rukáva suchý zips LOOP veľkosti 5 x 7 cm ± 2 mm na domovenku. Tento suchý zips je podlepený 2,5 zložkovou páskou 4P1AL100BLKE3 - jumbo tape. V spodnom šve rukávov sú našité cca 1,5 cm od hotového kraja rukáva spinky. Spinka je zhotovená z 2 častí s vloženou 3 cm plochou pevnou gumou cca 3 x 5 cm. V prednej spodnej časti spinky je našitý suchý zips HOOK veľkosti 2 x 5 cm ± 2 mm. Spinka slúži na reguláciu dolného obvodu rukáva. Suchý zips LOOP veľkosti 2 x 15 cm ± 2 mm je našitý na plochu cca 2 cm od hotového dolného okraja rukáva a cca 6,5 cm od všitia spinky. Dolný okraj rukáva je začistený 1 cm záložkou.

V každom podpazuší je vytvorený *vetrací otvor* v dĺžke 30 cm ± 1 cm. V otvore je všitý vodoodolný dvojbežcový zips prekrytý dvoma výpustkami. Z rubnej strany je otvor podlepený špeciálnou 3 zložkovou podlepovacou páskou 4PGGA100NKLHUK - jumbo tape. Okolie zipsu je zosilnené špeciálnym lepiacim materiálom sheet adhesive. Na každom bežci zipsu sú umiestnené ťahače z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm.

Kapucňa je všitá v priekrčníku z 3 zložkového materiálu Salina, ktorý je odľahčený a spĺňa 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 Salina. V kanáliku je prevlečená okrúhla guma s brzdičkou na reguláciu. V spodnej časti kapucne sú vyšité 2 otvory na vstup a výstup okrúhlej gumy.

5 cm od dolnej časti kapucne sú všité pútko na prichytenie brzdičky. V spodnej lícnej časti (v oblasti priekrčníka) je našitých 5 kusov suchých zipsov LOOP veľkosti 2,5 x 5,5 cm ± 2 mm na uzavretie goliera. Predné suché zipsové (ľavá aj pravá strana) sú umiestnené v spodnej časti cca 0,8 cm od predného kraja, stredný suchý zips v strede strednej časti kapucne, zostávajúce 2 suché zipsové rozmiestnené proporcionálne. V strede kapucne je zhotovený kanálik, v ktorom je umiestnená okrúhla guma. Okrúhla guma vychádza a vchádza 2 vyšitými otvormi umiestnenými v strede stredového dielika kapucne. Na okrúhlej gume je brzdička na reguláciu kapucne prichytená pútkom o vrchnú časť tunela. Tunel je vytvorený z 3 zložkového materiálu Salina.

Golier je zhotovený z 3 častí. Výška goliera v strede je cca 10,5 cm. V prednej časti cca 9 cm. Spodný a vrchný golier je z 2,5 zložkového materiálu Darwin. V strede je vložený vnútorný golier z 3 zložkového materiálu Salina kvôli pevnosti a zosilneniu. Vrchný golier má v hornej časti vytvorený kanálik s 2 vyšitými otvormi v strede a vloženou okrúhlu gumou s brzdičkou na reguláciu. Brzdička je prichytená na pútko všité v strede goliera. V spodnej časti vrchného goliera je vytvorený kanálik. Z vnútornej strany goliera na kanáliku je našitých 5 kusov suchých zipsov HOOK veľkosti 2 x 5 cm ± 2 mm ako protikusy suchých zipsov LOOP veľkosti 2,5 x 5,5 cm ± 2 mm umiestnených na kapucni. V strede všitého spodného goliera je všitá ošetrovacía a veľkostná etiketa a pútko veľkosti cca 10 cm.

Dolný okraj bundy je predšitý podsádkou, na ktorej sú vyšité otvory na vstup a výstup okrúhlej gummy. Umiestnenie otvorov je cca 8 cm od bočného šva do predného dielu. Na vrchnej časti podsádky sú všité pútka na prichytenie brzdičiek.

Dolný okraj je preštepáný cca 2,5 cm s vytvorením kanálíka na prevlečenie okrúhlej gummy, ktorá slúži na reguláciu dolného obvodu bundy.

Všetky švy na bunde sú zošité 0,7 cm, 0,1 cm štepované a podlepené príslušnou podlepovacou páskou podľa druhu materiálu.

Pokyny pre užívateľa sú na veľkostnej a ošetrovacej etikete a papierovej visačke obsahujúce podrobný návod a odporúčané prostriedky na údržbu.

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

2.2.1.2. Bunda nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Vrchný materiál :

1. Darwin 3 zložkový - 100% Polyamid
2. Darwin 2,5 zložkový - 100% Polyamid
3. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester
4. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid

Pomocný materiál :

1. Salina GA3 zložkový - 100% Polyamid

Podleповacie pásy :

1. 4GPGA022NKLHUK - 3 zložková podleповacia páska, 22 mm
2. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia páska, 22 mm
3. 4GPGA013NKLHUK - 3 zložková podleповacia páska, 13 mm
4. 4GPGA100NKLHUK - 3 zložková podleповacia páska, 100 mm - jumbo tape
5. 4P1AL100BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia páska, 100 mm - jumbo tape
6. 4RPALE50PWHUS - špeciálne papierové lepenie - sheet adhesive
7. POCGR0393 - predšité vacky do 2 mechových vreciek - 2 kusy

Nite :

1. Coats 100/5729
2. Coats 100/9700

Zipsy :

1. zips CNT8MR-5* DABLHD E/DAGB E, P16NN-Anti, P-Top Reverse, vodoodolný zips s dvomi bežcami, farba 078, na každom bežci je umiestnený ťahač - predný kraj
2. metrážový zips 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti - vodoodolná metráž, farba 078 - 2 vetracie otvory 2 x 32 cm + 2 x 2 bežce 5CN Dablhd E Parts N-Anti, farba 078 na každý rukávový otvor, na každom bežci je umiestnený ťahač

Suché zipsy :

