

Rámcová dohoda č. OVO2-2015/000272-19

Na nákup  
vrchných odevov

služobnej rovnošaty pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka  
a podľa § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 25/2006 Z. z.“)

**(ďalej len „Dohoda“)**

**medzi**

**Kupujúci:**

Názov: Slovenská republika - Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Sídlo: Pribinova 2  
812 72 Bratislava – Staré Mesto  
IČO: 00 151 866  
Identifikačné číslo pre DPH: SK 2020571520  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000180023/8180  
IBAN: SK7881800000007000180023

V zastúpení: Ing. Denisa Saková, PhD., vedúca služobného úradu MV SR na  
základe plnej moci č. p.: KVSU-2012/000692-001 zo dňa 15.05.2012

(ďalej len „Kupujúci“)

**Predávajúci:**

Názov: GEMOR Fashion s.r.o.  
Sídlo: Košická 44  
080 01 Prešov  
Štatutárny zástupca: Ing. Matúš Murajda  
Ing. Anton Hlaváč  
Splnomocnený k podpisu: Ing. Matúš Murajda  
Ing. Anton Hlaváč  
IČO: 31 657 010  
DIČ: 31 657 010/924  
IČ DPH: SK 2020522570  
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s.  
Číslo účtu: 2926726218/1100  
IBAN: SK86 1100 0000 0029 2672 6218  
Tel: + 421 905 309 858  
e-mail: matus\_murajda@gemor.sk  
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro,  
Vložka číslo: 593/P

(ďalej len „Predávajúci“)  
(spolu aj ako „zmluvné strany“)

## ÚVODNÉ USTANOVENIA

- A. Zmluvné strany uzatvárajú túto Dohodu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 38/2015 zo dňa 23.02.2015 pod zn. 4244-MST (ďalej len „verejné obstarávanie“).
- B. Základným účelom tejto Dohody je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečenie kúpy Tovar (tak ako je tento pojem zadefinovaný v čl. I bod 1.1., čl. II bod 2.1. a v Prílohe č. 1 tejto Dohody), ktorý bude v súlade s touto Dohodou a Kúpnyimi zmluvami kupovať Kupujúci od Predávajúceho.

### Čl. I PREDMET DOHODY

- 1.1. Predmetom tejto Dohody sú podmienky nákupu a predaja Vrchných odevov pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „Tovar“).
- 1.2. Zmluvné strany sa dohodli, že za účelom kúpy Tovar podľa tejto Dohody uzatvoria Kúpnu zmluvu podľa ustanovení § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, v ktorej budú špecifikované všetky detaily kúpy Tovar (ďalej len „Kúpna zmluva“).
- 1.3. Predávajúci sa zaväzuje dodávať za podmienok stanovených touto Dohodou a Kúpnu zmluvou Kupujúcemu Tovar a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v súlade s podmienkami Dohody a Kúpnej zmluvy.

### Čl. II TOVAR, KÚPNA ZMLUVA

- 2.1. Tovar je presne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky (ďalej len „OPZ“), použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „Ponuka“). OPZ tvorí prílohu č. 1.A tejto Dohody a Ponuka tvorí prílohu č.1.B tejto Dohody.
- 2.2. V prípade, že dodávaný tovar požadovaný Kupujúcim v zmysle prílohy č.1.A tejto Dohody nie je v kvalitatívnych parametroch zhodný v celom rozsahu počas plnenia Kúpnej zmluvy s Ponukou Predávajúceho podľa prílohy č.1.B tejto Dohody, má Kupujúci právo v prípade, že je to pre neho výhodnejšie, požadovať od Predávajúceho dodanie Tovar v kvalitatívnych parametroch podľa prílohy č.1.A tejto Dohody v rozsahu Kúpnej zmluvy, tak ako bolo zadané v predmete verejného obstarávania.
- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že Kúpne zmluvy uzatvárané na základe tejto Dohody budú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny Tovar. V Kúpnej zmluve bude určená aj celková maximálna cena za Tovar kupovaný na základe uvedenej Kúpnej zmluvy.

### ČI. III CENA

- 3.1. Maximálna cena za kus, za položku a maximálna cena celkom musí byť stanovená v zmysle zákona NRSR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Cena“).
- 3.2. Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovar (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovar, dovozné clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie) a primeraný zisk Predávajúceho.
- 3.3. Cena za Tovar musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s právnymi predpismi platnými v čase dodania Tovar.
- 3.4. Maximálny finančný limit na dodanie a nákup Tovar podľa tejto Dohody je stanovený v Prílohe č.2 tejto Dohody.
- 3.5. Maximálne jednotkové ceny za Tovar, ktoré boli predmetom Ponuky sú špecifikované v prílohe č. 2 tejto Dohody a sú stanovené ako maximálne ceny bez DPH.
- 3.6. Predávajúci prehlasuje, že Tovar poskytuje Kupujúcemu za najlepších/najvýhodnejších podmienok, aké sa poskytujú na relevantnom trhu.
- 3.7. Pred tým ako Kupujúci uzatvorí s Predávajúcim Kúpnu zmluvu na dodanie Tovar, je Kupujúci oprávnený realizovať prieskum trhu za účelom zistenia aktuálnej ceny Tovar, za ktorú by bolo možné Tovar aktuálne kúpiť na trhu, aspoň raz za každé obdobie (6) mesiacov od účinnosti tejto Dohody.
- 3.8. Takýto prieskum trhu musí byť realizovaný minimálne prostredníctvom troch nezávislých ponúk na jednotlivé položky Tovar, ktorý má byť predmetom Kúpnej zmluvy podľa zamýšľanej požiadavky na dodanie Tovar, ak v čase ich zisťovania existujú. Ponuky, ktoré je Kupujúci oprávnený posudzovať v rámci prieskumu trhu musia byť čo do kvality Tovar a podmienok jeho dodania zhodné s podmienkami dohodnutými v tejto Dohode. O prieskume trhu musí mať Kupujúci písomnú dokumentáciu.
- 3.9. V prípade, ak priemer celkovej ceny za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy, určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu je nižší ako cena Tovar určená podľa prílohy č. 2 tejto Dohody je Kupujúci oprávnený v Kúpnej zmluve na dodanie Tovar požadovať od Predávajúceho dodanie predmetného Tovar za cenu zodpovedajúcu priemeru celkovej ceny za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy, určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu.
- 3.10. Ak prieskum trhu realizovaný Kupujúcim, preukázateľne overí, že aktuálny priemer celkovej ceny za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu je nižší ako cena Tovar určená podľa prílohy č. 2 tejto Dohody, zaväzuje sa Predávajúci dodať Tovar Kupujúcemu za cenu zodpovedajúcu priemeru celkovej ceny za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu.

- 3.11. V prípade, ak Predávajúci nesúhlasí s cenou stanovenou ako aktuálny priemer celkovej ceny za dodávku Tvaru, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy, určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu v zmysle vyššie uvedeného Kupujúcim, je Predávajúci oprávnený dať si na vlastné náklady spracovať znalecký posudok na určenie aktuálneho priemeru celkovej ceny za dodávku Tvaru, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy určeného z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu. Predávajúci oznámi Kupujúcemu svoj zámer dať si spracovať takýto znalecký posudok bezodkladne po doručení požiadavky na dodanie Tvaru. Tento znalecký posudok musí byť predložený Kupujúcemu najneskôr do 7 dní od doručenia požiadavky na dodanie Tvaru Predávajúcemu.
- 3.12. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer celkovej ceny za dodávku Tvaru, ktorý má byť predmetom Kúpnej zmluvy, určený z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu je rovnaký alebo vyšší ako ceny Tvaru určené podľa prílohy č. 2 tejto Dohody, Zmluvné strany sa dohodli, že Tvar bude dodaný za ceny Tvarov podľa prílohy č. 2 tejto Dohody.
- 3.13. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer celkovej ceny za dodávku Tvaru, ktorá má byť predmetom Kúpnej zmluvy, určený z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu je nižší ako ceny v prílohe č. 2 tejto Dohody alebo ak Predávajúci nepredloží v lehote ustanovenej podľa bodu 3.11. tohto článku Dohody znalecký posudok Kupujúcemu je Predávajúci povinný dodať Tvar za ceny v súlade s bodom 3.10. tohto článku Dohody.

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

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

#### **ČI. V DOBA PLATNOSTI DOHODY**

Dohoda sa uzatvára na obdobie 48 mesiacov alebo do vyčerpania finančného limitu uvedeného v čl. III bod 3.4. tejto Dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

#### **ČI. VI DODANIE TOVARU**

- 6.1. Miestom dodania Tvaru je Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 156, 976 13 Slovenská Ľupča.
- 6.2. Termín dodania Tvaru je (8) týždňov odo dňa podpisu Kúpnej zmluvy, pokiaľ v Kúpnej zmluve nebude uvedené inak.
- 6.3. Tvar musí byť dodaný v súlade s Prílohou č. 1 tejto Dohody riadne zabalený. Prebratie Tvaru dodaného do miesta dodania Tvaru Predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím Tvaru, kontrolou množstva a kvality dodaného tvaru a podpisom preberacieho protokolu

splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tovar, vyjadrenie, či dodávka Tovar je úplná a či pri prevzatí Tovar zodpovedal požiadavkám podľa OPZ, Ponuky, tejto Dohody a Kúpnej zmluvy. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie Tovar. V prípade väd Tovar, tieto sa vyznačia v preberacom protokole a tento môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení väd dodávky Tovar. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list Predávajúceho.

- 6.4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v súlade s Kúpnu zmluvou.

## **ČI. VII PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA**

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu cenu podľa Kúpnej zmluvy na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po dodaní Tovar a podpísaní preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tovar. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiaden preddavok.
- 7.2. Každá faktúra vystavená Predávajúcim bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál/fotokópia preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tovar potvrdeného Kupujúcim.
- 7.3. Lehota splatnosti faktúry je (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou, Kupujúci ju bezodkladne vráti Predávajúcemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do (30) kalendárnych dní odo dňa jej opätovného doručenia Kupujúcemu.
- 7.4. Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom.
- 7.5. Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v Dohode a/alebo Kúpnej zmluve. V opačnom prípade je Kupujúci oprávnený uhradiť fakturovanú cenu na bankové spojenie uvedené na faktúre, pričom v takom prípade nezodpovedá Kupujúci za prípadnú škodu, ktorá môže Predávajúcemu v dôsledku nesprávne adresovanej úhrady ceny vzniknúť.

## **ČI. VIII PRAVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN**

- 8.1. Kupujúci požaduje, aby Predávajúci najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia tejto Dohody predložil zoznam subdodávateľov v rozsahu údajov podľa § 28 ods. 1 písm. k) zákona č. 25/2006 Z. z., v ktorom bude uvedený aj podiel zákazky, v prípadoch podľa § 32 ods. 3 písm. b) bod 1. zákona č. 25/2006 Z. z., ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok a čestného vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z..
- 8.2. Postup uvedený v bode 8.1 tohto článku tejto Dohody vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platí aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto Dohody.

- 8.3. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

## **ČI. IX ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

- 9.1. Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného Tovar.
- 9.2. Za predpokladu, že Kupujúci Tovar riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom, zodpovedá Predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť Tovar (2) roky (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia Tovar Kupujúcim, t. j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole.
- 9.3. Podľa bodu 9.2 tohto článku Dohody Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastnosti vymedzené v OPZ a Ponuke a že Tovar bude spôsobilý na použitie za účelom na aký sa Tovar obvykle používa.
- 9.4. Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti Tovar bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“).
- 9.5. Uplatnenie záruky musí obsahovať:
- číslo Kúpnej zmluvy,
  - popis vady akosti Tovar alebo spôsob ako sa vada akosti Tovar prejavuje,
  - počet vadných kusov Tovar,
  - určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 9.7. tohto článku Dohody.
- 9.6. Predávajúci je povinný sa písomne k Uplatneniu záruky vyjadriť do (7) dní po jeho doručení. Ak sa Predávajúci v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a Predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti Tovar (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).
- 9.7. V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 9.7.1. vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
  - 9.7.2. zľavu z kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
  - 9.7.3. výmenu Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,
  - 9.7.4. opravu Tovar vykazujúceho vady akosti.
- 9.8. Popri nárokoch ustanovených v bode 9.7 tohto článku Dohody má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 9.9. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.1 a/alebo 9.7.2 tohto článku Dohody je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných právnych predpisov) so splatnosťou (30) kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.

- 9.10. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.3 a/alebo 9.7.4 tohto článku Dohody je Predávajúci povinný vymeniť Tovar vykazujúci vady akosti za bezchybný Tovar a/alebo vykonať opravu Tvaru do (30) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky. V tomto prípade zabezpečí odobratie Tvaru vykazujúceho vady akosti z Miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného a/alebo opraveného Tvaru na miesto dodania Tvaru Predávajúci na svoje náklady.
- 9.11. Kupujúci si vyhradzuje právo počas platnosti Dohody preverovať kvalitu Tvaru na základe náhodného odberu vzoriek, pričom raz ročne bude Predávajúci hradiť náklady a poplatky štátnej skúšobne za vykonanie skúšok. V prípade, že z takto vykonanej skúšky budú výsledky doložené v skúšobnom protokole rozdielne v porovnaní s výsledkami skúšok uvedenými v protokole, ktorý bol predložený vo verejnej súťaži v neprospech Kupujúceho, má Kupujúci nárok na úhradu nákladov skúšok a ďalej právo:
- 9.11.1. - vrátiť celú dodávku Tvaru Predávajúceму na jeho náklady,
- 9.11.2. - požadovať úhradu zmluvnej pokuty vo výške 16 000,- € so splatnosťou do (30) dní odo dňa doručenia faktúry,
- 9.11.3. - odstúpiť od Dohody,
- 9.11.4. - fakturovať Predávajúceму priame náklady súvisiace s odstúpením od Dohody.

## **ČI. X ZÁNIK DOHODY**

- 10.1. Zmluvný vzťah založený touto Dohodou možno skončiť predčasne nasledovne:
- 10.1.1. - písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení Dohody sa súčasne upravujú aj nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s Dohodou,
- 10.1.2. - písomným odstúpením od Dohody ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
- 10.1.3. - výpoveďou Dohody podľa bodu 10.6 tohto článku Dohody.
- 10.2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak:
- 10.2.1. - proti Predávajúceму začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
- 10.2.2. - Predávajúci vstúpil do likvidácie,
- 10.2.3. - Kupujúci mal tri a viac Oprávnených reklamácií k podstatnej časti dodávky Tvaru,
- 10.2.4. - Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou a/alebo Všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 10.2.5. - Predávajúci nebude schopný dodať tovar v súlade s čl. III bod 3.10 tejto Dohody,
- 10.2.6. - Predávajúci poruší povinnosti podľa čl. VIII bod 8.1. až 8.3. tejto Dohody.
- 10.3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak Kupujúci poruší Dohodu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie povinností vyplývajúcich z tejto Dohody na strane Kupujúceho sa považuje omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry/faktúr viac ako šesťdesiat (60) dní od ich splatnosti.
- 10.4. Odstúpenie od Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 10.5. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od Dohody, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci. Pre účely tejto Dohody sa za

vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď.

- 10.6. Túto Dohodu môže každá zo zmluvných strán písomne vypovedať bez udania dôvodu s výpovednou lehotou 3 mesiacov. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

## **ČI. XI ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA**

- 11.1. V prípade, že Predávajúci nedodá Tovar v súlade s Kúpnu zmluvou (riadne) a v dohodnutom termíne (včas) má Kupujúci právo požadovať za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou ktorého je Predávajúci v omeškani.
- 11.2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry, má Predávajúci právo za každý začatý deň omeškania požadovať úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.
- 11.3. V prípade omeškania Predávajúceho s odstránením vady Tvaru alebo s výmenou Tvaru podľa čl. IX bod 9.10 tejto Dohody má Kupujúci právo požadovať za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou/opravou ktorého je Predávajúci v omeškani.

## **ČI. XII VLASTNÍCKE PRÁVO**

Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tvaru podpisom preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tvaru.

## **ČI. XIII NÁHRADA ŠKODY**

V prípade že Kupujúcemu vznikne škoda spôsobená Predávajúcim, Predávajúci sa túto škodu zaväzuje v plnom rozsahu Kupujúcemu nahradiť.

## **ČI. XIV ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 14.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s Dohodou a Kúpnu zmluvou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:
- 14.1.1. v písomnej podobe,
  - 14.1.2. doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Dohody.
- 14.2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:  
Kupujúci:



Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika  
k rukám: Ing. Katarína Šikulová  
email: katarina.sikulova@minv.sk

- 14.3. Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:  
Predávajúci: GEMOR Fashion s.,r.o.  
Košická 44, 08001 Prešov, Slovenská republika  
k rukám: Ing. Matúš Murajda  
Mgr. Zuzana Marcínová  
email: [matus\\_murajda@gemor.sk](mailto:matus_murajda@gemor.sk)  
[zuzana\\_marcinova@gemor.sk](mailto:zuzana_marcinova@gemor.sk)
- 14.4. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:  
14.4.1. - v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom;  
alebo  
14.4.2. - v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo  
14.4.3. - v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 14.5. Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva niečo iné. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.
- 14.6. Ak ktorékoľvek z ustanovení Dohody alebo Kúpnej zmluvy bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akejkoľvek právnej normy, pravidla alebo na inom základe, také ustanovenie (alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Dohody alebo Kúpnej zmluvy, avšak zákonnosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení Dohody alebo Kúpnej zmluvy zostane nedotknutá.
- 14.7. Táto Dohoda má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:  
Príloha č. 1: A - Opis predmetu zákazky, technické požiadavky a 1.B - ponuka Predávajúceho (vlastný návrh plnenia predmetu zákazky)  
Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny Dohody  
Príloha č. 3: Vzor Kúpnej zmluvy
- 14.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce z tejto Dohody a/alebo Kúpnej zmluvy môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom dlžníka.
- 14.9. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu všetku súčinnosť nevyhnutnú na plnenie tejto Dohody a/alebo Kúpnej zmluvy.
- 14.10. Táto Dohoda môže byť doplnená alebo zmenená v súlade s právnymi predpismi len písomnými očíslovanými dodatkami odsúhlasenými obidvoma zmluvnými stranami.

- 14.11. V ostatných právach a povinnostiach touto Dohodou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 14.12. Obe strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto Dohody budú riešiť najprv dohodou alebo zmiernom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 14.13. Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavovaná v tejto Dohode je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete tejto Dohody a že túto Dohodu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú podpisom tejto Dohody.
- 14.14. Táto Dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dva rovnopisy a Kupujúci obdrží tri rovnopisy.
- 14.15. Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR, v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Dohodu zverejní kupujúci.

V Bratislave dňa .....

V ..... dňa .....

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....  
Ing. Denisa Saková, PhD.  
vedúca služobného úradu MV SR

.....  
Ing. Matúš Murajda

.....  
Ing. Anton Hlaváč

konatelia

## 1. Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

Predmetom zákazky je nákup „Vrchných odevov služobnej rovnošaty pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky“ na nosenie počas celého roka podľa jednotlivých druhov vo výkone služby. Jedná sa o vrchné odevy pre príslušníkov Policajného zboru (ďalej len „PZ“) a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „HaZZ“). Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet zákazky do miesta plnenia uvedeného v bode 4.1 týchto súťažných podkladov, v množstve a čase podľa potrieb kupujúceho.

**Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.**

## 2. Špecifikácia predmetu zákazky

### **2.1. Bunda $\frac{3}{4}$ zimná, bunda $\frac{3}{4}$ zimná - ženy, bunda $\frac{3}{4}$ zimná reflexná, bunda $\frac{3}{4}$ zimná reflexná – ženy, bunda $\frac{3}{4}$ zimná čierna, bunda $\frac{3}{4}$ zimná modrá, bunda $\frac{3}{4}$ zimná modrá-ženy**

**Bunda  $\frac{3}{4}$  zimná je výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ a príslušníkom HaZZ v rámci naturálneho vystrojovania a voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Je určená na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnošate v zimnom období.**

#### 2.1.1. Popis vzhľadu výrobku

Bunda  $\frac{3}{4}$  zimná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 2 zložkového materiálu s kapucňou napevno prichytenou ku golieru. Kapučňa je vyhotovená z 3 zložkového materiálu. Bunda je celá podšitá podšívkou a zateplená termom. Bunda je strihaná rovno, má stojačikový golier, rukávy sú raglánové.

Predný diel - bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu, ktorý je prekrytý dvomi légami širokými cca 5,5 cm tak, aby bol vytvorený odtokový kanálik. Légy sú vsadené do šva predných dielov, nie sú naštepané. Siahajú od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. Légy sú zapínané pomocou 7 vodonepriepustných autogombíkov, vrchný autogombík – hlavička so štátnym znakom SR. Spodná léga - prvý autogombík (stred) je od vrchného kraja goliera umiestnený cca 2 cm a cca 1 cm od všitia légy. Druhý autogombík (stred) je umiestnený od prvého cca 10 cm nadol. Ostatné autogombíky sú umiestnené rovnomerne. Posledný autogombík (stred) je umiestnený cca 1 cm od spodného kraja a cca 1 cm od všitia légy. Vrchná léga - je vo vrchnej časti tvarovaná (skosený roh légy) tak, aby sa dala v tomto mieste všiť plastová úchytká, ktorá slúži k rýchlejšiemu odopnutiu. Autogombíky sú umiestnené tak, aby tvorili opozity k autogombíkom umiestneným na spodnej lége.

Polpredky sú členené sedlom, ktoré je v sklone cca 30° v prednom kraji a vsadením dielu v bočnej časti cca 5,5 cm od krížového šva vsadenia rukáva a zadného dielu. Tento diel sa úmerne rozširuje a v spodnom kraji dosahuje šírku cca 7 cm. V deliacom šve vsadeného dielu je vo vrchnej časti na obidvoch polpredkoch umiestnený vetrací otvor prekrytý lištou predšitou podsádkou širokou cca 2,5 cm. Časť lišty je súčasťou nakladaného prsného vrecka v dĺžke cca 18 cm. Lišty sú v mieste namáhania spevnené uzávermi. Vetrací otvor sa uzatvára pomocou 6 mm špirálového jednobežcového zipsu dlhého cca 25 cm. Pod zipsom je umiestnená spodná léga a elastická sieťovaná tylová podšívka (86% ± 2% Polyamid / 14% ± 2% Elastan, plošná hmotnosť 52 g/m<sup>2</sup> ± 5%, farba čierna). V deliacom šve

vsadeného dielu je v spodnej časti na obidvoch polpredkoch umiestnený bočný vstup spodného vrecka prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Bočný vstup je uzatváraný 6 mm špirálovým jednoběžcovým zipsom cca 17 cm. Spodné vrecko má vo vrchnom kraji ďalší vstup – vytvorené okienko pre 6 mm špirálový jednoběžcový zips v dĺžke cca 17 cm. Tento vstup je prekrytý naštepovanou príklopkou dlhou cca 23 cm a vysokou cca 7 cm. Roh príklopky bližšie k prednému kraju je skosený cca na 3,5 cm a v opačnom kraji cca na 6 cm. Príklopka (vrch) je umiestnená cca 1 cm od všítia légy k prednému dielu a cca 23 cm od spodného kraja. Druhá strana príklopky (vrch) je umiestnená cca 26 cm od spodného kraja a 5,5 cm od bočného šva bundy. Spodné vrecká majú odtokové otvory – kovové očká umiestnené podľa požiadaviek na nepremokavosť odevu. Príklopka a lišty spodných vreciek sú v najviac namáhaných častiach spevnené uzávermi. Vačky spodných vreciek sú vyhotovené z 3 zložkového materiálu. Hĺbka spodného vrecka je cca 19 cm a šírka vrecka je cca 18 cm. Na obidvoch polpredkoch sú vo vrchnej časti nakladané prsné vrecká vyhotovené z vrchného materiálu. Vstupy do vrecka sú umiestnené vertikálne s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý jednoběžcový zips s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je dlhý cca 16,5 cm a je umiestnený cca 4,5 cm od sedla a cca 3,5 cm od všítia légy do predného kraja. Hĺbka vrecka je cca 23 cm a šírka vrecka cca 19 cm. Na ľavom prsnom vrecku je umiestnené horizontálne vrecko so vstupom na 6 mm špirálový jednoběžcový zips dĺžky cca 12,5 cm cca 2 cm od sedla. Vačok vrecka je vyhotovený z 3 zložkového materiálu. Hĺbka vrecka je cca 15 cm a šírka vrecka je cca 13 cm. Vstup vrecka je prekrytý príklopkou všíťou do sedla predného dielu dĺžky cca 14,5 cm a výšky v bočnom kraji cca 4 cm, potom skosenou na 4 cm a výškou 5,5 cm. V prednom kraji s výškou cca 5 cm a smerom ku bočnému kraju v dĺžke cca 4,5 cm je výška príklopky cca 7 cm. Na nakladanom ľavom vrecku je našitý suchý zips LOOP (slučky) šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všítia légy k prednému dielu. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všítia légy k prednému dielu. Na pravom nakladanom vrecku je našitý suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm pod hodnotné značenie príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všítia légy k prednému dielu zároveň s horným krajom suchého zipsu veľkosti cca 3 cm x 8 cm na opačnom polpredku. Na pravom sedle je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 2 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno A končí cca 4 cm od všítia légy k prednému dielu.

Bočné otvory v dĺžke cca 30 cm sa uzatvárajú pomocou 6 mm špirálového jednoběžcového zipsu. Spodná léga je vyhotovená z vrchného materiálu v dĺžke cca 30 cm a šírke cca 4,5 cm. Otvory slúžia na vstup ku zbrani.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho dva bočné diely. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 6 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všítia kapucne do goliera.

Stojačikový golier je trojdielny výšky cca 8 cm v prednom kraji a je obšíť termom (100% Polyester - vlákno, plošná hmotnosť 40 g/m<sup>2</sup> ± 3%). Vnútny golier je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna). Vonkajší golier je vyhotovený z piatich dielov. V mieste zošitia týchto dielov je všíť reflexná výpusťka. Tri zadné dieliky nie sú prichytené k bunde, sú začistené podsádkou, tvoria otvor pre zrolovanie kapucne. Na strednom diele je na podsádke našitý suchý zips HOOK (háčiky) cca 1 cm x 5 cm. Vo vrchnej časti je umiestnené kovové očko na výstup okrúhlej gummy s brzdičkou, ktorá slúži na reguláciu obvodu goliera. Výstup je prekrytý lištou. Okrúhla guma je vložená v strednej časti zadného dielika podložená cca 3 cm kanálikom. V hornej časti goliera je cca 1,5 cm prúžok.

Kapučňa z 3 zložkového materiálu je prichytená k vnútornému golieru napevno. Kapučňa je vyhotovená tak, aby sa dala regulovať jednou rukou. Je vyhotovená z 5 dielov. Kapučňa má zosilnený šilt s vloženou reflexnou výpusťkou a 2 okrúhle gummy na reguláciu obvodu a výšky kapucne. V spodnom diele kapucne z vnútornej strany je vytvorený tunel na okrúhlu gumu, ktorá má výstup na vonkajšej strane cez kovové očko. Regulovanie obvodu umožňuje brzdička a okrúhla guma začistená na koncoch plastovými koncovkami. Tento výstup je chránený lištou. V strede spodného dielu kapucne je

umiestnený suchý zips LOOP cca 1,5 x 5,5 cm. Výška kapucni je regulovaná taktiež okrúhlu gumou začistenou plastovými koncovkami a brzdičkami, ktoré prechádzajú na každej vnútornej bočnej strane cez 4 kovové očká a v mieste šiltu cez tunel vytvorený z 3 zložkového materiálu všitého do podsádky šiltu. Kapučňa sa zapína pomocou suchých zipsov. Na pravej strane sú umiestnené horizontálne 3 kusy suchých zipsov LOOP veľkosti cca 1,5 cm x 5 cm a na ľavej strane 1 kus suchého zipsu HOOK veľkosti cca 1 cm x 6 cm.

Raglánové rukávy sú členené – 4 diely. Prvé členenie smeruje od priekrčníka až po lakeť. Od spodného rukávového šva smeruje druhé zadné členenie a to od bodu všitia prieramku ku spodnému rukávovému švu vo vrchnej časti v šírke cca 15 cm, v dĺžke cca 52 cm a vo vonkajšej časti a v dĺžke cca 53 cm vo vnútornej časti rukáva, šírka tohto členenia je v spodnej časti cca 7 cm. Tretie členenie - vrchná časť v šírke cca 13 cm a v dĺžke cca 52 cm, vo vnútornej časti v dĺžke cca 53 cm a v spodnej časti v šírke cca 8 cm. Posledné členenie tvaruje lakťovú časť spolu so spodným krajom rukáva a tvorí zároveň manžetu rukáva. Lakeť je tvarovaný zároveň jedným odševkom. V deliacom šve lakťovej časti a druhého členenia je na vnútornej časti umiestnené nakladané vrečko so vstupom na 6 mm špirálový jednoběžcový zips dĺžky cca 15 cm, prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Lišta je zabezpečená uzávermi, vrečko má odtokové kovové očko. Na ľavom vrečku je naštepaný rukávový znak POLÍCIA cca 8 cm od vstupu do vrečka a od vrchného štepovania vrečka cca 2,5 cm v prednom kraji a cca 1,2 cm v zadnom kraji. Vrečko je široké v spodnej časti všitej k lakťovému členeniu cca 26 cm, vo vrchnej časti vytvorenej vrchným štepaním je široké cca 29 cm. Hĺbka vrečka vo vnútornej časti je cca 22,5 cm a vo vonkajšej časti je cca 14 cm. Spodný kraj rukáva je regulovaný pomocou spinky z vrchného materiálu, ktorá je naštepaná cca 1 cm od spodného rukávového šva. Tvar spinky - je naštepaná časť spinky v šírke cca 5,5 cm, vonkajší kraj spinky v šírke cca 3 cm, dĺžka spinky je cca 11 cm v spodnom kraji. Vo vrchnom kraji spinky je všitá strieborná reflexná výpusťka a vo vonkajšom kraji spinky šírky cca 3 cm je vložená plastová úchytka. Na vnútornej strane spinky je naštepaný suchý zips HOOK veľkosti cca 1,5 x 7 cm. Na spodnom kraji rukáva je naštepaný suchý zips LOOP, ako opozit ku suchému zipsu spinky, veľkosti cca 2 cm x 11 cm.

Spodný kraj bundy je mierne tvarovaný s vonkajším štepaním na cca 2,5 cm.

Celá bunda je z vnútornej strany podšitá a zateplená termom. Podsádky sú vyhotovené z vrchného materiálu. Pod vetracími otvormi je k štepanej podšívka na oboch stranách všitá elastická sieťovaná podšívka. Na ľavej strane je umiestnené vertikálne podšívkové vrečko uzatvárané pomocou 3 mm špirálového krytého zipsu s jedným bežcom v dĺžke cca 16 cm. Šírka vrečka je cca 15 cm a hĺbka cca 22 cm. Vrchný vačok vrečka je z podšívky a spodný vačok je z vrchného materiálu. Na spodnom vačku je umiestnené vrečko na mobil zo sieťovanej elastickej podšívky šírky cca 9 cm a hĺbky cca 14 cm. Vrečko je celé lemované elastickou lemovkou. Na oboch polpredkoch v spodnej časti sú z vnútornej strany umiestnené vrečka zo sieťovanej elastickej podšívky hĺbky cca 13 cm a šírky cca 21 cm. Vo vrchnom kraji je vrečko mierne tvarované a začistené elastickou lemovkou. Bočné strany vrečka sú všité k podsádkam. V strede priekrčníka je všitý vešiačik dĺžky cca 10 cm z vrchného materiálu. Spodné kraje bundy a rukávov sú spracované tak, aby bola zabezpečená nepremokavosť bundy tzv. sú vyhotovené vodné zábrany z vrchného materiálu minimálnej výšky cca 6 cm.

Značenie striebornými reflexnými pružkovanými pásmi v šírke 5 cm (nákres).

Po celom obvode bundy sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné pružkované reflexné pásy. Tieto pásy prechádzajú zároveň cez vrchnú prednú légu, lišty vetracích otvorov a spodných vreciek a výpusťky bočných otvorov. Na rukávoch sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné reflexné pružkované pásy.

Všetky bežce majú ľahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

Bunda je spracovaná podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepovanie je na celej bunde na úzko cca 2 mm v kraji. Lišty vetracích otvorov, spodných a rukávových vreciek sú štepované na cca 2,5 cm. Výpusky bočných otvorov sú štepované na cca 9 mm a príklopky v mieste všitia sú štepované na cca 4 mm.

### **Rozdiely pre HaZZ**

Na pravom nakladanom vrecku je našitý suchý zips LOOP šírky 5 cm a dĺžky 10,5 cm pod hodnotné označenie príslušníka HaZZ, vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všitia légy k predmetnému dielu. Na ľavom nakladanom vrecku **nemajú** príslušníci HaZZ našitý suchý zips LOOP (slučky), **nemajú** vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom našitý suchý zips LOOP šírky 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ.

Na pravom sedle je umiestnený strieborný reflexný nápis HASIČI s výškou písmena cca 2 cm bez mäkkeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno I končí cca 5 cm od všitia légy k prednému dielu. Na zadnom diele je umiestnený nápis strieborný HASIČI s výškou písmena cca 6 cm bez mäkkeňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všitia kapucne do goliera.

Raglánové rukávy – na ľavom vrecku je naštepovaný rukávový znak HaZZ (rozmer znaku 8,5 cm x 8,5 cm) cca 8 cm od vstupu do vrecka a od vrchného štepovania vrecka cca 2,5 cm v prednom kraji a cca 1,2 cm v zadnom kraji.

**NÁKRES**



## 2.1.2. Veľkostný sortiment

### 2.1.2.1 Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 2.1.2.1 Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	



Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
Telesné miery									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Verejný obstarávateľ/Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment.

Uchádzač/Predávajúci na základe požiadania verejného obstarávateľa/Kupujúceho zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

### 2.1.3. Špecifikácia materiálu

#### 2.1.3.1. Základný materiál pre bundu $\frac{3}{4}$ zimnú, pre bundu $\frac{3}{4}$ zimnú reflexnú bundu, $\frac{3}{4}$ zimnú čiernu, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú modrú

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- základná vrstva		- 100 % Polyester (farba zelená, fluorescenčne žltá, čierna, modrá)
	- funkčná vrstva		- dvojzložková membrána na báze ePTFE (farba biela)
2.	Farba	tmavozelená fluorescenčne žltá  čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	147 g/m <sup>2</sup> ± 7%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 900 N / min 700 N

7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 40 N
8.	Odolnosť proti oderu	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 5$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, STN EN ISO 4920	min 3
15.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

### 2.1.3.2. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	dvojvrstvá švová páska zložená z membrány a termoplastického spojiva
2.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 mm ±1 mm
3.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 2 000 mm
4.	Odolnosť proti prenikaniu vody po	STN EN ISO 6330	min. 2 000 mm

	20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 20811	
--	---	--------------	--

### 2.1.3.3. Materiál na kapučňu

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 3 zložkový
	- líčna vrstva		- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)
	- funkčná vrstva		- dvojzložková membrána na báze ePTFE
	- rubná vrstva		- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)
2.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	1/1 plátňová väzba / 1/1 plátňová väzba
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	75 g/m <sup>2</sup> ± 10%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 250 N / min 180 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 16 N / min 12 N
7.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2	min 25 000 cyklov
8.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2	min 25 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev a bublín väčších ako 3 mm
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 6$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, STN EN ISO 4920	min 4
15.	Olejoodpudivosť - pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 4
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice

	čistení		
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 5 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 2.1.3.4. Podleповacia páska

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Lícna vrstva -100 % Polyamid (plátňová väzba) Stredná vrstva - dvojzložková membrána ePTFE Rubná vrstva - termoplastické spojivo
2.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 mm ±1 mm 13 mm ± 1 mm
3.	Odolnosť proti prenikaniu vody pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 2 000 mm
4.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 10 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 2 000 mm

Pri spracovaní výrobku je potrebné zabezpečiť nepremokavosť vhodnou technológiou spracovania, použitím podleповacej pásky na utesnenie švov, vodonepriepustné autogombíky so štátnym znakom a pod.

#### 2.1.3.5. Podšívka 2 (trup a rukávy)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100 % Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátno
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	73 g/m <sup>2</sup> ± 5 %

#### 2.1.3.6. Zateplenie do bundy

1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	90% ± 3% Polyester / 10% ± 3% Akryl nepretržitá vláknová izolácia
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	100 g/m <sup>2</sup> ± 5 %

#### 2.1.3.7. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál (pásky) má šírku 5 cm, po dĺžke je v celej ploche šikmo delený (nákres), farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

Reflexný materiál (v ploche) je použitý na nápisy POLÍCIA, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 2.1.3.8. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

#### 2.1.4. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve nad otvorom pre zbraň.

Etiketa obsahuje tieto údaje:

Názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú na ramienkach v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

### **2.2. Nohavice s odopínateľnou vložkou, nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy, nohavice s odopínateľnou vložkou čierne, nohavice s odopínateľnou vložkou modré, nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy**

**Nohavice s odopínateľnou vložkou sú výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ a príslušníkom HaZZ v rámci naturálneho vystrojovania a v rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnosťate.**

#### 2.2.1. Popis vzhľadu výrobku

Nohavice sa vpredu zapínajú pomocou rázporku so 6 mm špirálovým zipsom. Dĺžka zipsu je 20 cm. Štep lišty je 1x na šírku cca 3 cm. Rázporok je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vrecku cca 21 cm. Spodný vrecko bočných vreciek je z kontrastného materiálu s podkladovou podsádkou a zároveň pokračovaním sedla zadného dielu, ktoré tvoria celok. Otvor bočných vreciek je zaistený uzávermi. Predný diel nohavíc je členený. V pozdĺžnom členení predného dielu je vetrací otvor s krytým 3 mm špirálovým zipsom. Dĺžka vetracieho otvoru je cca 21 cm. Otvor je preštepovaný na šírku cca 1,5 cm. Do otvoru pod zips je všitá sieťovaná podšívka (100% Polyester, farba čierna, plošná hmotnosť 55 g/m<sup>2</sup> ± 10%). Kolenná vypuklosť

je tvarovaná odševkami z oboch strán. Dĺžka odševku je cca 7 cm. Predný diel je členený nad kolenom po šírke. Nad členením je nalepená strieborná pružkovaná potlač v bočnej časti.

V stehennej časti sú naštepané nakladané mechové vrecká. Šírka mechu cca 1,5 cm, podsádka mechu prechádza z 3 strán (po obvode). Šírka vrecka v hornej časti je cca 18,8 cm, v spodnej časti je cca 17,5 cm, v prednej časti cca 18,5 cm a cca 5 cm od prednej časti je tvarované vrecko do cípu s hĺbkou vrecka cca 21 cm. Otvor vrecka je predšíť podsádkou do okienka s naštepaným krytým 3 mm špirálovým zipsom. Nakladané vrecko je prekryté tvarovanou príklopkou s plastovou úchytkou v prednej časti a so zapínaním na suchý zips, ktorý je našitým medzioperačne. Suchý zips HOOK veľkosti cca 1 cm x 4,5 cm je umiestnený na príklopke, suchý zips LOOP veľkosti cca 1,5 cm x 5 cm na mechovom vrecku. Mechové vrecká a príklopky sú spevnené uzávermi. Tvar príklopky v prednom kraji je cca 5 cm, v zadnom kraji cca 3,5 cm, v hornom kraji v dĺžke cca 19,5 cm a v spodnom kraji je tvarovaný do cípu vo vzdialenosti cca 4,5 cm od predného kraja má dĺžku cca 7 cm.