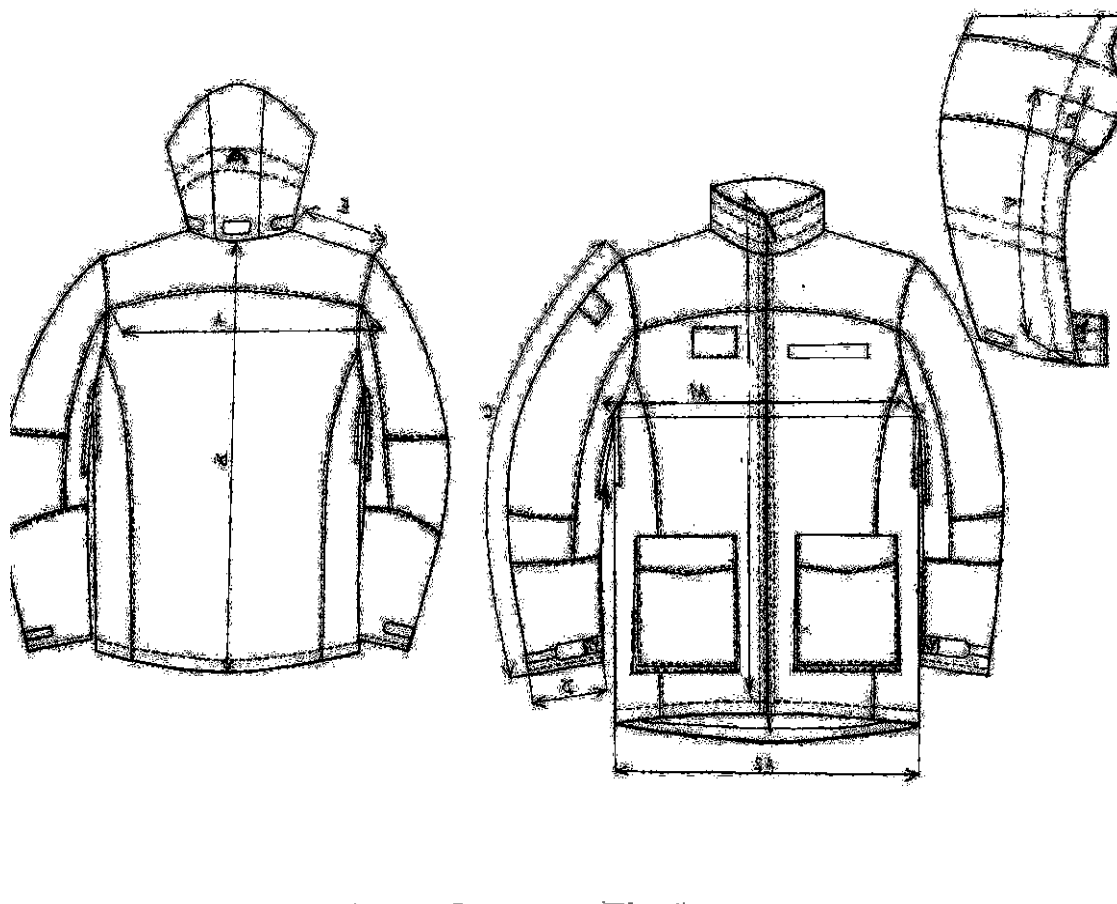
1. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 5 x 5 cm - vonkajší golier
2. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 5 x 5,5 cm - kapučňa
3. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 2 x 5 cm - spinky na rukáve
4. 2 cm, LOOP, velcro farba 640 - 2 x 15 cm - rukávy
5. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
6. 2,5 cm, HOOK, velcro farba 640 - 15,5 cm - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
7. 6 cm, LOOP, velcro farba 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
8. 6 cm, HOOK, velcro farba 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
9. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 4 x 7,5 cm - 2 X mechové vrecko
10. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 4 x 8 cm - 2 X príklopka k mechovému vrecku

11. 5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 5 x 7 cm - domovenka

Ostatná drobná príprava :

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - 2 x 5 cm - spinka na rukáve
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - 2,66 cm - spodný okraj + kapučňa + golier
3. výpustková šnúrka, biela - výplň do spodnej légy a do priehybov predných krajov
4. ripsová stuha 1 cm, farba 078 - cca 10 cm - na prichytenie spony LN15Z
5. brzdička LCO5HW, farba 078 - 6 kusov - na okrúhlu gumu - kapučňa 4 kusy + spodný okraj 2 kusy
6. plastový clip k brzdičkám Pull 3, farba 36 ME IR Verde Nato - 6 kusov - kapučňa 4 kusy + spodný okraj 2 kusy
7. plastová spona LN15Z, farba 078 - vrecko
8. ťahače z vrchného materiálu - 6 kusov - 2 kusy bežce v prednom kraji + 2 kusy na každý bežec zipsu vetracieho otvoru
9. papierová visačka - 1 kus
10. ošetrovacía a veľkostná etiketa - 1 kus
11. etiketa HTE8001L06 - 1 kus
12. splint, secure tach - 1 kus
13. lepka na sáčok 1 kus
14. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
15. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 3 zložkového materiálu Darwin - 100% Polyamid

2.2.1.3. Nákres



2.2.1.4. Tabuľka kontrolných mier Bunda nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač „LES“

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	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81
Šírka chrbta	A	± 1 cm	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Šírka pleca	E	± 0,5 cm	15,9	16,6	17,3	18	18,7	19,5	20,2	20,9	21,6	22,3
Dolná šírka rukáva	D	± 0,5 cm	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5
Výška kapucne ½	V	± 0,5 cm	39,3	39,6	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7	42

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	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Dĺžka chrbta	B	± 1 cm	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Zips predný kraj	-	-	78	78	78	78	78	78	78	78	78

Výšková skupina 0	Kód	Tolerancia	0/38	0/41
Dĺžka rukáva - 4 cm	C	± 1 cm	63	63
Dĺžka chrbta - 6 cm	B	± 1 cm	81	81
Zips predný kraj	-	-	72	72

Výšková skupina 1		Tolerancia	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56
Dĺžka rukáva - 2 cm	C	± 1 cm	65	65	65	65	65	65
Dĺžka chrbta - 3 cm	B	± 1 cm	84	84	84	84	84	84
Zips predný kraj	-	-	75	75	75	75	75	75

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	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
Dĺžka chrbta + 3 cm	B	± 1 cm	90	90	90	90	90	90	90	90
Zips predný kraj	-	-	81	81	81	81	81	81	81	81

Výšková skupina 4		Tolerancia	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
Dĺžka rukáva + 4,5 cm	C	± 1 cm	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
Dĺžka chrbta + 6 cm	B	± 1 cm	93	93	93	93	93	93
Zips predný kraj	-	-	84	84	84	84	84	84

Výpustková šnúra / veľkosť :	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
2X predný kraj / 1X léga 0	76/65	76/65								
2X predný kraj / 1X léga 1	79/68	79/68	79/68	79/68	79/68	79/68	79/68			
2X predný kraj / 1X léga 2		82/71	82/71	82/71	82/71	82/71	82/71	82/71	82/71	82/71
2X predný kraj / 1X léga 3			85/74	85/74	85/74	85/74	85/74	85/74	85/74	85/74
2X predný kraj / 1X léga 4					88/77	88/77	88/77	88/77	88/77	88/77

Veľkosť	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Okrúhla guma golier	58	59,5	61	62,5	64	65,5	67	68,5	70	71,5
Okrúhla guma obvod kapucňa	90	91	91	92	93	93	94	95	96	96
Okrúhla guma kapucňa tunel	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Okrúhla guma dolný kraj	116	122	128	134	140	146	152	158	164	172

Zips vetracie otvory : 2 x 30 cm ± 1 cm pre všetky veľkosti

Guma plochá pevná 3 cm : spinka na rukávoch 2 x 5 cm ± 2 mm pre všetky veľkosti

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

2.2.2.1. Nohavice nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Nohavice nepremokavého odevu sú vyhotovené zo štyroch druhov základného materiálu a sú celé podlepené. Musia byť viackrát členené kvôli lepšiemu pohybu a tvaru tela. V sedovej a kolennej časti je vložený 3 zložkový materiál Darwin kvôli najviac namáhaným a zaťaženým miestam. V rozkroku je vložený 2,5 zložkový materiál Jason so špeciálne upraveným povrchom materiálu proti treniu a zníženiu hlučnosti. Ostatné časti nohavíc sú z 2,5 zložkového materiálu Darwin.

Pásec nohavíc široký 4 cm po celom obvode regulovaný plochou pevnou gumou šírky 3 cm. V pásci je vytvorený kanálik na okrúhlu gumu, ktorá umožňuje regulovanie pásca. Vstup a výstup okrúhlej gummy umožňujú 2 vyšité otvory na každej strane vonkajšieho pásca. Okrúhla guma slúži na reguláciu obvodu pásca spolu s brzdičkami, ktoré sú prevlečené cez okrúhlu gumu na každej strane. Brzdičky sú prichytené o pútko, ktoré je všité v pásovej línii na lícnej strane. V strede zadného dielu z vnútornej strany pod pásec je všitá veľkostná a ošetrovacia etiketa, zložená v priehybe. Nohavice sa zapínajú pomocou špirálového zipsu / pri veľkosti 2/47 dĺžka zipsu 17 cm / a nohavicového autogombíka s háčikom. Uzáver je aj na rózporke v dolnej časti.

Na bokoch nohavíc sú po celej dĺžke umiestnené vodoodolné zipsy s dvomi bežcami, zipsy siahajú od pásca až po cca 2 cm od spodného kraja. Na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Vodoodolný zips je prekrytý 1 cm výpustkou s vloženou výpustkovou šnúrkou a preštepou 2 mm od okraja. Podsádka zipsu je z 3 zložkového materiálu Salina GA, v nej sú rovnomerne prilepené pružky špeciálneho lepiaceho materiálu sheet adhesive a vložená výpustková šnúrka. Táto technológia musí slúžiť k lepšej manipulácii s nohavicami. Šírku nohavíc možno regulovať suchým zipsom HOOK veľkosti 2 cm X 4 cm ± 2 mm, ktorý je umiestnený na spinke veľkosti 3 x 10 cm ± 2 mm a suchým zipsom LOOP 2,5 cm X 16 cm ± 2 mm, ktorý je na zadnom diele dolnej záložky. V dolnej záložke je všitá 3 cm plochá pevná guma od zadného členiaceho šva do predného šva. cca 3,5 cm od spodného okraja. Šírka dolnej záložky je cca 3,5 cm.

Všetky švy na nohaviaciach sú zošité 0,7 cm, 0,1 cm štepované a podlepené príslušnou podlepovacou páskou podľa druhu materiálu.

Pokyny pre užívateľa sú na veľkostnej a ošetrovacej etikete a papierovej visačke obsahujúce podrobný návod a odporúčané prostriedky na údržbu.

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

2.2.2.2. Nohavice nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Vrchný materiál :

1. Darwin 3 zložkový - 100% Polyamid
2. Darwin 2,5 zložkový - 100% Polyamid
3. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester
4. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid

Pomocný materiál :

1. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid

Podleповacie pásky :

1. 4GPGA022NKLHUK - 3 zložková podleповacia páska, 22 mm
2. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia páska, 22 mm
3. 4RPALE50PWHUS - špeciálne papierové lepenie - sheet adhesive

Nite :

- 1 Coats 100/5729
2. Coats 100/9700

Zipsy :

1. S60, jednosmerný, nedeliteľný, C/E, bežec Sport Gross, farba 5729 - rázporok
2. metrážový zips 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti - vodoodolná metráž, farba 078 a 2 bežcami 5CN Dabldh E Parts N-Anti, farba 078 - bočná dĺžka nohavíc, na každom bežci je umiestnený ťahač

Suché zipsy :

1. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 2 x 4 cm - 2 spinky na dolných záložkách
2. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 2 x 16 cm - 2 X ZD dolná záložka

Ostatná drobná príprava :

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - pásec + 2 x dolná záložka nohavíc
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - pásec
3. brzdička LC05HW, farba 078 - 2 kusy na okrúhlu gumu - pásec
4. plastový klip k brzdičkám Pull 3, farba Verde Nato IR - 2 kusy na okrúhlu gumu - pásec
5. výpustková šnúra, biela - výpustky do bočných švov + spodná podkladová léga
6. autogombík s háčikom - 1 kus - pásec

CAP: 378431 - sliver NF

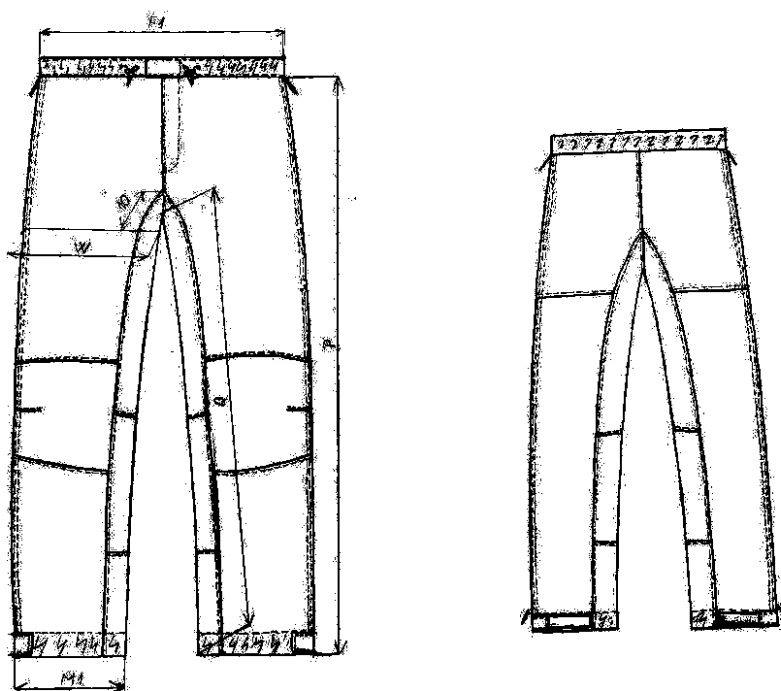
HOOK: 387212 - silver NF

BAR: 387210 - silver NF

BAR PLATE: 387211- silver NF

7. ťahače z vrchného materiálu - 4 kusy na bežce zipsov - bočná dĺžka nohavíc
8. papierová visačka - 1 kus
9. etiketa HTE8001L06 - 1 kus
10. ošetrovacía a veľkostná etiketa - 1 kus
11. splint, secure tach - 1 kus
12. lepka na sáčok - 1 kus
13. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
14. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 3 zložkového materiálu Darwin - 100% Polyamid