Na sedle zadného dielu – na pravej strane je jedno výpustkové vrecko s krytým 3 mm špirálovým zipsom preštepované po obvode úzko v kraji, spevnené uzávermi z dvoch strán. Šírka výpustky je cca 1,5 cm. Vstup vrecka v spodnej časti lišty je cca 16 cm s hĺbkou vrecka cca 19 cm. V rozkrokovej časti je všíť klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V páse sú našité 4 pútká v šírke cca 2 cm. Pútko ľavého predného dielu je predĺžené o cca 2 cm. Slúži ako úchytka. V strede zadného dielu je našité pútko v šírke cca 3,5 cm. Pútko v hornej časti pásca je spevnené uzávermi. Dĺžka našitého pútká je 6 cm. Z rubnej strany pásca je našitá prekrývacia lišta na prichytenie odopínateľnej vložky. Šírka lišty cca 2,2 cm. V strede pásca je všíť veľkostná a ošetrovacía etiketa. Na lište je umiestnených v rovnomerných rozostupoch 8 ks vyšítych bielizňových dierok. Pásec v rázporkovej časti sa zapína pomocou autogombíka s háčikom. Na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR.

Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm s podložením pútká v bočnej a krokovej časti pre prichytenie odopínateľnej vložky. Na pútkach sú umiestnené vrchné časti autogombíkov. Dolný okraj nohavíc, príklopky stehenných vreciek, otvor bočných vreciek, lišta rázporku a lišta zadného vrecka sú vystužené. Všetky švy sú začistené obnitkovaním.

Bočný šev, krokový šev, sedový šev, členenie predného dielu, odševky, otvory bočných vreciek, sedlo zadného dielu, rozkrok, klin a pútko pásca sú štepované v šírke 3 mm. Príklopky, mechové vrecká, pásec po obvode sú štepované 1 mm v kraji. Horný kraj príklopky je naštepaný 7 mm v kraji.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

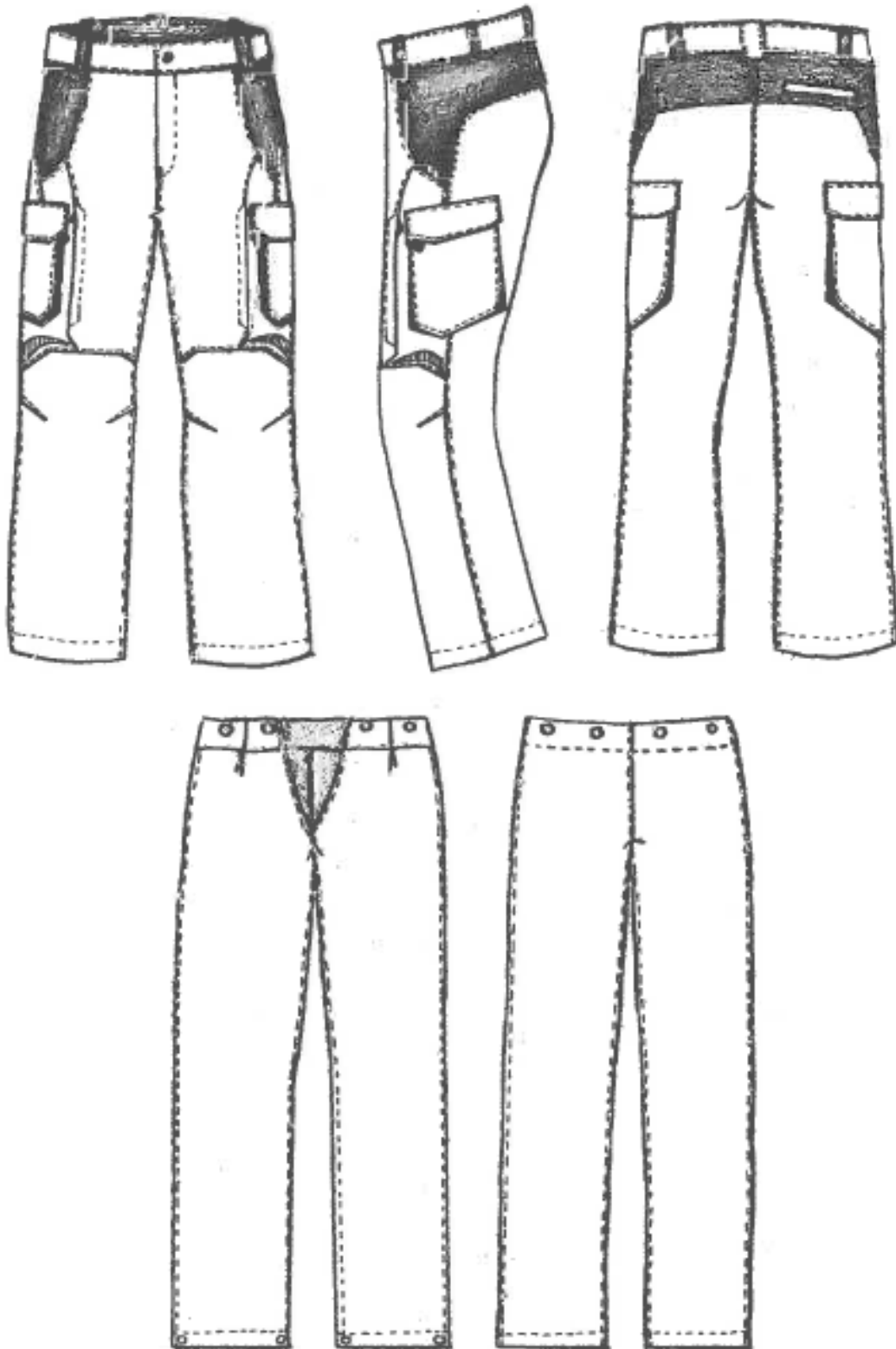
V nohaviciach je všíť oddeliteľná vložka. Kolenná časť na prednom dieli je tvarovaná odševkami z oboch strán. Rázporok je otvorený, začistený 3,5 cm podsádkami. Pásový okraj je predšíť 3,5 cm podsádkou. Zadná strana pásovej a rázporkovej podsádky je začistená obnitkovaním.

Bočný, sedový a krokový šev zošíť 5-nitným strojom. V pásovej časti je umiestnených 8 ks gombíkov na zapnutie vložky. Dolný okraj vložky je 2x zahnutý a preštepovaný. V spodnej záložke umiestnená spodná časť autogombíka v bočnej a krokovej časti.

Ošetrovacía a veľkostná etiketa je umiestnená v ľavom bočnom šve cca 5 cm od hotového vrchného kraja.

Bočný šev, krokový šev, sedový šev, pás po obvode a rázporok sú štepované 1 mm v kraji. Pás a otvor rázporku sú štepované 3 cm v kraji. Dolný kraj je štepovaný 1,5 cm v kraji.

**NÁKRES**



## 2.2.2. Veľkostný sortiment

### 2.2.2.1 Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod sedu	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5
Kroková dĺžka	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
½ obvod pásu	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5
½ obvod sedu	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	97,5	99	100,5	102	103,5	105	106,5	108	109,5	111
Kroková dĺžka	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod sedu	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5	116	117,5
Kroková dĺžka	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5	84,5	85,5	86,5	87,5	88,5
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod sedu	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	109,5	111	112,5	114	115,5	117	118,5	120	121,5	123



Kroková dĺžka	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

### 2.2.2.1 Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>									
<b>Veľkosť</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
½ obvod sedu	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ obvod bokov	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Bočná dĺžka	94	95,5	97	98,5	100	101,5	103	104,5	106
Kroková dĺžka	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5
½ dolná šírka	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5

<b>Dlhé veľkosti</b>									
<b>Veľkosť</b>	<b>234</b>	<b>236</b>	<b>238</b>	<b>240</b>	<b>242</b>	<b>244</b>	<b>246</b>	<b>248</b>	<b>250</b>
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
½ obvod sedu	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ obvod bokov	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Bočná dĺžka	98	99,5	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110
Kroková dĺžka	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5
½ dolná šírka	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52

Verejný obstarávateľ/Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač/Predávajúci na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

### 2.2.3. Špecifikácia materiálu

#### 2.2.3.1. Základný materiál pre nohavice s odopínateľnou vložkou, nohavice s odopínateľnou vložkou čierne, nohavice s odopínateľnou vložkou modré

	<b>Parameter</b>		<b>Požadovaný (hodnotený) údaj</b>
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	50% ± 2% Bavlna 48% ± 2% Polyester 2% ± 0,5 % pružné vlákno (napr. elastan)

2.	Farba	tmavozelená čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	250 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 2,0 % po osnove max 2,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 1 000 N / min 500 N
7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
8.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
9.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
10.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

#### 2.2.3.2. Kontrastný materiál

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	50% ± 2% Bavlna 50%± 2% Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	250 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 2,0 % po osnove max 2,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 1 200 N / min 800 N
7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
8.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
9.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

#### 2.2.3.3. Materiál na odopínateľnú vložku

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester (farba čierna) - membrána na báze ePTFE (farba tmavosivá)

2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	česané osnovné pletenie
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	117 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 4,0 % po osnove max 4,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 300 N / min 300 N
7.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 40 000 cyklov
8.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 5$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
9.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 31092	$R_{ct} \geq 0,010$ m <sup>2</sup> K/W
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 40°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 3-4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
16.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
18.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
19.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
20.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
21.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 2.2.3.4. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál je použitý v ploche (podľa nákresu), farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 2.2.3.5. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

#### 2.2.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá u vrchnej časti nohavíc v mieste všitia pásca v strede, u vložky do nohavíc v ľavom bočnom šve cca 5 cm od hotového vrchného kraja.

Etiketa obsahuje tieto údaje :

Názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

Výrobky musia byť skladované v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Výrobky je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

### **2.3. Bunda celoročná, bunda celoročná – ženy, bunda celoročná reflexná, bunda celoročná reflexná - ženy, bunda celoročná čierna, bunda celoročná modrá, bunda celoročná modrá - ženy**

**Bunda celoročná je výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ a príslušníkom HaZZ v rámci naturálneho vystrojovania a v rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Je určená na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnošate.**

#### 2.3.1. Popis výrobku

Bunda celoročná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 3 zložkového strečového materiálu. Bunda je polopodšitá strečovou podšívku v rukávoch, predné polpredky sú podšité sieťovanou podšívku. Bunda je strihaná rovno, má stojačikový golier, rukávy sú raglánové.

Predný diel - bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu s jednou spodnou légou širokou cca 3 cm. Léga siaha od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. V hornom kraji je prehnutá cca 3,5 cm, slúži ako ochrana brady. Je vyhotovená z dvoch materiálov - vrchná časť zo základného materiálu a spodná časť légy z pomocného 2 zložkového materiálu. Na vrchnej časti spodnej légy je naštepaná cca 1 cm široká ripsová stuha, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu. Polpredky sú členené vsadením dielu v bočnej časti, ktorý smeruje od bodu krížového šva vsadenia rukáva a zadného dielu až po spodný kraj v šírke cca 8 cm, táto šírka je zachovaná až po spodný kraj. V deliacom šve vsadeného dielu je v spodnej časti na obidvoch polpredkoch umiestnený bočný vstup spodného vrecka prekrytý vrchnou lištou širokou cca 3,5 cm. Spodná lišta vrecka má šírku cca 2,5 cm. Podsádky líšt sú vyhotovené z pomocného 2 zložkového materiálu. Pod lištami je vyhotovený otvor na vrecko z 2 zložkového pomocného materiálu. Vrecko je uzatvárané 3 mm špirálovým jednoběžcovým zipsom dĺžky cca 18 cm. Vrchný vačok vrecka je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna) a spodný vačok z podšívky (100% Polyester, plošná hmotnosť 73 g/m<sup>2</sup> ± 5%, farba čierna). Vačok vrecka je prichytený v prednom a spodnom kraji bundy. Je široký cca 19 cm a hlboký 24 cm. Na obidvoch polpredkoch sú vo vrchnej časti umiestnené vertikálne vrecká s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý jednoběžcový zips s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je dlhý cca 16 cm a je umiestnený cca 13 cm od všitia goliera a cca 3 cm od všitia zipsu do predného kraja. Hĺbka vrecka je cca 17 cm a šírka vrecka cca 18 cm. Vačok vrecka je vyhotovený z podšívky, spodný vačok má aj podsádku z pomocného 2 zložkového materiálu. Vačok je prichytený v prednom kraji. Na ľavom prednom dieli je umiestnené horizontálne vrecko so vstupom na 3 mm špirálový jednoběžcový zips dĺžky cca 12,5 cm. Spodná časť okienka horizontálneho vrecka je zároveň so začiatkom okienka vertikálneho vrecka vo vzdialenosti cca 1 cm. Vačok vrecka je vyhotovený z podšívky, vrchný vačok je spodným vačkom vertikálneho vrecka. Hĺbka vrecka je cca 15 cm a šírka vrecka je cca 13 cm. Vstup vrecka je prekrytý príklopkou naštepanou na predný diel cca 1,5 cm nad zipsom vrecka. Rozmery príklopky - dĺžka cca 13,5 cm, šírka príklopky v strede cca 4,5 cm v bočných krajoch cca 3,2 cm. Príklopka má skosenie - v prednom kraji cca 3,4 cm v bočnom kraji cca 1,5 cm. Príklopka je spevnená uzávermi. Na ľavom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na

menovku príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Na pravom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka zároveň s horným krajom suchého zipsu veľkosti cca 3 x 8 cm na opačnom polpredku. Na pravom polpredku je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA výška písmen cca 2 cm bez dĺžna a hrúbka písmen cca 4 mm. Písmeno A končí cca 5,5 cm od všitia zipsu predného kraja a cca 8 cm od vrchného kraja suchého zipsu.

Bočné otvory v dĺžke cca 59 cm sa uzatvárajú pomocou 6 mm špirálového jednoběžcového zipsu. Spodná léga je vyhotovená z pomocného 2 zložkového materiálu v dĺžke cca 61 cm a šírke cca 2,5 cm. V kraji spodnej légy je vložená výpustka. Otvory slúžia na vstup k zbrani.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho dvomi bočnými dielmi. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA, výška písmen cca 6 cm bez dĺžna a hrúbka písmen cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 15 cm od všitia goliera. Zadný diel v dolnom kraji je tvarovaný a je cca 4 cm dlhší než predný diel.

Stojačikový golier s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vnútorý golier je vyhotovený z vrchného materiálu, ktorého lícnu stranu tvorí v tomto prípade rubná strana – fleece. Šev goliera v priekrčnikovej časti je začistený čiernou ripsovou tkanicou dvojitým štepom, kde je v strede prichytený vešiačik, tiež z ripsovej tkanice. Dĺžka vešiačika cca 10 cm. Vonkajší golier je zhotovený zo štyroch dielov. Členenie goliera predstavuje pokračovanie dielu raglánových rukávov. V mieste zošitia týchto dielov je všitá reflexná výpustka.

Raglánové rukávy sú členené zo štyroch dielov. Prvé členenie smeruje od priekrčníka až po lakeť. Na tomto členení na ľavom rukáve v bicepsovej časti je umiestnené naštepované, nakladané vrecko, v prednom kraji dĺžky cca 18 cm, v zadnom kraji dĺžky cca 16,5 cm, vo vrchnom kraji cca 13 cm. V spodnom kraji je vrecko tvarované do cípu, kde kratšia strana od predného kraja má dĺžku cca 3,4 cm a dlhšia cca 9,5 cm. V zadnom a spodnom kraji je vrecko predšité cca 2,5 cm prúžkom z pomocného 2 zložkového materiálu a spracované ako mechové vrecko. Okraje mechovej časti sú spevnené uzávermi cca 2 cm od horného kraja a cca 2 cm od cípu vrecka. Vstup do vrecka tvorí okienko na 6 mm nepremokavý špirálový zips dĺžky cca 15 cm. Bežec zipsu je chránený garážou. Okienko je umiestnené cca 1,5 cm od vrchného, predného a spodného kraja vrecka. Na tomto vrecku je naštepovaný rukávový znak POLÍCIA umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrecka. Vo vrchnej časti tohto členenia, v prieramkovej časti je na oboch stranách umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač. Takáto potlač je umiestnená aj v zadnej časti raglánových rukávov. Umiestnenie podľa nákresu. Spodná časť je mierne tvarovaná na lakeť jedným odševkom. Spodný kraj rukáva je regulovaný pomocou plastovej spinky, ktorá je všitá do spodného rukávového šva a zapína sa na suchý zips LOOP veľkosti cca 2 cm x 9 cm našitý v spodnej časti rukáva. Rukáv v spodnej časti je predšitý vodnou zábranou z dvojzložkového pomocného materiálu a vloženou manžetou z elastického materiálu s otvorom na palec ( $92 \pm 3\%$  Polyamid /  $8 \pm 2\%$  elasthan, plošná hmotnosť  $200 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$ , farba čierna).

Obvod spodného kraja bundy je regulovaný pomocou brzdičiek a okrúhlejšej gummy, ktorá v časti polpredkov je prevlečená cez dve kovové očka, umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Pod očkami na polpredkoch je naštepované spevnenie z pomocného 2 zložkového materiálu. Guma je prevlečená cez brzdičku, prichytenú v štepe dolného kraja o ripsovú tkanicu. Ukončená je koncovkami, ktorej výstupy sa nachádzajú v bočných spodných vrečkách. Na zadnom diele je okrúhla guma prevlečená cez 2 kovové očka na pravej strane z vnútornej časti a malou brzdičkou. Toto miesto je začistené prúžkom z pomocného 2 zložkového materiálu. Spodný kraj bundy je predšitý podsádkami z pomocného 2 zložkového materiálu a preštepovaný cca 2,5 cm.

Bunda je z vnútornej strany polopodšitá – rukávy a polpredky. Na pravom polpredku sieťovanej podšívky je umiestnený vertikálny otvor predšitý podsádkou z pomocného 2 zložkového materiálu na 3 mm špirálový krytý zips dĺžky cca 16 cm. Otvor má byť na úrovni vertikálneho vrecka na prednom diele bundy. Obe zipsy tvoria vstup do toho istého vrecka, čiže vačok vertikálneho prsného vrecka je zároveň vačkom vertikálneho vrecka na podšívke. Všetky švy bundy sú začistené. Ošetrovacía

a veľkostná etiketa je umiestnená cca 17 cm na ľavej strane zošitia predného dielu a spodnej légy bočného otvoru.

Vrchné štepovanie bundy na úzko cca 2 mm v kraji. Predný kraj, golier a výpustky bočných otvorov sú štepané cca 9 mm. Lišty spodných vreciek na šírku cca 3,5 cm.

Bežce zipsov všetkých vreciek majú ťahače dĺžky cca 5 cm vyhotovené zo suchého zipsu.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

### **Rozdiely pre HaZZ**

Na ľavom prednom diele príslušníci HaZZ **nemajú** našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom **nie je** našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ.

Na pravom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky 5 cm a dĺžky 10,5 cm na hodnotné značenie príslušníka HaZZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka.

Na pravom polpredku je umiestnený strieborný reflexný nápis HASIČI s výškou písmena cca 2 cm bez mäkkeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno I končí cca 6,5 cm od všítia zipsu predného okraja a cca 8 cm od vrchného kraja suchého zipsu. Na zadnom diele je umiestnený nápis HASIČI výška písma cca 6 cm bez mäkkeňa a hrúbka písmen cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 15 cm od všítia goliera.

Raglánové rukávy – na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak HaZZ (rozmer znaku 8,5 cm x 8,5 cm umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrecka.