2.2.2.3. Nákres



2.2.2.4. Tabuľka kontrolných mier Nohavice nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

Platí pre všetky výškové skupiny	Kód	Tolerancia	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Obvod pás ½ stiahnutý	F1	± 0,5 cm	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Stehenná šírka ½	W	± 0,5 cm	31,2	32,9	34,6	36,3	38	39,7	41,4	43,1	44,8	46,5
Dolná šírka ½	M	nemeraná	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
Dolná šírka ½ stiahnutá	M1	± 0,5 cm	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22

Výšková skupina 2	Kód	Tolerancia	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65
Bočná dĺžka nohavíc	P	± 1 cm	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110
Kroková dĺžka	Q	± 1 cm	84	83,5	83	82,5	82	81,5	81	80,5	80

Výšková skupina 0	Kód	Tolerancia	0/38	0/41
Bočná dĺžka nohavíc - 12 cm	P	± 1 cm	93,5	94
Kroková dĺžka - 10 cm	Q	± 1 cm	74,5	74

Výšková skupina 1	Kód	Tolerancia	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56
Bočná dĺžka nohavíc - 6 cm	P	± 1 cm	100	100,5	101	101,5	102	102,5
Kroková dĺžka - 5 cm	Q	± 1 cm	79	78,5	78	77,5	77	76,5

Výšková skupina 3	Kód	Tolerancia	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65
Bočná dĺžka nohavíc + 6 cm	P	± 1 cm	112,5	113	113,5	114	114,5	115	115,5	116
Kroková dĺžka + 5,5 cm	Q	± 1 cm	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86	85,5

Výšková skupina 4	Kód	Tolerancia	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
Bočná dĺžka nohavíc +12 cm	P	± 1 cm	119,5	120	120,5	121	121,5	122
Kroková dĺžka + 11,5 cm	Q	± 1 cm	93	92,5	92	91,5	91	90,5

veľkosť :	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
2x zips bočný kraj 2		104	104	104	106	106	106	106	108	108
2x zips bočný kraj 0	92	92								
2x zips bočný kraj 1	98	98	98	98	100	100	100			
2x zips bočný kraj 3			110	110	112	112	112	112	114	114
2x zips bočný kraj 4					118	118	118	118	120	120
zips rázporok	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18

guma plochá pevná 3 cm / veľkosť :	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	
pásec		75	81	87	93	99	105	111	117	123	129
dolná záložka **+2 cm záložka		17	17	18,5	18,5	19,5	19,5	21	21	22	22

okružla guma / veľkosť :	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	
pásec		86	92	98	104	110	116	122	128	134	140

výpustková šnúra / veľkosť	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
spodná léga 2x/ kraj 4x 2		94/108	95/108,5	96/109	96/109,5	97/110	97/110,5	98/111	98/111,5	99/112
spodná léga 2x/ kraj 4x 0	82/94,5	82/95								
spodná léga 2x/ kraj 4x 1	88/101	88/102	89/102	90/102,5	90/103	91/103,5	91/104			
spodná léga 2x/ kraj 4x 3			101/114	102/114,5	102/115	103/115,5	103/116	104/116,5	104/117	105/117,5
spodná léga 2x/ kraj 4x 4					108/121	109/121,5	109/122	110/122,5	110/123	112/123,5

suchý zips ZD dolná záložka / veľkosť:	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	
2x šírka 2,5 cm - LOOP		14,5	14,5	15	15	16	16	16,5	16,5	17,5	17,5

Spinka dolná záložka 2x šírka 2 cm x 4 cm HOOK - všetky veľkosti

2.3. Základné konštrukčno-technologické parametre tkanín Nepremokavého odevu – digitalizovaná potlač – „LES“

2.3.1. Technologické parametre – vrchný materiál

Nohavice a bunda nepremokavého odevu predstavujú zónový koncept Gore-tex® technického oblečenia. Je vyrobený z nasledovných 4 druhov základného materiálu

T 257/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 3 L

T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 2,5 L

T 259/09 tkanina GORE-TEX® Jason 2,5 L

T 260/09 tkanina GORE-TEX® Salina 3 L

ktoré majú nasledovné úžitkové parametre:

Číslo	Vlastnosť	Darwin 3 L T257/09	Darwin 2,5 L T258/09	Jason 2,5 L T259/09	Salina 3 L T260/09
1.	Lícna tkanina				
1.1.	Materiál	Polyamid 100%	Polyamid 100%	Polyester 100%	Polyamid 100%
1.2.	Štruktúra	Tkaný keper	Tkaný keper	Satén (Emerised)	Plátňová väzba
1.3.	Farba	Slovenské DP	Slovenské DP	Slovenské DP	Slovenské DP
2.	Membrána				
2.1.	Materiál	Dvojjložkový na báze ePTFE	Dvojjložkový na báze ePTFE	Dvojjložkový na báze ePTFE	Dvojjložkový na báze ePTFE
2.2.	Farba membrány	Biela	Tmavosivá	Tmavosivá	Biela
3.	Podkladový materiál				
3.1.	Materiál	Polyamid 100%	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	Polyamid 100%
3.2.	Štruktúra	Plátňová väzba	Nepravidelný vzor	Nepravidelný vzor	Plátňová väzba
3.3.	Farba	niklová	Pozri 2.2.	Pozri 2.2.	Niklová

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	Darwin 3 L T257/09	Darwin 2,5 L T258/09	Jason 2,5 L T259/09	Salina 3 L T260/09
4.0	Fyzikálne a mechanické vlastnosti					
4.1	Hmotnosť na jednotku plochy g/m ²	ISO3801	170± 10	155 ± 10	180 ± 10	75 ± 10
4.2	Pevnosť v ťahu N/5cm	ISO1421	Osnova ≥ 700 Útok ≥ 700	Osnova ≥ 550 Útok ≥ 550	Osnova ≥ 800 Útok ≥ 280	Osnova ≥ 250 Útok ≥ 180
4.3	Pevnosť v trhu (jazyk), N	ISO 4674-1 A	Osnova ≥ 35 Útok ≥ 35	Osnova ≥ 30 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 40 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 16 Útok ≥ 12
4.4	Odolnosť voči odieraniu, lícna tkanina cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 100,000	≥ 100,000	≥ 40,000	≥ 40,000