**NÁKRES**



## 2.3.2. Veľkostný sortiment

### 2.3.2.1 Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 2.1.2.1 Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	



Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Verejný obstarávateľ/Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment.

Uchádzač/predávajúci na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

### 2.3.3. Špecifikácia materiálu

2.3.3.1. Základný materiál pre bundu celoročnú, pre bundu celoročnú-ženy, pre bundu celoročnú reflexnú, pre bundu celoročnú reflexnú-ženy, pre bundu celoročnú čiernu, pre bundu celoročnú modrú, pre bundu celoročnú modrú-ženy

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester + membrána na báze ePTFE
	- líčna vrstva - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyester (47% PBT, 53% PET) - membrána na báze ePTFE - 100% Polyester (farba sivá)
2.	Farba	tmavozelená fluorescenčne žltá  čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572 STN 80 0018	2/2 keper/fleece
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	275 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 930 N / min 400 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu	STN EN ISO 4674-1, metóda	min 70 N / min 50 N

	osnova/útok	A	
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 40 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 11 \text{ (m}^2 \text{ Pa/W)}$
10.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 31092	$R_{ct} \geq 0,03 \text{ m}^2\text{K/W}$
11.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	min 5
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
14.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
15.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
16.	Natiahnutie v smere útku pri zaťažení 20N	STN EN ISO 13934-1	Natiahnutie min 12% Opätovné nadobudnutie tvaru min 95%
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4-5 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

### 2.3.3.2. Pomocný materiál okrem bundy reflexnej

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyamid + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	tmavozelená čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX

3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	rip stop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	85 g/m <sup>2</sup> ± 15%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 450 N / min 450 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 22 N / min 30 N
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	R <sub>et</sub> ≤ 15 (m <sup>2</sup> Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	min 5
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
13.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 4
14.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a jednom sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
15.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
16.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
19.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
22.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
23.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
24.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

### 2.3.3.3. Pomocný materiál na bundu reflexnú

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - dvojzložková membrána na báze ePTFE (farba biela)
2.	Farba	fluorescenčne žltá	splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	153 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 900 N / min 450 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 27 N
8.	Odolnosť proti oderu	STN EN ISO 12947-2	min 50 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 5$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu –pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
15.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice

19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 2.3.3.4. Strečová podšívka (rukávy)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	96 ± 2% Polyester 4 ± 2% Elastan
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátno
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	65 g/m <sup>2</sup> ± 5 %

#### 2.3.3.5. Sieťovaná podšívka (polpredky)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0018	pletšina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	55 g/m <sup>2</sup> ± 7%

#### 2.3.3.6. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál je použitý na nápisy POLÍCIA a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 2.3.3.7. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

#### 2.3.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve na otvorom pre zbraň.

Etiketa obsahuje tieto údaje :

- názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie splňujúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú na ramienkach v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

#### **2.4. Nepremokavá súprava, nepremokavá súprava – ženy, nepremokavá súprava čierna**

Výstrojná súčiastka je určená do výkonu služby v premenlivom daždivom období ako pohotovostná súčiastka.

##### **2.4.1. Popis vzhľadu výrobku**

Nepremokavá súprava pozostáva z bundy a nohavíc, je tmavozelenej a čiernej farby s použitím reflexných nápisov a reflexného značenia.

##### **Bunda**

Bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu. Zips siaha od okraja goliera až po dolný okraj. Je prekrytý výpustkami v šírke cca 1 cm. V okraji výpustiek je zapracovaná paspula preštepovaná od okraja cca 2 mm. Na ľavej strane je všitá spodná léga, šírka cca 2,5 cm.

Predné diely sú vertikálne členené švom bočných dielov s jedným prsným vreckom umiestneným na ľavej strane a uzatváraním pomocou 6 mm nepremokavého zipsu.

Na ľavom prednom diele je zhotovené vertikálne prsné vrecko predšité okienkom a naštepovaným 6 mm nepremokavým zipsom. Dĺžka vrečka je cca 16 cm. Vo vrchnej časti vrečka je umiestnená garáž pre bežec zipsu veľkosti cca 2,5 cm x 2 cm. Vačok je zhotovený z vrchného materiálu, čisto zapracovaný. Spodný kraj vačku vrečka je k bunde prichytený štepovaním, tento štep zároveň člení ľavý predný diel horizontálne. V dolnom okraji vrečka je umiestnené kovové očko, ktoré slúži ako odtokový otvor. Na ľavom prednom diele sú umiestnené suché zipsy LOOP, suchý zips šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm je určený na menovku príslušníka PZ a je umiestnený 1 cm od bočného kraja vertikálneho zipsového vrečka a cca 1 cm od vrchného kraja vertikálneho zipsového vrečka. Druhý suchý zips je šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený cca 1 cm pod prvým suchým zipsom. Predné kraje suchého zipsu sú zarovno. Na pravom prednom diele je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ, naštepovaný cca 3 cm od všitia výpustky k prednému dielu, zarovno s horným okrajom suchého zipsu cca 3 X 8 cm na ľavej strane. Na pravom prednom diele je umiestnený cca 3 cm od všitia výpustky k prednému kraju a cca 9 cm od bodu všitia sedla, predného dielu a goliera umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 2 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 4 mm.

Zadný diel je vertikálne členený švom bočných dieloch. Vyhotovený z dvoch dielov, ktoré vytvárajú horizontálne členenie cca 47 cm od priekrčníka. Vo šve spojenia týchto dvoch zadných dielov je všitá reflexná výpustka. Na zadnom diele je umiestnený cca 11 cm od priekrčníka strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 6 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm.

Rukávy sú raglánové vertikálnym a horizontálnym členením s vytvarovaním na lakeť. V prednej aj v zadnej plecnej časti raglánového rukáva je umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač. Umiestnenie podľa nákresu. Na ľavom rukáve cca 31 cm od priekrčníka je umiestnený vyšívajúci rukávový znak POLÍCIA. Spodný kraj rukáva je regulovaný plastovou spinkou umiestnenou 1 cm nad dolným okrajom a naštepovaným suchým zipsom LOOP veľkosti cca 2 cm x 10 cm. Dolný okraj zapracovaný cca 4 cm širokou podsádkou z vrchného materiálu. V podsádke cca v polovici obvodu rukáva je umiestnená plochá guma šírky cca 2 cm.

Golier je stojačikový, výška goliera v prednom kraji cca 7,5 cm, výška goliera v zadnom strede 8 cm. Vrchný golier s otvorom v priekrčníku začínajúcom cca 9,5 cm od všitia výpustky k prednému dielu slúži na zrolovanie kapucne do goliera. Otvor v priekrčníku je predšitý podsádkou šírka cca 2,5 cm

a preštepovaný cca 2 cm od okraja. Na podsádke v strede je umiestnený suchý zips HOOK cca 1 cm x 5 cm. Vrchný golier je zdvojený, v hornej časti oboch vrchných golierov je všitý prúžok na vytvorenie voľnosti v golieri, prúžok je široký cca 2 cm a všitý cca 10 cm od všitia zipsu do predného kraja. Spodný golier je členený horizontálne s cca 2 cm širokou podsádkou z vrchného materiálu v dolnej časti. V strede goliera v členení je všitý vešiačik z vrchného materiálu, dĺžka cca 10 cm.

Kapučňa je zhotovená z vrchného materiálu, všitá v priekrčníku. Okraj kapucne je tvarovaný. V okraji kapucne je vyhotovený tunel, pomocou cca 3 cm širokej podsádky, cez ktorý je prevlečená okrúhla guma s brzdičkami na regulovanie kapucne. Výstup pre okrúhlu gumu tvorí jedno očko umiestnené na oboch stranách kapucne cca 3 cm od spodného kraja kapucne. Okrúhla guma je zakončená plastovou koncovkou. Kapučňa je vertikálne členená a je vyhotovená z 3 dielov. V strede kapucne, cca 0,5 cm nad všitím do priekrčníka je umiestnený suchý zips LOOP cca 1,5 cm x 5,5 cm, ktorý slúži na uzavretie goliera, ak je kapučňa zrolovaná.

Dolný okraj je začistený podsádkou z vrchného materiálu. Dolný okraj je predšitý podsádkou a preštepovaný na šírku cca 2 cm. Zadný diel je tvarovaný a je cca 4 cm dlhší než predný.

Na vrchnom bežci zipsu predného kraja a na bežci zipsu prsného vrečka sú umiestnené ťahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

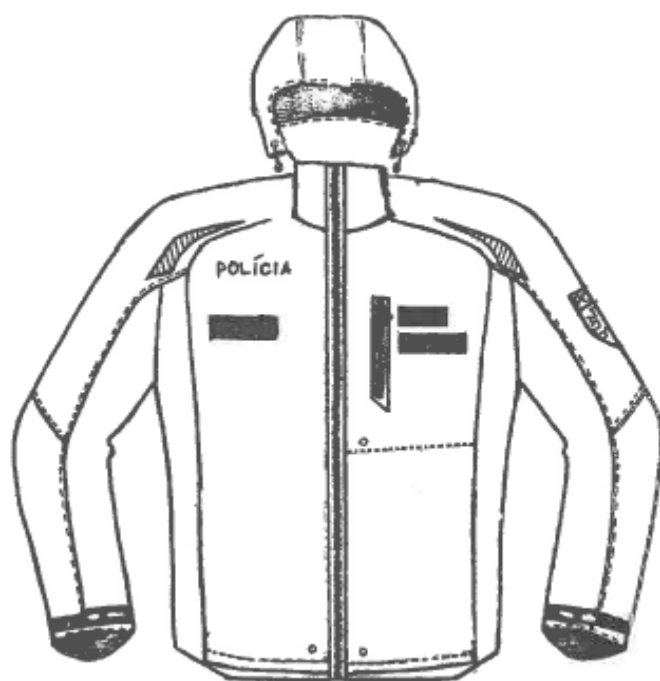
Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia.

Bunda je spracovaná podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepovanie je na celej bunde na úzko cca 2 mm v kraji.

V strede goliera, v členení je všitá ošetrovacía a veľkostná etiketa pod vešiačik.

**NÁKRES**



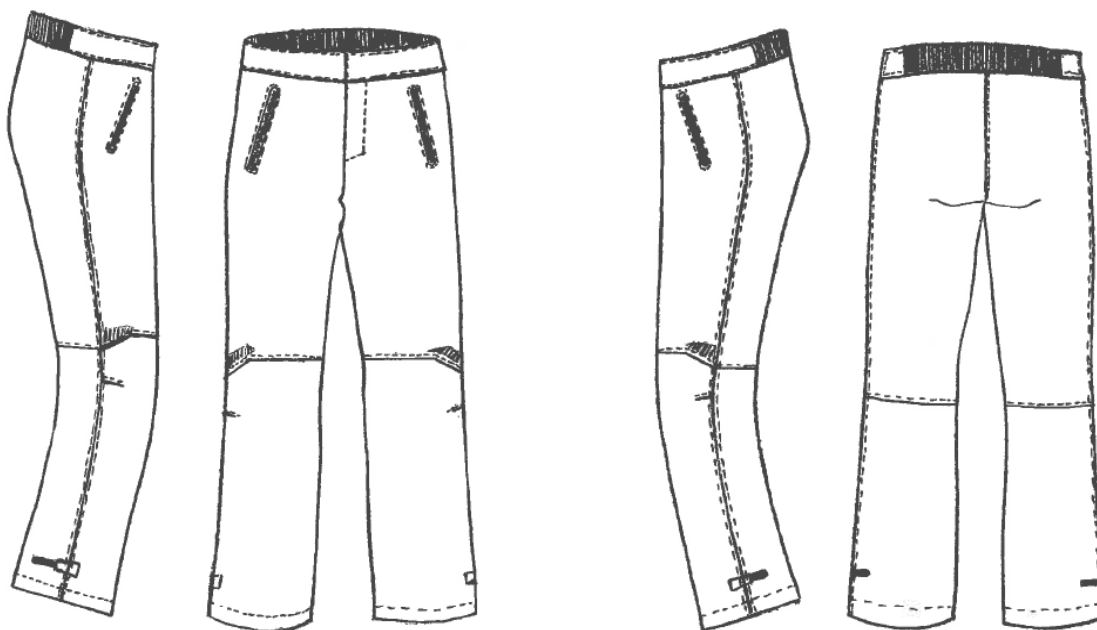


Nohavice sú v oblasti kolien horizontálne členené v prednej i zadnej časti. V prednej kolennej časti sú zároveň tvarované odševkami a nad členením sú umiestnené pružkované reflexné potlače (nákres). Nohavice majú pásec široký cca 4 cm. V zadnej časti pásca je vložená guma šírky cca 3,5 cm a dĺžky cca 27 cm (stiahnutý pásec), preštepovaná horizontálne v strede pásca. Pásec sa zapína pomocou autogombíka, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak Slovenskej republiky. V prednej časti nohavíc je rázporok, ktorý sa zapína pomocou 6 mm špirálového zipsu dĺžky cca 18 cm. Na oboch predných dieloch sa nachádzajú bočné otvory predšité okienkom a naštepaným 6 mm nepremokavým zipsom. Dĺžky otvoru je cca 18 cm. Vo vrchnej časti vrecka je umiestnená garáž pre bežec zipsu veľkosti cca 2,5 cm x 2 cm. Vo vonkajších bočných švoch sú vyhotovené bočné otvory, prechádzajúce do zadných dielov. Otvory sa uzatvárajú pomocou 6 mm nepremokavého zipsu dĺžky cca 40 cm. Zips je krytý dvomi výpustkami. Zips je v zadnom diele chránený spodnou légou šírky cca 3 cm. V krajoch výpustiek je zapracovaná paspula preštepovaná od okraja cca 2 mm. Spodný kraj nohavíc je ukončený záložkou širokou cca 2,5 cm. Spodný kraj nohavíc je regulovaný pomocou spinky naštepanej na predný diel nohavíc cca 5 cm od spodného kraja nohavíc (spodná časť spinky) šírky cca 3,5 cm v širšom kraji a cca 3 cm v užšom kraji a dĺžky cca 10 cm. Na vnútornej strane spinky je umiestnený suchý zips HOOK šírky cca 1,5 cm a dĺžky cca 6 cm. Na zadnom diele oproti spinke je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 11 cm. Kraj suchého zipsu je cca 2 cm od všítia zipsu bočného otvoru k dielu.

Všetky bežce majú ťahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie. Nohavice sú spracované podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou. Vrchné štepovanie je na celých nohaviciach na úzko cca 2 mm v kraji. V strede švu všítia vnútorného pásca k nohaviciam je všitá ošetrovací a veľkostná etiketa.

## NÁKRES



## 2.4.2. Veľkostný sortiment

### 2.4.2.1 Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 2.4.2.1 Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	

Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Verejný obstarávateľ/Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment.

Uchádzač/Predávajúci na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta. spôsobom.

## 2.4.2. Špecifikácia materiálu

### 2.4.2.1. Základný materiál

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie - základná vrstva	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100 % PAD - lícna strana PUR – funkčná vrstva (nepremokavý materiál s laminátom)
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19.6110 TPX PANTONE 19.1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	124 g/m <sup>2</sup> ± 7%
4.	Povolená zrážavosť po dĺžke osnova/útok	STN EN 25077, STN EN ISO 6330	max 3,0 % / max 2,5 %
5.	Pevnosť osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 750 N / min 730 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 14 N / min 11 N
7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
	po chem. čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
	v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 sivej stupnice
	po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
	vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 modrej stupnice
8.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
9.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
10.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	max. 30 mg/kg
11.	ph vodného výluhu	STN EN 1413	4 – 7,5
12.	Spray test	STN EN 24920	ISO 5 (100)
13.	Vodný stĺpec po 3 praniach pri 40°C	STN EN 20811	min 5 000 mm min 2 000 mm
<b>Hotový výrobok</b>			
14.	Stanovenie veľkostných rozmerov	STN 80 7040	v zmysle súťažných podmienok

15.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
-----	---	-------------	---------------------------------

#### 2.4.2.2. Podleповacia páska

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	transparentný PUR film
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	70 g/m <sup>2</sup> ± 3 %
3.	Šírka pásy	STN EN 1773	22 ± 1 mm
4.	Hrúbka pásy	STN EN ISO 5084	0,06 ± 0,01 mm
5.	Vodný stĺpec	STN EN 20811	min 300 mm
	- po 3 praniach pri 40°C	STN EN 20811	min 300 mm

Pri spracovaní výrobku je potrebné zabezpečiť nepremokavosť vhodnou technológiou spracovania, použitím podleповacej pásy na utesnenie švov, vodonepriepustné autogombíky so štátnym znakom a pod.

#### 2.4.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Nepremokavá súprava je dodávaná v taške zhotovenej zo základného materiálu veľkosti 30 cm x 20 cm, uzatvára sa pomocou 6 mm špirálovitého zipsu dĺžky 30 cm. Na taške je na strane zipsu je v strede umiestnená potlač určujúca veľkosť nepremokavej súpravy.

Hotové výrobky sú označované :

a) etiketou s ošetrovacím symbolom

b) papierovou visačkou, popisom funkčnosti, návodom na údržbu

Etiketa je všitá v pásci nohavíc a na podsádke pravého polpredku, obsahuje nasledovné údaje- názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie.

Výrobky sú dodávané v krabiciach, ktoré sú prelepené páskou. Na krabici je uvedený výrobca, vzor, veľkosť, počet kusov a rok výroby. Výrobky musia byť skladované v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Výrobky je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

### **2.5. Vesta bez rukávov, vesta bez rukávov – ženy, vesta bez rukávov čierna**

**Vesta bez rukávov je výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ v rámci naturálneho vystrojovania a v rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Je určená na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnošate.**

#### 2.5.1. Popis vzhľadu výrobku

Vesta je vyhotovená z 2 zložkového materiálu, je celopodšitá so stajačikom, uzatvorená 6 mm dvojbežcovým špirálovým zipsom s jednou spodnou légou na pravej strane. V priehybe légy je všitá paspula. Zips je krytý lištami šírky cca 1 cm. V priehybe týchto lišt je tiež všitá paspula, aby sa lišty nezachytávali do bežca zipsu. Lišty sú všité do predných krajov tak, aby kryli zips. Diely sú obšité s termom a sú ozdobne štepované.

Predné diely sú obšité termom a potom sú štepované následne - od bočnej časti cca 10 cm je vertikálny štep vo výške cca 33 cm, potom je skosený ku bočnému kraju cca 3 cm od prieramku. V tejto časti je zhotovené vertikálne vrecko predšité do okienka s podsádkou z vrchného materiálu. Uzatvára sa 6 mm nepremokavým jednobežcovým zipsom dĺžky cca 20 cm s garážou na bežec. Vrecko je umiestnené od vertikálneho štepu cca 2,5 cm rovnobežne a od dolného kraja cca 9 cm. Vrchná vačkovina je z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna) a spodná z podšívky, podsádky sú z vrchného materiálu. Celý vačok je prichytený v dolnom kraji a do predného kraja je prichytený prúžkom materiálu. Ďalšie tri štepy predného dielu sú horizontálne od predného kraja po vertikálny štep. Prvý štep je od dolného kraja vo výške cca 11 cm, ďalšie dve vo výške v rozmedzí cca 9,5 cm. Potom ešte dva štepy vo výške cca 9,5 cm po celej šírke predného dielu. V hornej časti predného dielu je všité sedlo, ktoré zároveň pokračuje do zadného dielu. Všité je do tvaru, v prednej časti nadväzuje na členenie goliera a v prieramkovej časti je skosené cca 4,5 cm. Posledný štep predného dielu vo vrchnej časti je štepovaný vertikálne od priekrčníka cca 2,5 cm od predného kraja v dĺžke cca 5 cm a potom horizontálne do cípu všitia sedla.