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	Darwin 3 L T257/09	Darwin 2,5 L T258/09	Jason 2,5 L T259/09	Salina 3 L T260/09
4.5	Odolnosť voči odieraniu, podklad cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 40,000	-	-	≥ 40,000
4.6	Odolnosť voči odieraniu podklad (2,5 vrstvomá membrána) cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa		> 10,000	> 10,000	
4.7	Stabilita rozmerov po 1 pracom cykle	ISO 6330 2A suchá E ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	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 ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%
5.0	Odolnosť tkaniny voči vodnej pare	ISO 11092	≤ 7 m ² PA/W	≤ 7 m ² PA/W	≤ 8 m ² PA/W	≤ 13 m ² PA/W
6.0	Odolnosť voči preniknutiu vody					
6.1	Pri dodaní	ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec	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	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	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.4	Po odraní podkladu (2,5 vrstvomá membrána) cykly voči štandardnej vlne - presiaknutie (pri 10,000 cykloch)	EN 530 Metóda 2 pri 9kPa ISO 811		10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec	
6.5	Po znečistení Počiatočné Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET	ISO 811 (pozn.1)	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	Darwin 3 L T257/09	Darwin 2,5 L T258/09	Jason 2,5 L T259/09	Salina 3 L T260/09
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	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	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	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	ISO 4920	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	ISO 4920 ISO 6330 ¹	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 2 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
9.0	Stálofarebnosť					
9.1	Stálofarebnosť na svetle	ISO 105 –B02	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
9.2	Odolnosť voči praniu pri 60°C	ISO 105-C06	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby
9.3	Odolnosť voči suchému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3/4	≥ 3/4	≥ 3	≥ 3/4
9.4	Odolnosť voči mokrému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3/4	≥ 3/4	≥ 3	≥ 3/4
9.5	Chemické čistenie	ISO 105-D01	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby

Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	napr. Darwin 3L	napr. Darwin 2,5 L	napr. Jason 2,5 L	napr. Salina 3 L
9.6	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4
9.7	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4

Bunda a nohavice nepremokavého odevu spĺňajú požiadavky zdravotnej nezávadnosti t.j. spĺňajú požiadavky na limitné - najvyššie prípustné hodnoty koncentrácií škodlivých látok v tkaninách nepremokavého odevu (T 257/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 3 L, T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 2,5 L, T 259/09 tkanina GORE-TEX® Jason 2,5 L, T 260/09 tkanina GORE-TEX® Salina 3 L) určených na priamy kontakt s pokožkou podľa STN 80 0055.

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. Sklenená 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.

2.3.2. Požiadavky na pásku na švy

Úžitkové vlastnosti pásovk na švy:

Označenie pásky		Materiál	Šírka pásky (mm)
Páska na švy	Páska na švy 1	3-vrstvové ochranné 100% Polyamid membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	22
	Páska na švy 2	2.5 vrstvový ½ vrstvový polymerický materiál vo vzorovej membráne TRP / termoplastické lepidlo	22
<i>Pre použitie iba v kapucniach</i>	Páska na švy 3	3-vrstvové ochranné 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	13

Technologické parametre :

Vlastnosť	Metóda skúšky	Požadovaná hodnota (cm vodného stĺpca)
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 čistení (cm vodného stĺpca)	ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)

<i>Vlastnosť</i>	<i>Metóda skúšky</i>	<i>Požadovaná hodnota (cm vodného stĺpca)</i>
Po 20 cykloch prania pri [60°C]	ISO 6330 Postup 2A, sušenie postup 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.

2.4. Druh potlače a farebná úprava - požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra :

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

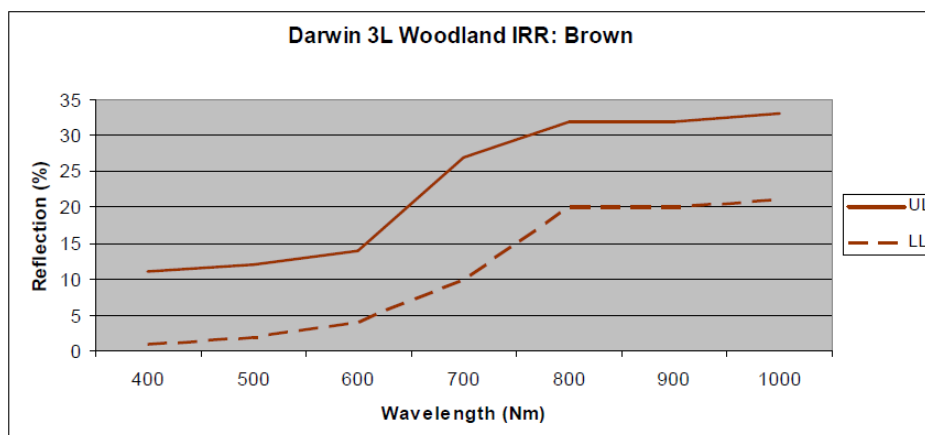
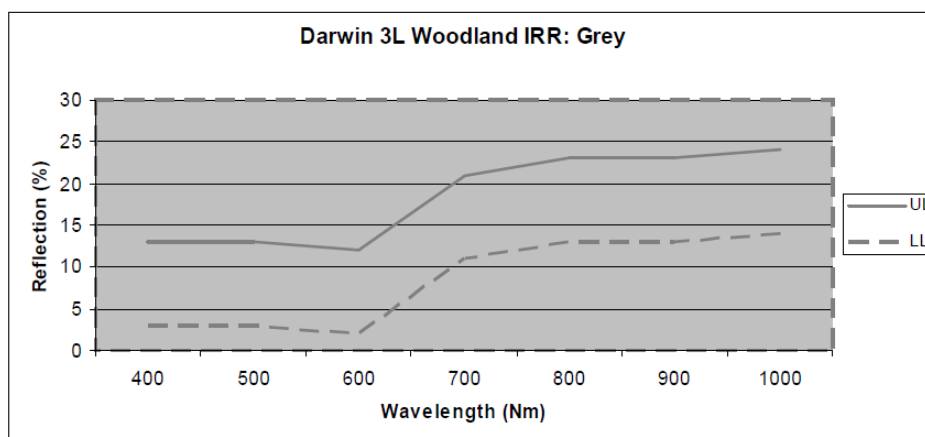
Dezén kamufláže 1 e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojaka v poľných podmienkach na teritóriu s vegetáciou - zeleným porastom, klimatického pásma stredoeurópskeho teritória.

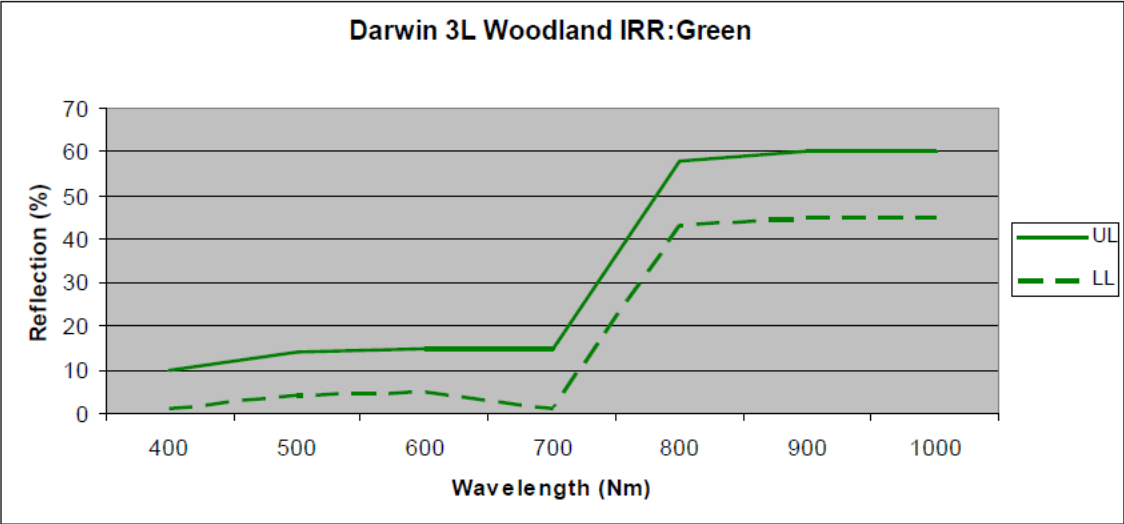
Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 - 1000 nm.

IRR hodnoty pre materiál Darwin 3L „LES“

Darwin 3L WL: DARP240042

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	3	13	1	11	1	10	10	25
500	3	13	2	12	4	14	9	25
600	2	12	4	14	5	15	12	27
700	11	21	10	27	1	15	33	50
800	13	23	20	32	43	58	45	60
900	13	23	20	32	45	60	45	62
1000	14	24	21	33	45	60	45	63

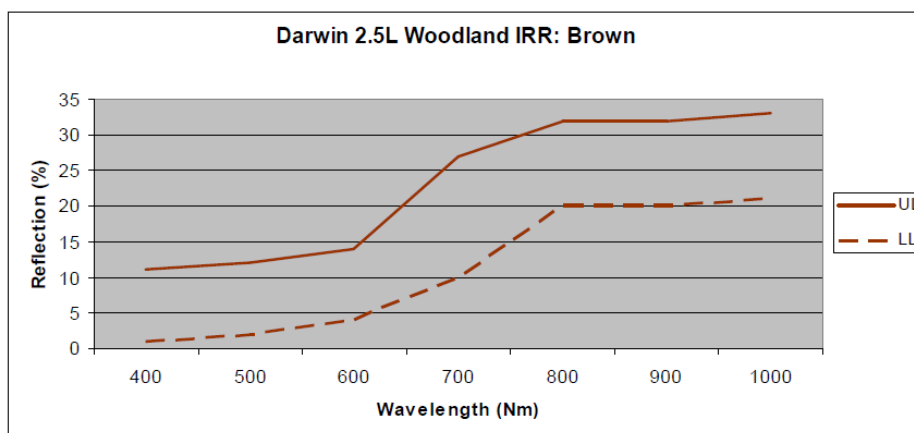
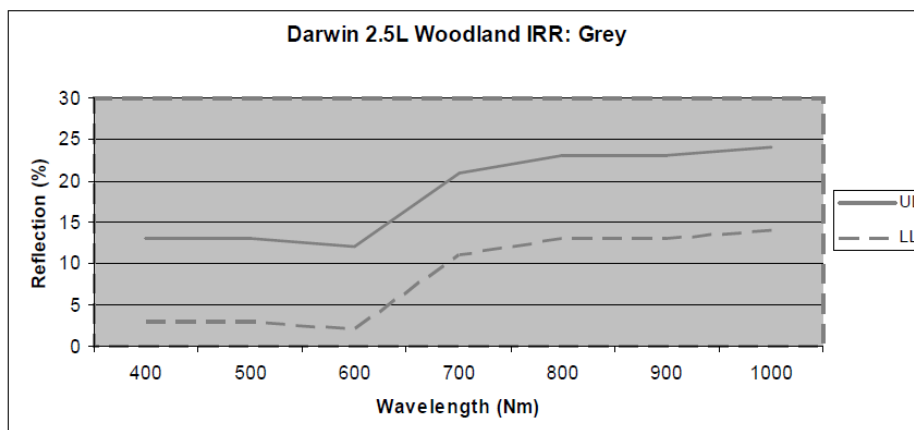




IRR hodnoty pre materiál Darwin 2,5L „LES“

Darwin 2.5L WL: DARP240146E3

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	3	13	1	11	1	10	10	25
500	3	13	2	12	4	14	9	25
600	2	12	4	14	5	15	12	27
700	11	21	10	27	1	15	33	50
800	13	23	20	32	43	58	45	60
900	13	23	20	32	45	60	45	62
1000	14	24	21	33	45	60	45	63

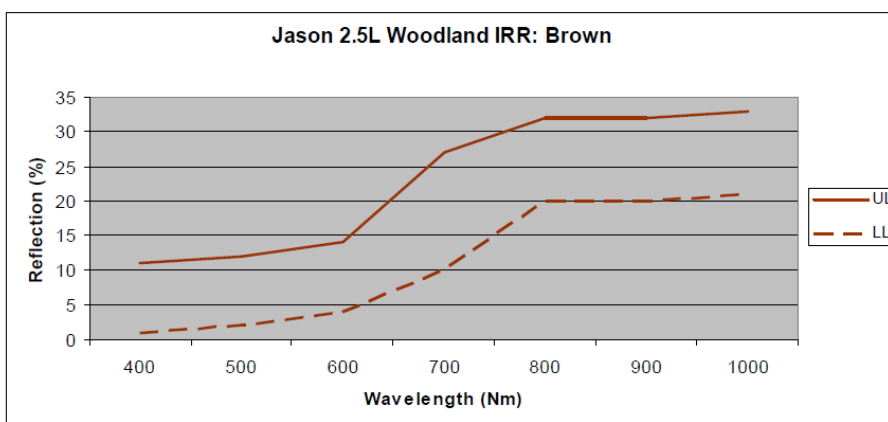
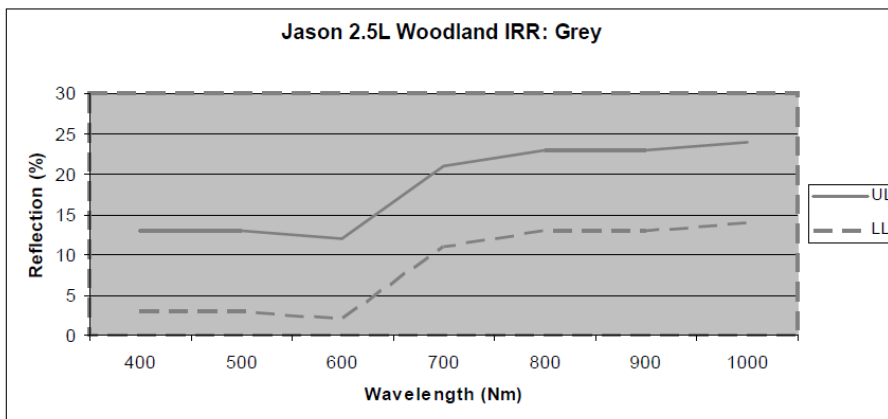