Na vrchnej časti ľavého a pravého predného dielu je naštepované nakladané vrecko šírky cca 18 cm a dĺžky cca 16 cm v prednom zadnom kraji. Od predného kraja je skosené cca 5 cm do cípu a potom cca 15 cm smerom k bočnému kraju. V dolnom a zadnom kraji je predšité cca 3 cm pásikom z vrchného materiálu a spracované ako mechové vrecko. Ukončenie predšitia pásika je spevnené uzávermi cca 1,5 cm od cípov. Vrecko je umiestnené cca 2 cm od predného kraja, v prednej časti cca 11 cm od goliera a v zadnej časti cca 6 cm od všitia sedla. Na tomto vrecku ľavom aj pravom je vstup vertikálne predšitý do okienka podsádkou z vrchného materiálu, vstup je uzatvorený 6mm nepremokavým špirálovým zipsom dĺžky cca 15 cm s garážou na bežec. V hornej časti len ľavého vrecka je vstup horizontálne predšitý do okienka tak, aby horná strana predšitia bolo zároveň s vertikálnym zipsom. Uzatvára sa 6 mm nepremokavým špirálovým zipsom dĺžky cca 13 cm s garážou na bežec. Zips sa uzatvára smerom k prieramku. Vačok tohto vrecka tvorí ešte jeden diel totožný s vrchným vreckom, s ktorým je vrecko obšité.

Na ľavom vrecku je našitý suchý zips LOOP (slučky) šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ. Rovnobežne pod ním cca 1 cm je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ. Obidva suché zipsy sú umiestnené cca 1 cm od vertikálneho zipsu. Na pravom vrecku oproti suchému zipsu cca 3 x 8 cm zároveň s jeho vrchným krajom je našitý suchý zips LOOP (slučky) šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnostné značenie príslušníka PZ taktiež cca 1 cm od vertikálneho zipsu. Nad piatym štepom na prednom diele cca 2,5 cm a cca 4 cm od predného kraja je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písma cca 2 cm bez dĺžňa a hrúbkou písma cca 4 mm.

Zadný diel je členený sedlom prechádzajúcim do zadného dielu, v dolnej časti je tvarovaný. Sedlo a zadný diel sú obšité termom. Na zadnom diele sú ozdobné štepy. Na oboch stranách v bočnom kraji je vertikálny tvarovaný štep. Od bočného kraja cca 5,5 cm v dolnom kraji v prieramkovej časti cca 11 cm od bočného kraja, siahajúci asi do polovice výšky prieramku. Ďalších 5 štepy je umiestnených horizontálne, prvý štep sa nachádza od dolného kraja cca 15 cm, ďalšie 4 štepy vo vzdialenosti cca 9,5 cm medzi sebou. Cca 7 cm pod sedlom je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA v strede šírky zadného dielu. Výška písmen bez dĺžňa je cca 6 cm a hrúbka cca 1,2 cm. Na sedle v prednej a zadnej časti je umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač. Umiestnenie podľa nákresu.

Spodný a vrchný stojáčik je zhotovený z vrchného materiálu s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vrchný stojáčik je členený z troch dielov, ktoré sa napájajú na všitie predného sedla.

Celá vesta je podšitá podšívkou. V prednom kraji sú na podšívku naštepované fazónové podsádky z vrchného materiálu. Na zadný diel podšívky v priekrčnikovej časti je naštepovaná tvarovaná látková podsádka. V strede priekrčníka je všitý vešiačik z ripsovej tkaničky v dĺžke cca 10 cm. V ľavom bočnom šve podšívky je všitá ošetrovacía a veľkostná etiketa cca 13 cm od dolného kraja. Na pravom prednom diele podšívky je naštepovaná látková podsádka pre umiestnenie vnútorného vrecka, umiestnená od

goliera cca 12 cm. V strede tejto podsádky cca 2 cm od šva fazónky je zhotovené vrecko s 3 mm špirálovým krytým zipsom dĺžky cca 14 cm. Vačok vrecka je z podšívky a látkovej podsádky.

Obvod dolného kraja bundy je predšitý látkovou tvarovanou podsádkou a preštepovaný cca 2,8 cm. Je regulovaný pomocou brzdičiek, prichytených ripsovou tkaničkou dolným štepom a okrúhlou gumou, ktorá je v časti polpredkov prevlečená cez dve kovové očká umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Na prednom diele je naštepované spevnenie pod očko z vrchného materiálu. Okrúhla guma je prevlečená cez brzdičku a očká a je ukončená koncovkami, ktorej výstupy sa nachádzajú v bočných spodných vreckách prevlečené cez očko na podšívkovom vačku.

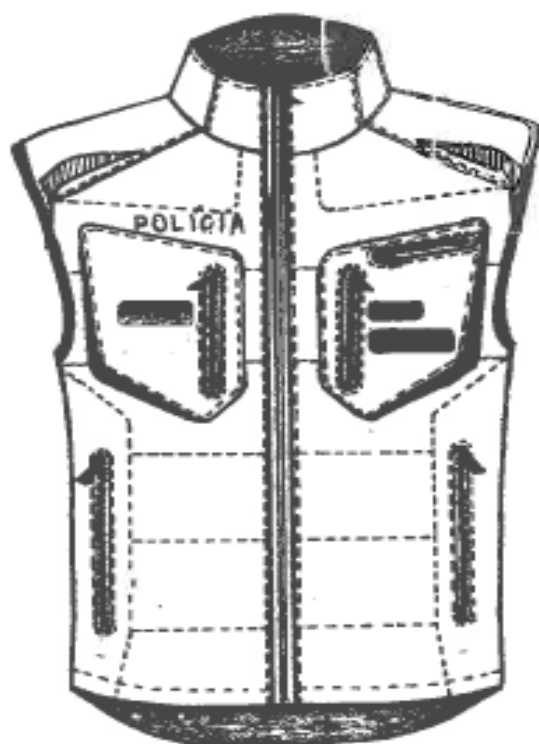
Prieramky vesty sú olemované elastickou lemovkou, mierne zriadené. Lemovka je začistená v mieste bočného šva vesty.

Predný kraj, golier, všitie sedla predného a zadného dielu má štepovanie cca 2 mm v kraji. Naštepované nakladané prsné vrecká, vstupy vreciek okolo zipsov, fazónové podsádky na podšívke, lemovanie prieramkov majú štepovanie úzko v kraji cca 1 mm.

Bežce zipsov všetkých vreciek majú ťahače dĺžky cca 5 cm vyhotovené zo suchého zipsu.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu vesty, ale aj iných súčastí oblečenia, – oblé hrany. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

**NÁKRES:**



## 2.5.2. Veľkostný sortiment

### 2.5.2.1 Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 2.5.2.2 Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	



Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Verejný obstarávateľ/Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment.

Uchádzač/Predávajúci na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta. Uchádzač/Predávajúci v ponuke uvedie percentuálne navýšenie ceny na každú súčasť pracovnej rovnošaty zhotovenú mierenkovým spôsobom.

### 2.5.3. Špecifikácia materiálu

#### 2.5.3.1. Základný materiál pre vestu bez rukávov, vestu bez rukávov-ženy, vestu bez rukávov čiernu

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyamid + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	85 g/m <sup>2</sup> ± 15%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 400 N / min 400 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 18 N / min 20 N
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	R <sub>et</sub> ≤ 15 (m <sup>2</sup> Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti povrchovému	STN EN ISO 4920	min 5

	zmáčaniu – pôvodná vzorka		
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
13.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 4
14.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
15.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
16.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
19.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
22.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
23.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
24.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 2.5.3.2. Podšívka

**Rovnako ako v bode 2.1.3.5.**

#### 2.5.3.3. Zateplenie vesty

**Rovnako ako v bode 2.1.3.6 .**

#### 2.5.3.4. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál (v ploche) je použitý na nápisy POLÍCIA a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 2.5.3.5. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

#### 2.5.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve.

Etiketa obsahuje tieto údaje:

- názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

## **2.6. Čiapka zimná pletená čierna, čiapka zimná pletená modrá**

Čiapka zimná je výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ a príslušníkom HaZZ v rámci naturálneho vystrojovania a v rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Je určená na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnošate v zimnom období.

### **2.6.1. Popis výrobku**

Čiapka zimná je v čiernej / tmavomodrej farbe zložená z dvoch vrstiev. Vrchná vrstva je pletenina zo 100 % Polypropylén (100%Polycolonu, vyžaduje sa certifikát Oeko-Tex® Standard 100). Vázba pleteniny základná chytová perlová, v rozdelení 1:1. Obvod čiapky u veľkosti L je cca 54-58 cm, výška čiapky meraná od dolného okraja po vrch je cca 21 cm. Tvarovanie čiapky vo vrchole je dosiahnuté odšitím 5 odševkov dĺžky cca 10 cm a jedným švom zošitia k podložke čiapky. Odševky a šev odšitia sú v rovnomerných vzdialenostiach.

Oproti švu zošitia v strede čiapky je vo vzdialenosti cca 2,5 cm vyšitý štátny znak SR výšky 34 mm olemovaný po obvode vyšitými lúčmi zlatistej farby s miernym leskom, celková vyšitá výška spolu s lúčmi je 50 mm. V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 25 mm do spodného kraja sú vyšité nápisy POLÍCIA zlatistou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL.

V dolnom kraji je čiapka prehnutá a vo vzdialenosti cca 1,5 cm je všitá podšívka.

### **2.6.2. Veľkostný sortiment**

Veľkosť	S	M	L	XL
Obvod hlavy	52-54	54-56	56-58	58-62
Výška čiapky	20	20,5	21	22
Šírka čiapky v dolnom kraji	54	56	58	62

### **2.6.3. Špecifikácia materiálu na podšívku**

**Rovnaký ako v bode 2.2.3.3.**

### **2.6.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie**

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá z vnútornej strany vo šve zošitia podšívky.

Etiketa obsahuje tieto údaje:

- názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

## **2.7. Ochranný návlek na obuv, ochranný návlek na obuv čierny**

Návleky na obuv sú výstrojnou súčasťou, ktoré sú poskytované príslušníkom PZ rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí ako doplnok k služobnej rovnošate. Je určený do výkonu služby v zasneženom prostredí s cieľom zamedzenia vniknutia snehu a vlhkosti do obuvi a nohavíc.

### **2.7.1. Popis vzhľadu výrobku**

Ochranný návlek na obuv je určený do výkonu služby v zasneženom prostredí s cieľom zamedzenia vniknutia snehu a vlhkosti do obuvi a nohavíc v tmavozelenej farbe.

Ochranný návlek na obuv je nasúvateľný. Obvod návleku je cca 52 cm, jeho výška cca 40 cm. V spodnej časti je ukončenie do kanálka cca 2,5 cm s navlečenou plochou gumou šírky cca 2 cm, ktorá je v bočných švoch zachytená napevno prešíťím, mierne sťahuje dolný obvod. Návlek je zachytený cez podošvu topánky popruhom páskou šírky cca 2 cm, dĺžky cca 45 cm, v strede spodnej časti je našitá napevno, z druhej strany upevnenie na suchý zips dlhý cca 13 cm cez plastovú pracku, pomocou ktorej je dĺžka popruhu regulovateľná. Vo výške cca 16 cm od dolného kraja je z vnútornej strany vštepovaná plochá guma šírky cca 1 cm, vo vrchnej časti kanálik s vloženíím kordelu, v strede je prešíťá napevno aby sa nevyťahovala, zaťahovanie pomocou samosvorky, Návlek sa uzatvára po celej dĺžke špirálovitým zipsom.

### 2.7.2. Veľkostný sortiment

Ochranný návlek na obuv sa dodáva v jednej veľkosti.

### 2.7.3. Špecifikácia základného materiálu

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- líčna vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - laminát
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19.6110 TPX PANTONE 19.1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	215 g/m <sup>2</sup> ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3,50 % po osnove max 3,50 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 1600 N / min 1050 N
6.	Odolnosť proti prenikaniu vody počiatočná / vodný stípec počiatočný	STN EN 20811	min. 10 000 mm
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 5 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330	min. 10 000 mm
8.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice

Doba poskytovanej záruky na predmet zákazky je 2 roky.

**Predpokladané množstvo dodávky v jednom kalendárnom roku**

	Názov	Predpokladané množstvo na 1 kalendárny rok	
		PZ	HaZZ
1.1.	Bunda ¾ zimná	1500	-
1.2.	Bunda ¾ zimná - ženy	300	-
1.3.	Bunda ¾ zimná reflexná	500	-
1.4.	Bunda ¾ zimná reflexná - ženy	150	-
1.5.	Bunda ¾ zimná čierna	400	-
1.6.	Bunda ¾ zimná modrá	-	500
1.7.	Bunda ¾ zimná modrá - ženy	-	75
1.8.	Nohavice s odopínateľnou vložkou	3 400	-
1.9.	Nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy	600	-
1.10.	Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne	400	-
1.11.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré	-	500
1.12.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy	-	75
1.13.	Bunda celoročná	2 500	-
1.14.	Bunda celoročná - ženy	300	-
1.15.	Bunda celoročná reflexná	500	-
1.16.	Bunda celoročná reflexná - ženy	150	-
1.17.	Bunda celoročná čierna	500	-
1.18.	Bunda celoročná modrá	-	600
1.19.	Bunda celoročná modrá - ženy	-	150
1.20.	Súprava nepremokavá	1 100	-
1.21.	Súprava nepremokavá - ženy	200	-
1.22.	Súprava nepremokavá čierna	250	-
1.23.	Vesta bez rukávov	1 500	-
1.24.	Vesta bez rukávov - ženy	300	-
1.25.	Vesta bez rukávov čierna	250	-
1.26.	Čiapka zimná pletená čierna	2 500	-
1.27.	Čiapka zimná pletená modrá	-	750
1.28.	Návlaky na obuv	500	-
1.29.	Návlaky na obuv čierne	250	-

Množstvo bude upresňované podľa priebežných objednávok/Kúpnych zmlúv počas trvania rámcovej dohody.

Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky je vypracovaný v súlade so špecifikáciou predmetu zákazky „**Vrchný odev služobnej rovnošaty pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky**“, s požiadavkami a technickými parametrami uvedenými v súťažných podkladoch - príloha č. 1 A Opis predmetu zákazky.

**1. Bunda  $\frac{3}{4}$  zimná, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná - ženy, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná reflexná, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná reflexná – ženy, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná čierna, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná modrá, bunda  $\frac{3}{4}$  zimná modrá-ženy**

**1.1. Popis vzhľadu výrobku**

Bunda  $\frac{3}{4}$  zimná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 2 zložkového materiálu s kapucňou napevno prichytenou ku golieru. Kapučňa je vyhotovená z 3 zložkového materiálu. Bunda je celá podšitá podšivkou a zateplená termom. Bunda je strihaná rovno, má stojačikový golier, rukávy sú raglánové.

Predný diel - bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu, ktorý je prekrytý dvomi légami širokými cca 5,5 cm tak, aby bol vytvorený odtokový kanálik. Légy sú vsadené do šva predných dielov, nie sú naštepované. Siahajú od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. Légy sú zapínané pomocou 7 vodonepriepustných autogombíkov, vrchný autogombík – hlavička so štátnym znakom SR. Spodná léga - prvý autogombík (stred) je od vrchného kraja goliera umiestnený cca 2 cm a cca 1 cm od všitia légy. Druhý autogombík (stred) je umiestnený od prvého cca 10 cm nadol. Ostatné autogombíky sú umiestnené rovnomerne. Posledný autogombík (stred) je umiestnený cca 1 cm od spodného kraja a cca 1 cm od všitia légy. Vrchná léga - je vo vrchnej časti tvarovaná (skosený roh légy) tak, aby sa dala v tomto mieste všiť plastová úchytká, ktorá slúži k rýchlejšiemu odopnutiu. Autogombíky sú umiestnené tak, aby tvorili opozity k autogombíkom umiestneným na spodnej lége.

Polpredky sú členené sedlom, ktoré je v sklone cca 30° v prednom kraji a vsadením dielu v bočnej časti cca 5,5 cm od krížového šva vsadenia rukáva a zadného dielu. Tento diel sa úmerne rozširuje a v spodnom kraji dosahuje šírku cca 7 cm. V deliacom šve vsadeného dielu je vo vrchnej časti na obidvoch polpredkoch umiestnený vetrací otvor prekrytý lištou predšitou podsádkou širokou cca 2,5 cm. Časť lišty je súčasťou nakladaného prsného vrečka v dĺžke cca 18 cm. Lišty sú v mieste namáhania spevnené uzávermi. Vetrací otvor sa uzatvára pomocou 6 mm špirálového jednoběžcového zipsu dlhého cca 25 cm. Pod zipsom je umiestnená spodná léga a elastická sieťovaná tylová podšivka (86% ± 2% Polyamid / 14% ± 2% Elastan, plošná hmotnosť 52 g/m<sup>2</sup> ± 5%, farba čierna). V deliacom šve vsadeného dielu je v spodnej časti na obidvoch polpredkoch umiestnený bočný vstup spodného vrečka prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Bočný vstup je uzatváraný 6 mm špirálovým jednoběžcovým zipsom cca 17 cm. Spodné vrečko má vo vrchnom kraji ďalší vstup – vytvorené okienko pre 6 mm špirálový jednoběžcový zips v dĺžke cca 17 cm. Tento vstup je prekrytý naštepovanou príklopkou dlhou cca 23 cm a vysokou cca 7 cm. Roh príklopky bližšie k prednému kraju je skosený cca na 3,5 cm a v opačnom kraji cca na 6 cm. Príklopka (vrch) je umiestnená cca 1 cm od všitia légy k prednému dielu a cca 23 cm od spodného kraja. Druhá strana príklopky (vrch) je umiestnená cca 26 cm od spodného kraja a 5,5 cm od bočného šva bundy. Spodné vrečka majú odtokové otvory – kovové očka umiestnené podľa požiadaviek na nepremokavosť odevu. Príklopka a lišty spodných vreciek sú v najviac namáhaných častiach spevnené uzávermi. Vačky spodných vreciek sú vyhotovené z 3 zložkového materiálu. Hĺbka spodného vrečka je cca 19 cm a šírka vrečka je cca 18 cm. Na obidvoch polpredkoch sú vo vrchnej časti nakladané prsné vrečka vyhotovené z vrchného materiálu. Vstupy do vrečka sú umiestnené vertikálne s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý jednoběžcový zips s vytvorenou garážou na

bežec zipsu. Zips je dlhý cca 16,5 cm a je umiestnený cca 4,5 cm od sedla a cca 3,5 cm od všitia légy do predného kraja. Hĺbka vrecka je cca 23 cm a šírka vrecka cca 19 cm. Na ľavom prsnom vrecku je umiestnené horizontálne vrecko so vstupom na 6 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm cca 2 cm od sedla. Vačok vrecka je vyhotovený z 3 zložkového materiálu. Hĺbka vrecka je cca 15 cm a šírka vrecka je cca 13 cm. Vstup vrecka je prekrytý príklopkou všitou do sedla predného dielu dĺžky cca 14,5 cm a výšky v bočnom kraji cca 4 cm, potom skosenou na 4 cm a výškou 5,5 cm. V prednom kraji s výškou cca 5 cm a smerom ku bočnému kraju v dĺžke cca 4,5 cm je výška príklopky cca 7 cm. Na nakladanom ľavom vrecku je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všitia légy k prednému dielu. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všitia légy k prednému dielu. Na pravom nakladanom vrecku je našitý suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm pod hodnotné značenie príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všitia légy k prednému dielu zároveň s horným krajom suchého zipsu veľkosti cca 3 cm x 8 cm na opačnom polpredku. Na pravom sedle je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 2 cm bez dĺžna a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno A končí cca 4 cm od všitia légy k prednému dielu.

Bočné otvory v dĺžke cca 30 cm sa uzatvárajú pomocou 6 mm špirálového jednobežcového zipsu. Spodná léga je vyhotovená z vrchného materiálu v dĺžke cca 30 cm a šírke cca 4,5 cm. Otvory slúžia na vstup ku zbrani.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho dva bočné diely. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 6 cm bez dĺžna a hrúbkou písmena cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všitia kapucne do goliera.