IRR hodnoty pre materiál Jason 2,5L „LES“

Jason 2.5L WL: JASP240146E3

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	3	13	1	11	1	10	10	25
500	3	13	2	12	4	14	9	25
600	2	12	4	14	5	15	12	27
700	11	21	10	27	1	45	33	50
800	13	23	20	32	43	58	45	60
900	13	23	20	32	45	60	45	62
1000	14	24	21	33	45	60	45	63

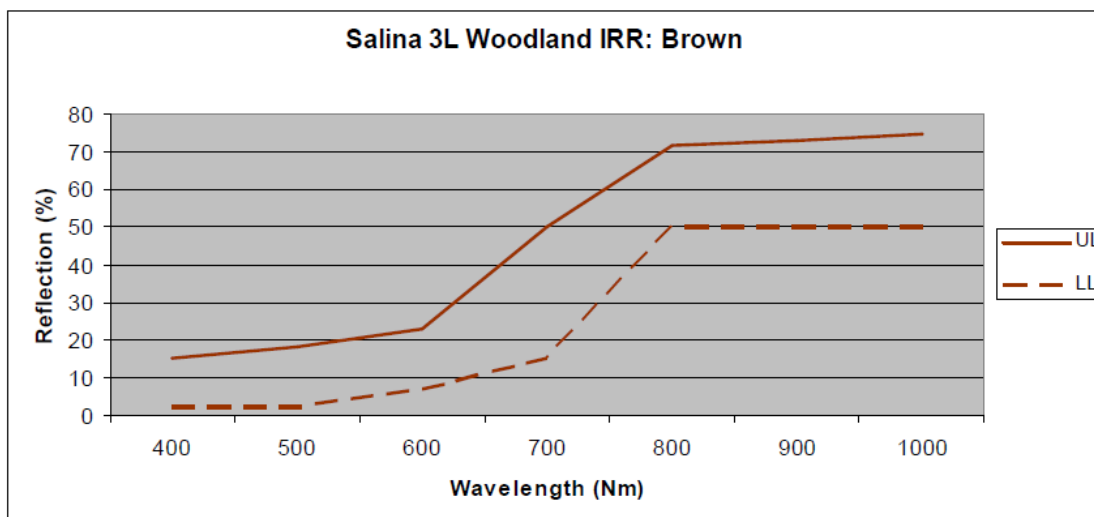
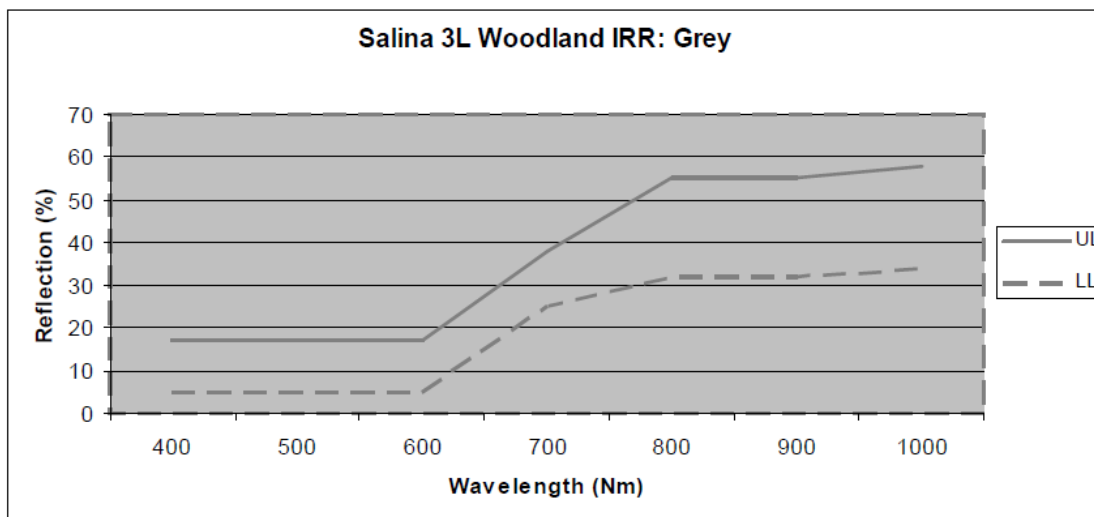