Stojačikový golier je trojdielny výšky cca 8 cm v prednom kraji a je obšíť termom (100% Polyester - vlákno, plošná hmotnosť 40 g/m<sup>2</sup> ± 3%). Vnútorý golier je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna). Vonkajší golier je vyhotovený z piatich dielov. V mieste zošitia týchto dielov je všitá reflexná výpustka. Tri zadné dieliky nie sú prichytené k bunde, sú začistené podsádkou, tvoria otvor pre zrolovanie kapucne. Na strednom diele je na podsádke našitý suchý zips HOOK (háčiky) cca 1 cm x 5 cm. Vo vrchnej časti je umiestnené kovové očko na výstup okrúhlej gummy s brzdičkou, ktorá slúži na reguláciu obvodu goliera. Výstup je prekrytý lištou. Okrúhla guma je vložená v strednej časti zadného dielika podložená cca 3 cm kanálikom. V hornej časti goliera je cca 1,5 cm prúžok.

Kapučňa z 3 zložkového materiálu je prichytená k vnútornému golieru napevno. Kapučňa je vyhotovená tak, aby sa dala regulovať jednou rukou. Je vyhotovená z 5 dielov. Kapučňa má zosilnený šilt s vloženou reflexnou výpustkou a 2 okrúhle gummy na reguláciu obvodu a výšky kapucne. V spodnom diele kapucne z vnútornej strany je vytvorený tunel na okrúhlu gummy, ktorá má výstup na vonkajšej strane cez kovové očko. Regulovanie obvodu umožňuje brzdička a okrúhla guma začistená na koncoch plastovými koncovkami. Tento výstup je chránený lištou. V strede spodného dielu kapucne je umiestnený suchý zips LOOP cca 1,5 x 5,5 cm. Výška kapucni je regulovaná taktiež okrúhly gummy začistenou plastovými koncovkami a brzdičkami, ktoré prechádzajú na každej vnútornej bočnej strane cez 4 kovové očka a v mieste šiltu cez tunel vytvorený z 3 zložkového materiálu všitého do podsádky šiltu. Kapučňa sa zapína pomocou suchých zipsov. Na pravej strane sú umiestnené horizontálne 3 kusy suchých zipsov LOOP veľkosti cca 1,5 cm x 5 cm a na ľavej strane 1 kus suchého zipsu HOOK veľkosti cca 1 cm x 6 cm.

Raglánové rukávy sú členené – 4 diely. Prvé členenie smeruje od priekrčníka až po lakeť. Od spodného rukávového šva smeruje druhé zadné členenie a to od bodu všitia prieramku ku spodnému rukávovému švu vo vrchnej časti v šírke cca 15 cm, v dĺžke cca 52 cm a vo vonkajšej časti a v dĺžke cca 53 cm vo vnútornej časti rukáva, šírka tohto členenia je v spodnej časti cca 7 cm. Tretie členenie - vrchná časť v šírke cca 13 cm a v dĺžke cca 52 cm, vo vnútornej časti v dĺžke cca 53 cm a v spodnej časti v šírke cca 8 cm. Posledné členenie tvaruje laktovú časť spolu so spodným krajom rukáva a tvorí zároveň manžetu rukáva. Lakeť je tvarovaný zároveň jedným odševkom. V deliacom šve laktovej časti

a druhého členenia je na vnútornej časti umiestnené nakladané vrečko so vstupom na 6 mm špirálový jednobezčový zips dĺžky cca 15 cm, prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Lišta je zabezpečená uzávermi, vrečko má odtokové kovové očko. Na ľavom vrečku je naštepaný rukávový znak POLÍCIA cca 8 cm od vstupu do vrečka a od vrchného štepovania vrečka cca 2,5 cm v prednom kraji a cca 1,2 cm v zadnom kraji. Vrečko je široké v spodnej časti všitej k laktovému členeniu cca 26 cm, vo vrchnej časti vytvorenej vrchným štepaním je široké cca 29 cm. Hĺbka vrečka vo vnútornej časti je cca 22,5 cm a vo vonkajšej časti je cca 14 cm. Spodný kraj rukáva je regulovaný pomocou spinky z vrchného materiálu, ktorá je naštepaná cca 1 cm od spodného rukávového šva. Tvar spinky - je naštepaná časť spinky v šírke cca 5,5 cm, vonkajší kraj spinky v šírke cca 3 cm, dĺžka spinky je cca 11 cm v spodnom kraji. Vo vrchnom kraji spinky je všitá strieborná reflexná výpusťka a vo vonkajšom kraji spinky šírky cca 3 cm je vložená plastová úchytká. Na vnútornej strane spinky je naštepaný suchý zips HOOK veľkosti cca 1,5 x 7 cm. Na spodnom kraji rukáva je naštepaný suchý zips LOOP, ako opozit ku suchému zipsu spinky, veľkosti cca 2 cm x 11 cm.

Spodný kraj bundy je mierne tvarovaný s vonkajším štepaním na cca 2,5 cm.

Celá bunda je z vnútornej strany podšitá a zateplená termom. Podsádky sú vyhotovené z vrchného materiálu. Pod vetracími otvormi je k štepanej podšívka na oboch stranách všitá elastická sieťovaná podšívka. Na ľavej strane je umiestnené vertikálne podšívkové vrečko uzatvárané pomocou 3 mm špirálového krytého zipsu s jedným bežcom v dĺžke cca 16 cm. Šírka vrečka je cca 15 cm a hĺbka cca 22 cm. Vrchný vačok vrečka je z podšívky a spodný vačok je z vrchného materiálu. Na spodnom vačku je umiestnené vrečko na mobil zo sieťovanej elastickej podšívky šírky cca 9 cm a hĺbky cca 14 cm. Vrečko je celé lemované elastickou lemovkou. Na oboch polpredkoch v spodnej časti sú z vnútornej strany umiestnené vrecká zo sieťovanej elastickej podšívky hĺbky cca 13 cm a šírky cca 21 cm. Vo vrchnom kraji je vrečko mierne tvarované a začistené elastickou lemovkou. Bočné strany vrečka sú všité k podsádkam. V strede priekrčnika je všitý vešiačik dĺžky cca 10 cm z vrchného materiálu. Spodné kraje bundy a rukávov sú spracované tak, aby bola zabezpečená nepremokavosť bundy tzv. sú vyhotovené vodné zábrany z vrchného materiálu minimálnej výšky cca 6 cm.

Značenie striebornými reflexnými pruhovanými pásmi v šírke 5 cm (nákras).

Po celom obvode bundy sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné prúžkované reflexné pásy. Tieto pásy prechádzajú zároveň cez vrchnú prednú légu, lišty vetracích otvorov a spodných vreciek a výpusťky bočných otvorov. Na rukávoch sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné reflexné prúžkované pásy.

Všetky bežce majú ľahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

Bunda je spracovaná podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepanie je na celej bunde na úzko cca 2 mm v kraji. Lišty vetracích otvorov, spodných a rukávových vreciek sú štepané na cca 2,5 cm. Výpusťky bočných otvorov sú štepané na cca 9 mm a príklopky v mieste všitia sú štepané na cca 4 mm.

### Rozdiely pre HaZZ

Na pravom nakladanom vrečku je našitý suchý zips LOOP šírky 5 cm a dĺžky 10,5 cm pod hodnotné označenie príslušníka HaZZ, vo vzdialenosti cca 6,5 cm od všitia légy k predmetnému dielu. Na ľavom nakladanom vrečku **nemajú** príslušníci HaZZ našitý suchý zips LOOP (slučky), **nemajú** vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom našitý suchý zips LOOP šírky 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ.

Na pravom sedle je umiestnený strieborný reflexný nápis HASIČI s výškou písmena cca 2 cm bez mäččeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno I končí cca 5 cm od všitia légy k prednému dielu. Na



zadnom diele je umiestnený nápis strieborný HASIČI s výškou písmena cca 6 cm bez mäččeňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všitia kapucne do goliera.

Raglánové rukávy – na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak HaZZ (rozmer znaku 8,5 cm x 8,5 cm) cca 8 cm od vstupu do vrecka a od vrchného štepovania vrecka cca 2,5 cm v prednom kraji a cca 1,2 cm v zadnom kraji.

## **1.2. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie**

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve cca 4 cm nad otvorom pre zbraň.

Etiketa obsahuje údaje splňujúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca : GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť : 52

Zloženie vrchného materiálu: 100 % Polyester + ePTFE membrána

Kapučňa: 100 % Polyamid + ePTFE membrána

Podšívka: 100 % Polyester

Zateplenie: 90 % Polyester / 10 % Akryl

Rok výroby: 2015



50X

- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 40°C, mierny postup, nepridávať aviváž
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke
- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Výrobok sa nesmie chemicky čistiť
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú na ramienkach v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

### 1.3. Nákres



## 1.4. Veľkostný sortiment

### 1.4.1. Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>644</b>	<b>646</b>	<b>648</b>	<b>650</b>	<b>652</b>	<b>654</b>	<b>656</b>	<b>658</b>	<b>660</b>	<b>662</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>63</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>444</b>	<b>446</b>	<b>448</b>	<b>450</b>	<b>452</b>	<b>454</b>	<b>456</b>	<b>458</b>	<b>460</b>	<b>462</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 1.4.2. Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	

Obvod pása	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
Telesné miery									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pása	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

## 1.5. Špecifikácia základného materiálu

1.5.1. Základný materiál pre bundu  $\frac{3}{4}$  zimnú, pre bundu  $\frac{3}{4}$  zimnú reflexnú bundu,  $\frac{3}{4}$  zimnú čiernu, bundu  $\frac{3}{4}$  zimnú modrú

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- základná vrstva		- 100 % Polyester (farba zelená, fluorescenčne žltá, čierna, modrá)
	- funkčná vrstva		- dvojzložková membrána na báze ePTFE (farba biela)
2.	Farba	tmavozelená fluorescenčne žltá  čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	147 g/m <sup>2</sup> ± 7%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 900 N / min 700 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 40 N

8.	Odolnosť proti oderu	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 5$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, STN EN ISO 4920	min 3
15.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 1.5.2. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	dvojvrstvová švová páska zložená z membrány a termoplastického spojiva
2.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 mm ±1 mm
3.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 2 000 mm
4.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 2 000 mm

### 1.5.3. Materiál na kapučňu

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 3 zložkový
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- líčna vrstva</li> <li>- funkčná vrstva</li> <li>- rubná vrstva</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)</li> <li>- dvojzložková membrána na báze ePTFE</li> <li>- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)</li> </ul>
2.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	1/1 plátňová väzba / 1/1 plátňová väzba
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	75 g/m <sup>2</sup> ± 10%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 250 N / min 180 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 16 N / min 12 N
7.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2	min 25 000 cyklov
8.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2	min 25 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev a bublín väčších ako 3 mm
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 6$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody - pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu - pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, STN EN ISO 4920	min 4
15.	Olejoodpudivosť - pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 4
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 5 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 1.5.4. Podleповacia páska

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Lícna vrstva -100 % Polyamid (plátňová väzba) Stredná vrstva - dvojzložková membrána ePTFE Rubná vrstva - termoplastické spojivo
2.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 mm ±1 mm 13 mm ± 1 mm
3.	Odolnosť proti prenikaniu vody pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 2 000 mm
4.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 10 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 2 000 mm

Pri spracovaní výrobku je zabezpečená nepremokavosť technológiou spracovania, použitím podleповacej pásky na utesnenie švov, vodonepriepustné autogombíky so štátnym znakom a pod.

#### 1.5.5. Podšívka (trup a rukávy)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100 % Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátno
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	73 g/m <sup>2</sup> ± 5 %

#### 1.5.6. Zateplenie do bundy

1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	90% ± 3% Polyester / 10% ± 3% Akryl nepretržitá vláknová izolácia
----	----------------------	---	--

2.	Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	100 g/m <sup>2</sup> ± 5 %
----	-----------------	----------------	----------------------------

#### 1.5.7. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál (pásky) má šírku 5 cm, po dĺžke je v celej ploche šikmo delený (nákres), farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

Reflexný materiál (v ploche) je použitý na nápisy POLÍCIA, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 1.5.8. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------



## **2. Nohavice s odopínateľnou vložkou, nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy, nohavice s odopínateľnou vložkou čierne, nohavice s odopínateľnou vložkou modré, nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy**

### **2.1. Popis vzhľadu výrobu**

Nohavice sa vpredu zapínajú pomocou rázporok so 6 mm špirálovým zipsom. Dĺžka zipsu je 20 cm. Štep lišty je 1x na šírku cca 3 cm. Rázporok je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vrecku cca 21 cm. Spodný vačok bočných vreciek je z kontrastného materiálu s podkladovou podsádkou a zároveň pokračovaním sedla zadného dielu, ktoré tvoria celok. Otvor bočných vreciek je zaistený uzávermi. Predný diel nohavíc je členený. V pozdĺžnom členení predného dielu je vetrací otvor s krytým 3 mm špirálovým zipsom. Dĺžka vetracieho otvoru je cca 21 cm. Otvor je preštepovaný na šírku cca 1,5 cm. Do otvoru pod zips je všitá sieťovaná podšívka (100% Polyester, farba čierna, plošná hmotnosť 55 g/m<sup>2</sup> ± 10%). Kolenná vypuklosť je tvarovaná odševkami z oboch strán. Dĺžka odševku je cca 7 cm. Predný diel je členený nad kolenom po šírke. Nad členením je nalepená strieborná pružkovaná potlač v bočnej časti.

V stehenej časti sú naštepané nakladané mechové vrecká. Šírka mechu cca 1,5 cm, podsádka mechu prechádza z 3 strán (po obvode). Šírka vrecka v hornej časti je cca 18,8 cm, v spodnej časti je cca 17,5 cm, v prednej časti cca 18,5 cm a cca 5 cm od prednej časti je tvarované vrecko do cípu s hĺbkou vrecka cca 21 cm. Otvor vrecka je predšitý podsádkou do okienka s naštepaným krytým 3 mm špirálovým zipsom. Nakladané vrecko je prekryté tvarovanou príklopkou s plastovou úchytkou v prednej časti a so zapínaním na suchý zips, ktorý je našitým medzioperačne. Suchý zips HOOK veľkosti cca 1 cm x 4,5 cm je umiestnený na príklopke, suchý zips LOOP veľkosti cca 1,5 cm x 5 cm na mechovom vrecku. Mechové vrecká a príklopky sú spevnené uzávermi. Tvar príklopky v prednom kraji je cca 5 cm, v zadnom kraji cca 3,5 cm, v hornom kraji v dĺžke cca 19,5 cm a v spodnom kraji je tvarovaný do cípu vo vzdialenosti cca 4,5 cm od predného kraja má dĺžku cca 7 cm.

Na sedle zadného dielu – na pravej strane je jedno výpusťkové vrecko s krytým 3 mm špirálovým zipsom preštepované po obvode úzko v kraji, spevnené uzávermi z dvoch strán. Šírka výpusťky je cca 1,5 cm. Vstup vrecka v spodnej časti lišty je cca 16 cm s hĺbkou vrecku cca 19 cm. V časti rozkroku je všitý klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V páse sú našité 4 pútka v šírke cca 2 cm. Pútka ľavého predného dielu je predĺžené o cca 2 cm. Slúži ako úchytka. V strede zadného dielu je našité pútka v šírke cca 3,5 cm. Pútka v hornej časti pásca je spevnené uzávermi. Dĺžka našitého pútka je 6 cm. Z rubnej strany pásca je našitá prekryvací lišta na prichytenie odopínateľnej vložky. Šírka lišty cca 2,2 cm. V strede pásca je všitá veľkostná a ošetrovací etiketa. Na lište je umiestnených v rovnomerných rozstupoch 8 ks vyšitých bielizňových dierok. Pásec v rázporkovej časti sa zapína pomocou autogombíka s háčikom. Na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR.

Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm s podložením pútka v bočnej a krokovej časti pre prichytenie odopínateľnej vložky. Na pútkach sú umiestnené vrchné časti autogombíkov. Dolný okraj nohavíc, príklopky stehenných vreciek, otvor bočných vreciek, lišta rázporok a lišta zadného vrecka sú vystužené. Všetky švy sú začistené obnitkovaním.

Bočný šev, krokový šev, sedový šev, členenie predného dielu, odševky, otvory bočných vreciek, sedlo zadného dielu, rozkrok, klin a pútka pásca sú štepované v šírke 3 mm. Príklopky, mechové vrecká, pásec po obvode sú štepované 1 mm v kraji. Horný kraj príklopky je naštepaný 7 mm v kraji.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

V nohaviciach je všitá oddeliteľná vložka. Kolenná časť na prednom diele je tvarovaná odševkami z oboch strán. Rázporok je otvorený, začistený 3,5 cm podsádkami. Pásový okraj je predšitý 3,5 cm podsádkou. Zadná strana pásovej a rázporkovej podsádky je začistená obnitkovaním.

Bočný, sedový a krokový šev zošitý 5-nitným strojom. V pásovej časti je umiestnených 8 ks gombíkov na zapnutie vložky. Dolný okraj vložky je 2x zahnutý a preštepovaný. V spodnej záložke umiestnená spodná časť autogombíka v bočnej a krokovej časti.

Ošetrovacía a veľkostná etiketa je umiestnená v ľavom bočnom šve cca 5 cm od hotového vrchného kraja.

Bočný šev, krokový šev, sedový šev, pás po obvode a rázporok sú štepované 1 mm v kraji. Pás a otvor rázporok sú štepované 3 cm v kraji. Dolný kraj je štepovaný 1,5 cm v kraji.

## **2.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie**

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá u vrchnej časti nohavíc v mieste všitia pásca v strede, u vložky do nohavíc v ľavom bočnom šve cca 5 cm od hotového vrchného kraja. Etiketa obsahuje údaje spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

### Etiketa pre nohavice:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: 52

Zloženie vrchného materiálu:

1. 50 % Polyester / 48 % Bavlna / 2% Lycra
2. 50 % Polyester / 50 % Bavlna

Rok výroby: 2015



50X



30X

- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 30°C, nepridávať aviváž, normálny postup
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke
- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F / profesionálne chemické čistenie v uhľovodíkoch (destilačné rozmedzie od 150°C do 210°C, bod vzplanutia od 38°C do 70°C) /, normálny postup
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

### Etiketa pre odopínateľnú vložku:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: 52

Zloženie vrchného materiálu: 100 % Polyester + ePTFE membrána

Rok výroby: 2015

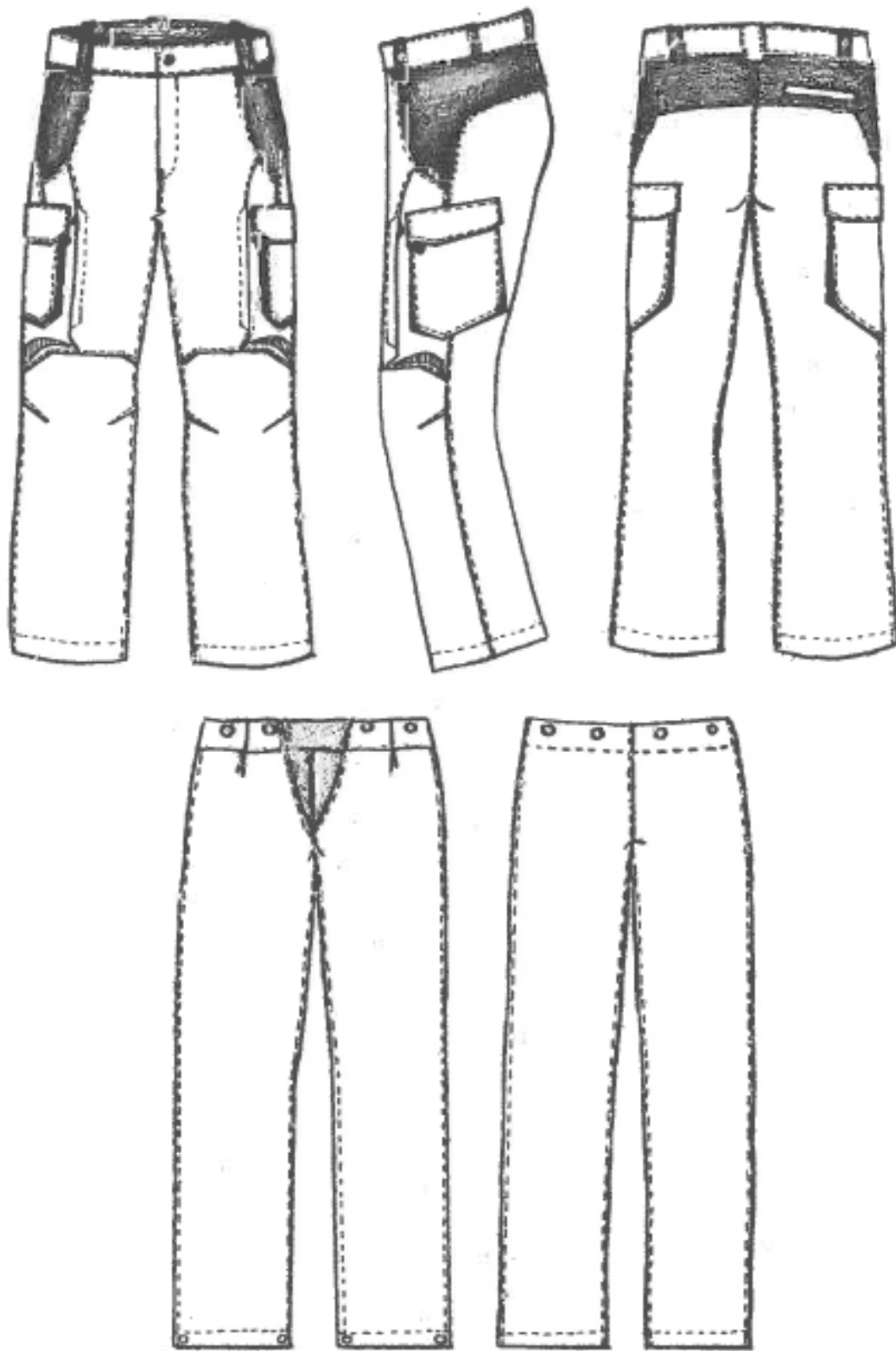


- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 40°C, nepridávať aviváž, mierny postup
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke
- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Výrobok sa nesmie chemicky čistiť
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

### 2.3. Nákres



## 2.4. Veľkostný sortiment

### 2.4.1. Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5
Kroková dĺžka	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
½ obvod pásu	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	97,5	99	100,5	102	103,5	105	106,5	108	109,5	111
Kroková dĺžka	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5	116	117,5
Kroková dĺžka	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5	84,5	85,5	86,5	87,5	88,5
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
½ obvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
½ obvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Bočná dĺžka	109,5	111	112,5	114	115,5	117	118,5	120	121,5	123
Kroková dĺžka	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
½ dolná šírka	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5

## 2.4.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
½ obvod bokov	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Bočná dĺžka	94	95,5	97	98,5	100	101,5	103	104,5	106
Kroková dĺžka	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5
½ dolná šírka	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5

Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
½ obvod bokov	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Bočná dĺžka	98	99,5	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110
Kroková dĺžka	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5
½ dolná šírka	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5
½ obvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52

## 2.5. Špecifikácia základného materiálu

2.5.1. Základný materiál pre nohavice s odopínateľnou vložkou, nohavice s odopínateľnou vložkou čierne, nohavice s odopínateľnou vložkou modré

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	50% ± 2% Bavlna 48% ± 2% Polyester 2% ± 0,5 % pružné vlákno (napr. elastan)
2.	Farba	tmavozelená čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	250 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 2,0 % po osnove max 2,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 1 000 N / min 500 N

7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
8.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
9.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
10.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

### 2.5.2. Kontrastný materiál

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	50% ± 2% Bavlna 50%± 2% Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	250 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 2,0 % po osnove max 2,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 1 200 N / min 800 N
7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
8.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
9.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

### 2.5.3. Materiál na odopínateľnú vložku

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester (farba čierna) - membrána na báze ePTFE (farba tmavosivá)
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	česané osnovné pletenie
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	117 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 4,0 % po osnove max 4,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 300 N / min 300 N

		STN EN ISO 1421	
7.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 40 000 cyklov
8.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 5$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
9.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 31092	$R_{ct} \geq 0,010$ m <sup>2</sup> K/W
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 40°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 3-4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
16.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
18.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
19.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
20.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
21.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 2.5.4. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál je použitý v ploche (podľa nákresu), farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 2.5.5. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------



### **3. Bunda celoročná, bunda celoročná – ženy, bunda celoročná reflexná, bunda celoročná reflexná - ženy, bunda celoročná čierna, bunda celoročná modrá, bunda celoročná modrá - ženy**

#### **3.1. Popis vzhľadu výrobku**

Bunda celoročná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 3 zložkového elastického materiálu. Bunda je polopodšitá elastickou podšívkou v rukávoch, predné polpredky sú podšité sieťovanou podšívkou. Bunda je strihaná rovno, má stojačikový golier, rukávy sú raglánové.

Predný diel - bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu s jednou spodnou légou širokou cca 3 cm. Léga siaha od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. V hornom kraji je prehnutá cca 3,5 cm, slúži ako ochrana brady. Je vyhotovená z dvoch materiálov - vrchná časť zo základného materiálu a spodná časť légy z pomocného 2 zložkového materiálu. Na vrchnej časti spodnej légy je naštepaná cca 1 cm široká ripsová stuha, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu. Polpredky sú členené vsadením dielu v bočnej časti, ktorý smeruje od bodu križového šva vsadenia rukáva a zadného dielu až po spodný kraj v šírke cca 8 cm, táto šírka je zachovaná až po spodný kraj. V deliacom šve vsadeného dielu je v spodnej časti na oboch polpredkoch umiestnený bočný vstup spodného vrecka prekrytý vrchnou lištou širokou cca 3,5 cm. Spodná lišta vrecka má šírku cca 2,5 cm. Podsádky lišt sú vyhotovené z pomocného 2 zložkového materiálu. Pod lištami je vyhotovený otvor na vrecko z 2 zložkového pomocného materiálu. Vrecko je uzatvárané 3 mm špirálovým jednobežcovým zipsom dĺžky cca 18 cm. Vrchný vačok vrecka je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna) a spodný vačok z podšívky (100% Polyester, plošná hmotnosť 73 g/m<sup>2</sup> ± 5%, farba čierna). Vačok vrecka je prichytený v prednom a spodnom kraji bundy. Je široký cca 19 cm a hlboký 24 cm. Na oboch polpredkoch sú vo vrchnej časti umiestnené vertikálne vrecká s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý jednobežcový zips s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je dlhý cca 16 cm a je umiestnený cca 13 cm od všitia goliera a cca 3 cm od všitia zipsu do predného kraja. Hĺbka vrecka je cca 17 cm a šírka vrecka cca 18 cm. Vačok vrecka je vyhotovený z podšívky, spodný vačok má aj podsádku z pomocného 2 zložkového materiálu. Vačok je prichytený v prednom kraji. Na ľavom prednom diele je umiestnené horizontálne vrecko so vstupom na 3 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm. Spodná časť okienka horizontálneho vrecka je zároveň so začiatkom okienka vertikálneho vrecka vo vzdialenosti cca 1 cm. Vačok vrecka je vyhotovený z podšívky, vrchný vačok je spodným vačkom vertikálneho vrecka. Hĺbka vrecka je cca 15 cm a šírka vrecka je cca 13 cm. Vstup vrecka je prekrytý príklopkou naštepanou na predný diel cca 1,5 cm nad zipsom vrecka. Rozmery príklopky - dĺžka cca 13,5 cm, šírka príklopky v strede cca 4,5 cm v bočných krajoch cca 3,2 cm. Príklopka má skosenie - v prednom kraji cca 3,4 cm v bočnom kraji cca 1,5 cm. Príklopka je spevnená uzávermi. Na ľavom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na menovku príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Na pravom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka zároveň s horným krajom suchého zipsu veľkosti cca 3 x 8 cm na opačnom polpredku. Na pravom polpredku je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA výška písmen cca 2 cm bez dĺžna a hrúbka písmen cca 4 mm. Písmeno A končí cca 5,5 cm od všitia zipsu predného kraja a cca 8 cm od vrchného kraja suchého zipsu.

Bočné otvory v dĺžke cca 59 cm sa uzatvárajú pomocou 6 mm špirálového jednobežcového zipsu. Spodná léga je vyhotovená z pomocného 2 zložkového materiálu v dĺžke cca 61 cm a šírke cca 2,5 cm. V kraji spodnej légy je vložená výpustka. Otvory slúžia na vstup k zbrani.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho dvomi bočnými dielmi. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA, výška písmen cca 6 cm bez dĺžna a hrúbka písmen cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 15 cm od všitia goliera. Zadný diel v dolnom kraji je tvarovaný a je cca 4 cm dlhší než predný diel.

Stojačikový golier s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vnútorňý golier je vyhotovený z vrchného materiálu, ktorého lícnu stranu tvorí v tomto prípade rubná strana – fleece. Šev goliera v priekrčnikovej časti je začistený čiernou ripsovou tkanicou dvojitým štepom, kde je v strede prichytený vešiačik, tiež z ripsovej tkanice. Dĺžka vešiačika cca 10 cm. Vonkajší golier je zhotovený zo štyroch dielov. Členenie goliera predstavuje pokračovanie dielu raglánových rukávov. V mieste zošitia týchto dielov je všitá reflexná výpustka.

Raglánové rukávy sú členené zo štyroch dielov. Prvé členenie smeruje od priekrčníka až po lakeť. Na tomto členení na ľavom rukáve v bicepsovej časti je umiestnené naštepované, nakladané vrečko, v prednom kraji dĺžky cca 18 cm, v zadnom kraji dĺžky cca 16,5 cm, vo vrchnom kraji cca 13 cm. V spodnom kraji je vrečko tvarované do cípu, kde kratšia strana od predného kraja má dĺžku cca 3,4 cm a dlhšia cca 9,5 cm. V zadnom a spodnom kraji je vrečko predšité cca 2,5 cm prúžkom z pomocného 2 zložkového materiálu a spracované ako mechové vrečko. Okraje mechovej časti sú spevnené uzávermi cca 2 cm od horného kraja a cca 2 cm od cípu vrecka. Vstup do vrecka tvorí okienko na 6 mm nepremokavý špirálový zips dĺžky cca 15 cm. Bežec zipsu je chránený garážou. Okienko je umiestnené cca 1,5 cm od vrchného, predného a spodného kraja vrecka. Na tomto vrečku je naštepovaný rukávový znak POLÍCIA umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrecka. Vo vrchnej časti tohto členenia, v prieramkovej časti je na oboch stranách umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač. Takáto potlač je umiestnená aj v zadnej časti raglánových rukávov. Umiestnenie podľa nákresu. Spodná časť je mierne tvarovaná na lakeť jedným odševkom. Spodný kraj rukáva je regulovaný pomocou plastovej spinky, ktorá je všitá do spodného rukávového šva a zapína sa na suchý zips LOOP veľkosti cca 2 cm x 9 cm našitý v spodnej časti rukáva. Rukáv v spodnej časti je predšitý vodnou zábranou z dvojzložkového pomocného materiálu a vloženou manžetou z elastického materiálu s otvorom na palec ( $92 \pm 3\%$  Polyamid /  $8 \pm 2\%$  elasthan, plošná hmotnosť  $200 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$ , farba čierna).

Obvod spodného kraja bundy je regulovaný pomocou brzdičiek a okrúhlej gummy, ktorá v časti polpredkov je prevlečená cez dve kovové očká, umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Pod očkami na polpredkoch je naštepované spevnenie z pomocného 2 zložkového materiálu. Guma je prevlečená cez brzdičku, prichytenú v štepe dolného kraja o ripsovú tkaničku. Ukončená je koncovkami, ktorej výstupy sa nachádzajú v bočných spodných vreckách. Na zadnom diele je okrúhla guma prevlečená cez 2 kovové očká na pravej strane z vnútornej časti a malou brzdičkou. Toto miesto je začistené prúžkom z pomocného 2 zložkového materiálu. Spodný kraj bundy je predšitý podsádkami z pomocného 2 zložkového materiálu a preštepovaný cca 2,5 cm.

Bunda je z vnútornej strany polpodšitá – rukávy a polpredky. Na pravom polpredku sieťovanej podšívky je umiestnený vertikálny otvor predšitý podsádkou z pomocného 2 zložkového materiálu na 3 mm špirálový krytý zips dĺžky cca 16 cm. Otvor má byť na úrovni vertikálneho vrecka na prednom diele bundy. Obe zipsy tvoria vstup do toho istého vrecka, čiže vačok vertikálneho prsného vrecka je zároveň vačkom vertikálneho vrecka na podšívke. Všetky švy bundy sú začistené. Ošetrovacia a veľkostná etiketa je umiestnená cca 17 cm na ľavej strane zošitia predného dielu a spodnej légy bočného otvoru.

Vrchné štepanie bundy na úzko cca 2 mm v kraji. Predný kraj, golier a výpustky bočných otvorov sú štepané cca 9 mm. Lišty spodných vreciek na šírku cca 3,5 cm.

Bežce zipsov všetkých vreciek majú ťahače dĺžky cca 5 cm vyhotovené zo suchého zipsu.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

### Rozdiely pre HaZZ

Na ľavom prednom diele príslušníci HaZZ **nemajú** našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka. Vo vzdialenosti cca 1 cm pod týmto suchým zipsom **nie je** našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ.

Na pravom prednom diele je našitý suchý zips LOOP šírky 5 cm a dĺžky 10,5 cm na hodnotné značenie príslušníka HaZZ vo vzdialenosti cca 2 cm od zipsu vertikálneho vrecka.

Na pravom polpredku je umiestnený strieborný reflexný nápis HASIČI s výškou písmena cca 2 cm bez mäkkeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno I končí cca 6,5 cm od všitia zipsu predného okraja a cca 8 cm od vrchného kraja suchého zipsu. Na zadnom diele je umiestnený nápis HASIČI výška písma cca 6 cm bez mäkkeňa a hrúbka písmen cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 15 cm od všitia goliera.

Raglánové rukávy – na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak HaZZ (rozmer znaku 8,5 cm x 8,5 cm umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrecka.

### 3.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá cca 17 cm na ľavej strane zošitia predného dielu a spodnej légy bočného otvoru.

Etiketa obsahuje údaje spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: 52

Zloženie vrchného materiálu: 100% Polyester + ePTFE membrána

Podšívka:

1. 94 % Polyester / 6 % Elastan
2. 100 % Polyester

Rok výroby: 2015



50X



30X

- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 40°C, mierny postup, nepridávať aviváž
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke
- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F / profesionálne chemické čistenie v uhľovodíkoch (destilačné rozmedzie od 150°C do 210°C, bod vzplanutia od 38°C do 70°C) /, mierny postup
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú na ramienkach v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

### 3.3. Nákres



### 3.4. Veľkostný sortiment

#### 3.4.1. Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>644</b>	<b>646</b>	<b>648</b>	<b>650</b>	<b>652</b>	<b>654</b>	<b>656</b>	<b>658</b>	<b>660</b>	<b>662</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>63</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>444</b>	<b>446</b>	<b>448</b>	<b>450</b>	<b>452</b>	<b>454</b>	<b>456</b>	<b>458</b>	<b>460</b>	<b>462</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

#### 3.4.2. Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>									
<b>Veľkosť</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108

Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132
-------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
Telesné miery									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

### 3.5. Špecifikácia základného materiálu

3.5.1. Základný materiál pre bundu celoročnú, pre bundu celoročnú-ženy, pre bundu celoročnú reflexnú, pre bundu celoročnú reflexnú-ženy, pre bundu celoročnú čiernu, pre bundu pre bundu celoročnú modrú, pre bundu celoročnú modrú-ženy

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester + membrána na báze ePTFE
	- líčna vrstva - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyester (47% PBT, 53% PET) - membrána na báze ePTFE - 100% Polyester (farba sivá)
2.	Farba	tmavozelená fluorescenčne žltá  čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572 STN 80 0018	2/2 keper/fleece
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	275 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 930 N / min 400 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 70 N / min 50 N
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (líčna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 40 000 cyklov

9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 11$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
10.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 31092	$R_{ct} \geq 0,03$ m <sup>2</sup> K/W
11.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	min 5
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
14.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
15.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
16.	Natiahnutie v smere útku pri zaťažení 20N	STN EN ISO 13934-1	Natiahnutie min 12% Opätovné nadobudnutie tvaru min 95%
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4-5 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

### 3.5.2. Pomocný materiál okrem bundy reflexnej

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyamid + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	tmavozelená čierna modrá	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX PANTONE 19-4028 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	rip stop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	85 g/m <sup>2</sup> ± 15%

		STN ISO 3801	
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 450 N / min 450 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 22 N / min 30 N
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 15$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	min 5
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
13.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 4
14.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a jednom sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
15.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
16.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
19.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
22.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
23.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
24.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

### 3.5.3. Pomocný materiál na bundu reflexnú

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - dvojzložková membrána na báze ePTFE (farba biela)



2.	Farba	fluorescenčne žltá	splnenie parametrov podkladového materiálu podľa EN ISO 20471 tabuľka 2
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	153 g/m <sup>2</sup> ± 5%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 900 N / min 450 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 27 N
8.	Odolnosť proti oderu	STN EN ISO 12947-2	min 50 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	R <sub>et</sub> ≤ 5 (m <sup>2</sup> Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody pôvodná vzorka	STN EN 20811	min. 10 000 mm
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN 20811	min. 10 000 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu –pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
15.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
17.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
18.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
22.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
23.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
24.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
25.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
26.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 3.5.4. Elastická podšívka (rukávy)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	96 ± 2% Polyester 4 ± 2% Elastan
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátno
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	65 g/m <sup>2</sup> ± 5 %

#### 3.5.5. Sieťovaná podšívka (polpredky)

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (väzba)	STN 80 0018	pleténina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	55 g/m <sup>2</sup> ± 7%

#### 3.5.6. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál je použitý na nápisy POLÍCIA a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 3.5.7. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

## **4. Nepremokavá súprava, nepremokavá súprava – ženy, nepremokavá súprava čierna**

### **4.1. Popis vzhľadu výrobku**

Nepremokavá súprava pozostáva z bundy a nohavíc, je tmavozelenej a čiernej farby s použitím reflexných nápisov a reflexného značenia.

#### **4.1.1. Bunda**

Bunda sa zapína pomocou 6 mm nepremokavého dvojbežcového zipsu. Zips siaha od okraja goliera až po dolný okraj. Je prekrytý výpustkami v šírke cca 1 cm. V okraji výpustiek je zapracovaná paspula preštepovaná od okraja cca 2 mm. Na ľavej strane je všitá spodná léga, šírka cca 2,5 cm.

Predné diely sú vertikálne členené švom bočných dielov s jedným prsným vreckom umiestneným na ľavej strane a uzatváraním pomocou 6 mm nepremokavého zipsu.