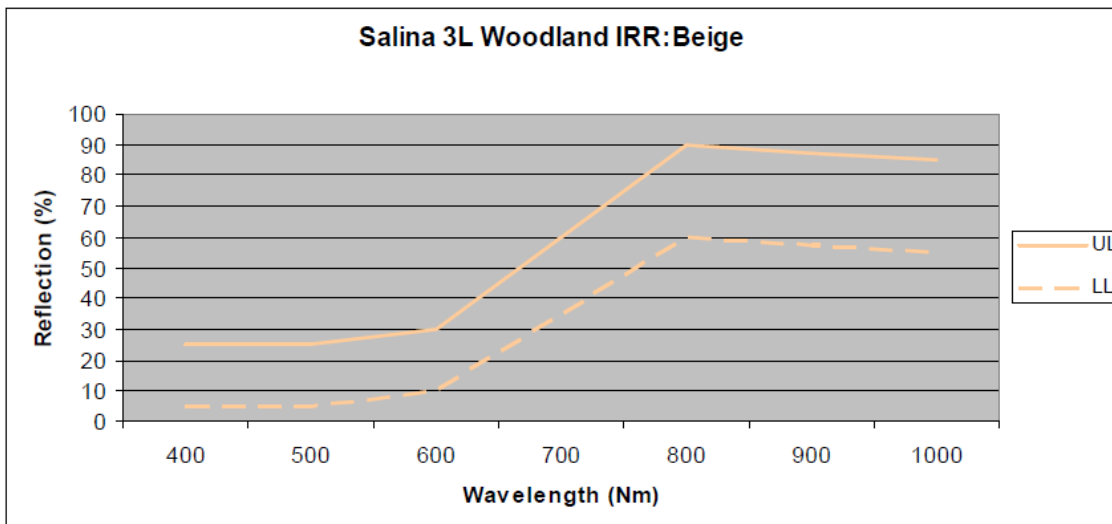
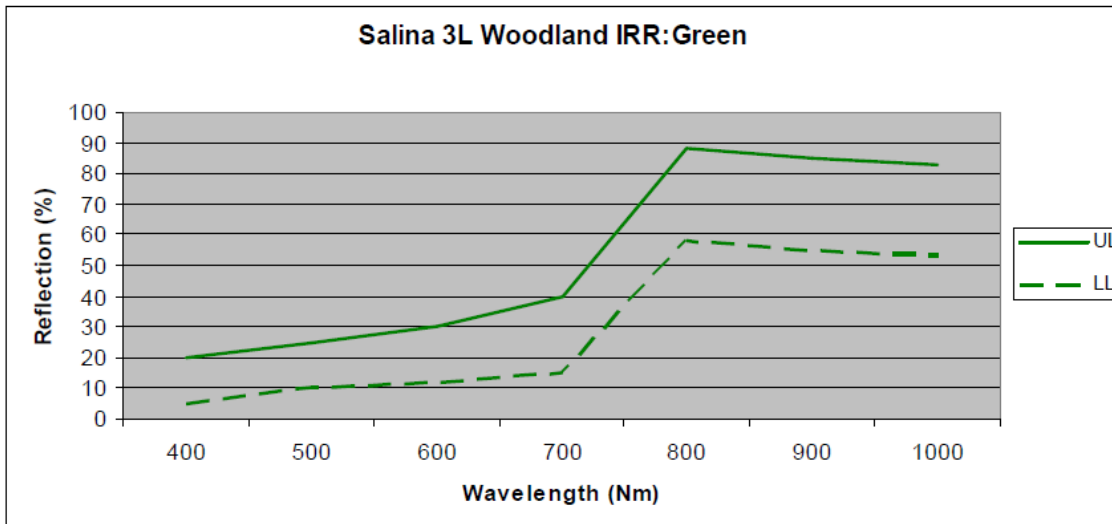


IRR hodnoty pre materiál Salina 3L „LES“

Salina 3L WL: SALI240042

Wavelength	grey		brown		green		beige	
	LL	UL	LL	UL	LL	UL	LL	UL
400	5	17	2	15	5	20	5	25
500	5	17	2	18	10	25	5	25
600	5	17	7	23	12	30	10	30
700	25	38	15	50	15	40	35	60
800	32	55	50	72	58	88	60	90
900	32	55	50	73	55	85	57	87
1000	34	58	50	75	53	83	55	85





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

Dezén kamufláže je patentovo chránený a jeho vlastníkom je Ministerstvo obrany Slovenskej republiky a Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s., so sídlom Kasárenská č. 8, 911 05 Trenčín.

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiály :

Darwin 3L „LES“

Darwin 2,5L „LES“

Jason 2,5L „LES“

Darwin 3L: DARP240042, Darwin 2.5L: DARP240146E3, Jason 2.5L: JASP240146E3	
Colour	Green
L	34 ± 2
a	-6.5 ± 1.5
b	16.5 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Brown
L	32 ± 2
a	3 ± 1.5
b	10 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Beige
L	47 ± 2
a	2 ± 1.5
b	8 ± 1.5
ΔE	≤ 3
Colour	Grey
L	29.5 ± 2
a	-0.5 ± 1.5
b	0.5 ± 1.5
ΔE	≤ 3

Chromatické súradnice farebných odtieňov pre materiál Salina 3L „LES“

Salina 3L: SALI240042	
Colour	Green
L	50 ± 3
a	-4.0 ± 1.5
b	12 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Brown
L	42.5 ± 3
a	4.0 ± 1.5
b	8.5 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Beige
L	52 ± 3
a	2.0 ± 1.5
b	8 ± 1.5
ΔE	≤ 5
Colour	Grey
L	39 ± 3
a	0 ± 1.5
b	0.5 ± 1.5
ΔE	≤ 5

2.5. Balenie a značenie

Nepremokavý odev sa balí samostatne podľa príslušnej časti nepremokavého odevu, samostatne bunda a samostatne nohavice a to podľa farebného vyhotovenia a veľkosti po 10 ks do kartóna veľkosti 600X400X300. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.

Kartóny sú prelepené páskou a previazané. Na kartóne je umiestená papierová etiketa s týmito údajmi:

- výrobca:
- názov výrobku: podľa príslušnej časti nepremokavého odevu
- veľkosť: podľa veľkostného sortimentu
- počet kusov:
- rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečíky

Každá bunda a nohavice nepremokavého odevu sú označené etiketou s týmito údajmi:

- výrobca:
- veľkosť: podľa veľkostného sortimentu
- symboly ošetrovania :



Normálne mechanické pôsobenie, normálne pláchanie, normálne odstreďovanie, max. teplota 60°C.



Nebieliť prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.



Žehlenie pri najvyššej teplote 110°C, žehlenie s parou môže byť nebezpečné.



Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F. Mierny postup, pri chemickom čistení značné obmedzenie prídavku vody a/alebo mechanického pôsobenia a/alebo obmedzenie teploty počas čistenia a/alebo sušenia, nedovoľuje sa samoobslužné čistenie.



Výrobok sa môže sušiť v bubnovej sušičke pri normálnej teplote sušiaceho programu.

- rok výroby a značka odberateľa(skrížené mečíky)

Na opačnej strane tejto papierovej etikety je návod na ošetrovanie a údržbu, odporúčané používanie prostriedkov na udržiavanie vrátane záručnej doby : 2 roky.:

- Výrobok sa môže prať v práčke pri max. teplote 60°C.
- Pri praní normálne mechanické pôsobenie, normálne pláchanie, normálne odstreďovanie.
- Výrobok sa nesmie bieliť prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.
- Žehlenie pri najvyššej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie s parou môže byť nebezpečné.
- Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F (profesionálne chemické čistenie v uhl'ovodíkoch , destilačné rozmedzie od 150°C do 210°C, bod vzplanutia od 38°C do 70°C). Mierny postup, značné obmedzenie prídavku vody a/alebo mechanického pôsobenia a/alebo obmedzenie teploty počas čistenia a/alebo sušenia, nedovoľuje sa samoobslužné čistenie.

- Sušenie v bubnovej sušičke pri normálnej teplote sušiaceho programu.
- Nesušiť na radiátoroch a iných vykurovacích telesách.
- Neskladovať vlhké.
- Skladovať v suchých, krytých a vetraných priestoroch.
- Chrániť pred priamym pôsobením slnečných lúčov.
- Neprepichovať, aby nedošlo k mechanickému pôsobeniu, čím sa znehodnotí jeho nepremokavosť a schopnosť chrániť pred zlými poveternostnými podmienkami.
- Záručná doba : 2 roky