Na ľavom prednom diele je zhotovené vertikálne prsné vrecko predšité okienkom a naštepovaným 6 mm nepremokavým zipsom. Dĺžka vrečka je cca 16 cm. Vo vrchnej časti vrečka je umiestnená garáž pre bežec zipsu veľkosti cca 2,5 cm x 2 cm. Vačok je zhotovený z vrchného materiálu, čisto zapracovaný. Spodný kraj vačku vrečka je k bunde prichytený štepovaním, tento štep zároveň člení ľavý predný diel horizontálne. V dolnom okraji vrečka je umiestnené kovové očko, ktoré slúži ako odtokový otvor. Na ľavom prednom diele sú umiestnené suché zipsy LOOP, suchý zips šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm je určený na menovku príslušníka PZ a je umiestnený 1 cm od bočného kraja vertikálneho zipsového vrečka a cca 1 cm od vrchného kraja vertikálneho zipsového vrečka. Druhý suchý zips je šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený cca 1 cm pod prvým suchým zipsom. Predné kraje suchého zipsu sú zarovno. Na pravom prednom diele je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ, naštepovaný cca 3 cm od všitia výpustky k prednému dielu, zarovno s horným okrajom suchého zipsu cca 3 X 8 cm na ľavej strane. Na pravom prednom diele je umiestnený cca 3 cm od všitia výpustky k prednému kraju a cca 9 cm od bodu všitia sedla, predného dielu a goliera umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 2 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 4 mm.

Zadný diel je vertikálne členený švom bočných dieloch. Vyhotovený z dvoch dielov, ktoré vytvárajú horizontálne členenie cca 47 cm od priekrčníka. Vo šve spojenia týchto dvoch zadných dielov je všitá reflexná výpustka. Na zadnom diele je umiestnený cca 11 cm od priekrčníka strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písmena cca 6 cm bez dĺžňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm.

Rukávy sú raglánové s vertikálnym a horizontálnym členením s vytvarovaním na lakeť. V prednej aj v zadnej plecnej časti raglánového rukáva je umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač. Umiestnenie podľa nákresu. Na ľavom rukáve cca 31 cm od priekrčníka je umiestnený vyšívajúci rukávový znak POLÍCIA. Spodný kraj rukáva je regulovaný plastovou spinkou umiestnenou 1 cm nad dolným okrajom a naštepovaným suchým zipsom LOOP veľkosti cca 2 cm x 10 cm. Dolný okraj zapracovaný cca 4 cm širokou podsádkou z vrchného materiálu. V podsádke cca v polovici obvodu rukáva je umiestnená plochá guma šírky cca 2 cm.

Golier je stojačikový, výška goliera v prednom kraji cca 7,5 cm, výška goliera v zadnom strede 8 cm. Vrchný golier s otvorom v priekrčníku začínajúcom cca 9,5 cm od všitia výpustky k prednému dielu slúži na zrolovanie kapucne do goliera. Otvor v priekrčníku je predšitý podsádkou šírka cca 2,5 cm a preštepovaný cca 2 cm od okraja. Na podsádke v strede je umiestnený suchý zips HOOK cca 1 cm x 5 cm. Vrchný golier je zdvojený, v hornej časti oboch vrchných golierov je všitý prúžok na vytvorenie voľnosti v golieri, prúžok je široký cca 2 cm a všitý cca 10 cm od všitia zipsu do predného kraja. Spodný golier je členený horizontálne s cca 2 cm širokou podsádkou z vrchného materiálu v dolnej časti. V strede goliera v členení je všitý vešiačik z vrchného materiálu, dĺžka cca 10 cm.

Kapučňa je zhotovená z vrchného materiálu, všitá v priekrčníku. Okraj kapucne je tvarovaný. V okraji kapucne je vyhotovený tunel, pomocou cca 3 cm širokej podsádky, cez ktorý je prevlečená okrúhla guma s brzdičkami na regulovanie kapucne. Výstup pre okrúhlu gumu tvorí jedno očko umiestnené na

obidvoch stranách kapucne cca 3 cm od spodného kraja kapucne. Okrúhla guma je zakončená plastovou koncovkou. Kapučňa je vertikálne členená a je vyhotovená z 3 dielov. V strede kapucne, cca 0,5 cm nad všitím do priekrčníka je umiestnený suchý zips LOOP cca 1,5 cm x 5,5 cm, ktorý slúži na uzavretie goliera, ak je kapučňa zrolovaná.

Dolný okraj je začistený podsádkou z vrchného materiálu. Dolný okraj je predšitý podsádkou a preštepovaný na šírku cca 2 cm. Zadný diel je tvarovaný a je cca 4 cm dlhší než predný.

Na vrchnom bežci zipsu predného kraja a na bežci zipsu prsného vrecka sú umiestnené ťahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia.

Bunda je spracovaná podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepovanie je na celej bunde na úzko cca 2 mm v kraji.

#### 4.1.2. Nohavice

Nohavice sú v oblasti kolien horizontálne členené v prednej i zadnej časti. V prednej kolennej časti sú zároveň tvarované odševkami a nad členením sú umiestnené pružkované reflexné potlače (nákres). Nohavice majú pásec široký cca 4 cm. V zadnej časti pásca je vložená guma šírky cca 3,5 cm a dĺžky cca 27 cm (stiahnutý pásec), preštepovaná horizontálne v strede pásca. Pásec sa zapína pomocou autogombíka, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak Slovenskej republiky. V prednej časti nohavíc je rázporok, ktorý sa zapína pomocou 6 mm špirálového zipsu dĺžky cca 18 cm. Na oboch predných dieloch sa nachádzajú bočné otvory predšité okienkom a naštepovaným 6 mm nepremokavým zipsom. Dĺžky otvoru je cca 18 cm. Vo vrchnej časti vrecka je umiestnená garáž pre bežec zipsu veľkosti cca 2,5 cm x 2 cm. Vo vonkajších bočných švoch sú vyhotovené bočné otvory, prechádzajúce do zadných dielov. Otvory sa uzatvárajú pomocou 6 mm nepremokavého zipsu dĺžky cca 40 cm. Zips je krytý dvomi výpustkami. Zips je v zadnom diele chránený spodnou légou šírky cca 3 cm. V krajoch výpustiek je zapracovaná paspula preštepovaná od okraja cca 2 mm. Spodný kraj nohavíc je ukončený záložkou širokou cca 2,5 cm. Spodný kraj nohavíc je regulovaný pomocou spinky naštepovanej na predný diel nohavíc cca 5 cm od spodného kraja nohavíc (spodná časť spinky) šírky cca 3,5 cm v širšom kraji a cca 3 cm v užšom kraji a dĺžky cca 10 cm. Na vnútornej strane spinky je umiestnený suchý zips HOOK šírky cca 1,5 cm a dĺžky cca 6 cm. Na zadnom diele oproti spinke je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 11 cm. Kraj suchého zipsu je cca 2 cm od všitia zipsu bočného otvoru k dielu.

Všetky bežce majú ťahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia Nohavice sú spracované podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepovanie je na celých nohaviaciach na úzko cca 2 mm v kraji.

#### 4.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Nepremokavá súprava je dodávaná v taške zhotovenej zo základného materiálu veľkosti 30 cm X 20 cm, uzatvára sa pomocou 6 mm špirálovitého zipsu dĺžky 30 cm. Na taške je na strane zipsu je v strede umiestnená potlač určujúca veľkosť nepremokavej súpravy. V taške je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je umiestnená:

Bunda: v strede goliera, v členení je pod vešiačik

Nohavice: v strede švu všitia vnútorného pásca k nohavičiam

Etiketa obsahuje údaje spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: 52

Zloženie vrchného materiálu: 100% Polyamid + PU

Rok výroby: 2015



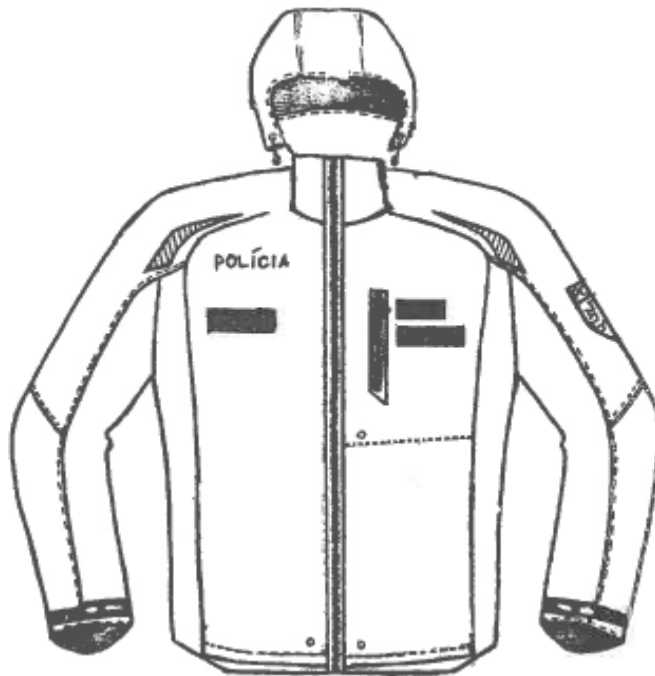
- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 30°C, normálny postup, nepridávať aviváž
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke
- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Výrobok sa nesmie chemicky čistiť
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

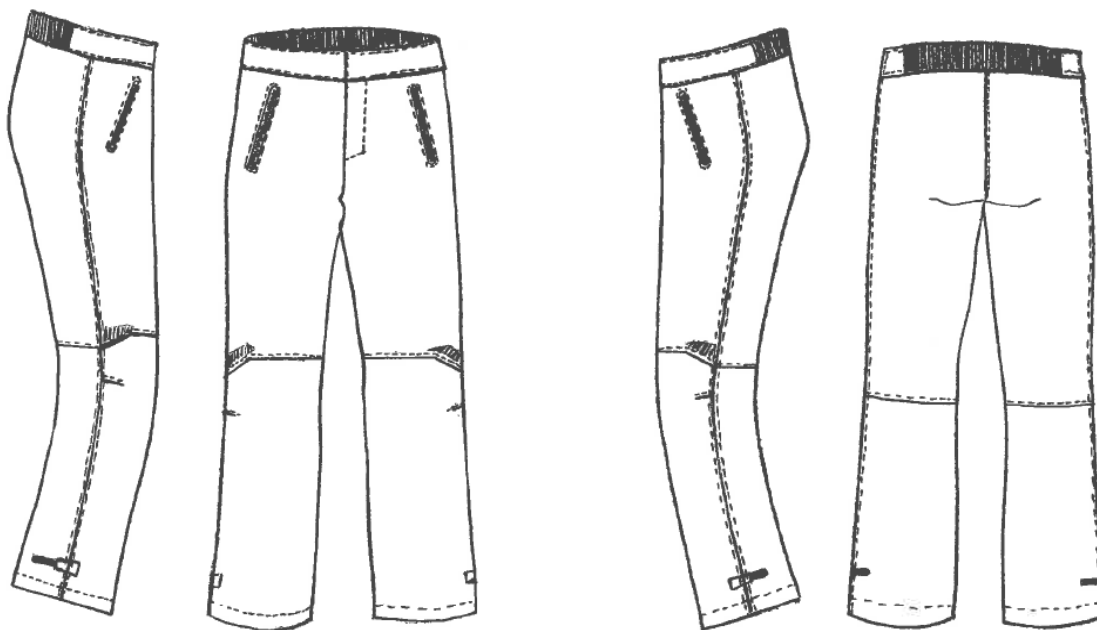
Výrobky sú dodávané v kartónoch, ktoré sú prelepené páskou. Na krabici je uvedený výrobca, vzor, veľkosť, počet kusov a rok výroby.

### 4.3. Nákres

#### 4.3.1. Bunda



#### 4.3.2. Nohavice



#### 4.4. Velkostný sortiment

##### 4.4.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>63</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>444</b>	<b>446</b>	<b>448</b>	<b>450</b>	<b>452</b>	<b>454</b>	<b>456</b>	<b>458</b>	<b>460</b>	<b>462</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

#### 4.4.2. Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	

<b>Dlhé veľkosti</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>234</b>	<b>236</b>	<b>238</b>	<b>240</b>	<b>242</b>	<b>244</b>	<b>246</b>	<b>248</b>	<b>250</b>	
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182	
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108	
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	

#### 4.5. Špecifikácia materiálu

##### 4.5.1. Základný materiál

	<b>Parameter</b>		<b>Požadovaný (hodnotený) údaj</b>
1.	Materiálové zloženie - základná vrstva	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100 % PAD - líčna strana PUR – funkčná vrstva (nepremokavý materiál s laminátom)



2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19.6110 TPX PANTONE 19.1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	124 g/m <sup>2</sup> ± 7%
4.	Povolená zrážavosť po dĺžke osnova/útok	STN EN 25077, STN EN ISO 6330	max 3,0 % / max 2,5 %
5.	Pevnosť osnova/útok	STN EN ISO 13934-1	min 750 N / min 730 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 14 N / min 11 N
7.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
	po chem. čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
	v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 sivej stupnice
	po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
	vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 modrej stupnice
8.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
9.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
10.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1	max. 30 mg/kg
11.	ph vodného výluhu	STN EN 1413	4 – 7,5
12.	Spray test	STN EN 24920	ISO 5 (100)
13.	Vodný stĺpec po 3 praniach pri 40°C	STN EN 20811	min 5 000 mm min 2 000 mm
<b>Hotový výrobok</b>			
14.	Stanovenie veľkostných rozmerov	STN 80 7040	v zmysle súťažných podmienok
15.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

#### 4.5.2. Podleповacia páska

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	transparentný PUR film
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	70 g/m <sup>2</sup> ± 3 %
3.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 ± 1 mm
4.	Hrúbka pásky	STN EN ISO 5084	0,06 ± 0,01 mm
5.	Vodný stĺpec	STN EN 20811	min 300 mm
	- po 3 praniach pri 40°C	STN EN 20811	min 300 mm

#### 4.5.3. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál (v ploche) je použitý na nápisy POLÍCIA a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 4.5.4. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	--	-------------	------------------------------------

## **5. Vesta bez rukávov, vesta bez rukávov – ženy, vesta bez rukávov čierna**

### **5.1. Popis vzhľadu výrobku**

Vesta je vyhotovená z 2 zložkového materiálu, je celopodšitá so stojačikom, uzatvorená 6 mm dvojbežcovým špirálovým zipsom s jednou spodnou légou na pravej strane. V priehybe légy je všitá paspula. Zips je krytý lištami šírky cca 1 cm. V priehybe týchto líšt je tiež všitá paspula, aby sa lišty nezachytávali do bežca zipsu. Lišty sú všité do predných krajov tak, aby kryli zips. Diely sú obšité s termom a sú ozdobne štepované.

Predné diely sú obšité termom a potom sú štepované následne - od bočnej časti cca 10 cm je vertikálny štep vo výške cca 33 cm, potom je skosený ku bočnému kraju cca 3 cm od prieramku. V tejto časti je zhotovené vertikálne vrecko predšité do okienka s podsádkou z vrchného materiálu. Uzatvára sa 6 mm nepremokavým jednobezčcovým zipsom dĺžky cca 20 cm s garážou na bežec. Vrecko je umiestnené od vertikálneho štepu cca 2,5 cm rovnobežne a od dolného kraja cca 9 cm. Vrchná vačkovina je z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 150 g/m<sup>2</sup> ± 3%, farba čierna) a spodná z podšívky, podsádky sú z vrchného materiálu. Celý vačok je prichytený v dolnom kraji a do predného kraja je prichytený prúžkom materiálu. Ďalšie tri štepy predného dielu sú horizontálne od predného kraja po vertikálny štep. Prvý štep je od dolného kraja vo výške cca 11 cm, ďalšie dve vo výške v rozmedzí cca 9,5 cm. Potom ešte dva štepy vo výške cca 9,5 cm po celej šírke predného dielu. V hornej časti predného dielu je všité sedlo, ktoré zároveň pokračuje do zadného dielu. Všité je do tvaru, v prednej časti nadväzuje na členenie goliera a v prieramkovej časti je skosené cca 4,5 cm. Posledný štep predného dielu vo vrchnej časti je štepovaný vertikálne od priekrčníka cca 2,5 cm od predného kraja v dĺžke cca 5 cm a potom horizontálne do cípu všitia sedla.

Na vrchnej časti ľavého a pravého predného dielu je naštepované nakladané vrecko šírky cca 18 cm a dĺžky cca 16 cm v prednom zadnom kraji. Od predného kraja je skosené cca 5 cm do cípu a potom cca 15 cm smerom k bočnému kraju. V dolnom a zadnom kraji je predšité cca 3 cm pásikom z vrchného materiálu a spracované ako mechové vrecko. Ukončenie predšitia pásika je spevnené uzávermi cca 1,5 cm od cípov. Vrecko je umiestnené cca 2 cm od predného kraja, v prednej časti cca 11 cm od goliera a v zadnej časti cca 6 cm od všitia sedla. Na tomto vrecku ľavom aj pravom je vstup vertikálne predšitý do okienka podsádkou z vrchného materiálu, vstup je uzatvorený 6 mm nepremokavým špirálovým zipsom dĺžky cca 15 cm s garážou na bežec. V hornej časti len ľavého vrecka je vstup horizontálne predšitý do okienka tak, aby horná strana predšitia bolo zarovno s vertikálnym zipsom. Uzatvára sa 6 mm nepremokavým špirálovým zipsom dĺžky cca 13 cm s garážou na bežec. Zips sa uzatvára smerom k prieramku. Vačok tohto vrecka tvorí ešte jeden diel totožný s vrchným vreckom, s ktorým je vrecko obšité.

Na ľavom vrecku je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ. Rovnobežne pod ním cca 1 cm je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm pod menovku príslušníka PZ. Obidva suché zipsy sú umiestnené cca 1 cm od vertikálneho zipsu. Na pravom vrecku oproti suchému zipsu cca 3 x 8 cm zarovno s jeho vrchným krajom je našitý suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ taktiež cca 1 cm od vertikálneho zipsu. Nad piatym štepom na prednom diele cca 2,5 cm a cca 4 cm od predného kraja je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA s výškou písma cca 2 cm bez dĺžna a hrúbkou písma cca 4 mm.

Zadný diel je členený sedlom prechádzajúcim do zadného dielu, v dolnej časti je tvarovaný. Sedlo a zadný diel sú obšité termom. Na zadnom diele sú ozdobné štepy. Na oboch stranách v bočnom kraji je vertikálny tvarovaný štep. Od bočného kraja cca 5,5 cm v dolnom kraji v prieramkovej časti cca 11 cm od bočného kraja, siahajúci asi do polovice výšky prieramku. Ďalších 5 šteпов je umiestnených horizontálne, prvý štep sa nachádza od dolného kraja cca 15 cm, ďalšie 4 štepy vo vzdialenosti cca 9,5 cm medzi sebou. Cca 7 cm pod sedlom je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA v strede šírky

zadného dielu. Výška písmen bez dĺžňa je cca 6 cm a hrúbka cca 1,2 cm. Na sedle v prednej a zadnej časti je umiestnená strieborná pružkovaná reflexná potlač. Umiestnenie podľa nákresu.

Spodný a vrchný stojáčik je zhotovený z vrchného materiálu s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vrchný stojáčik je členený z troch dielov, ktoré sa napájajú na všitie predného sedla.

Celá vesta je podšitá podšívkou. V prednom kraji sú na podšívky naštepované fazónové podsádky z vrchného materiálu. Na zadný diel podšívky v priekrčníkovej časti je naštepovaná tvarovaná látková podsádka. V strede priekrčníka je všitý vešiačik z ripsovej tkaničky v dĺžke cca 10 cm. V ľavom bočnom šve podšívky je všitá ošetrovacía a veľkostná etiketa cca 13 cm od dolného kraja. Na pravom prednom diele podšívky je naštepovaná látková podsádka pre umiestnenie vnútorného vrecka, umiestnená od goliera cca 12 cm. V strede tejto podsádky cca 2 cm od šva fazónky je zhotovené vrecko s 3 mm špirálovým krytým zipsom dĺžky cca 14 cm. Vačok vrecka je z podšívky a látkovej podsádky.

Obvod dolného kraja bundy je predšitý látkovou tvarovanou podsádkou a preštepovaný cca 2,8 cm. Je regulovaný pomocou brzdičiek, prichytených ripsovou tkaničkou dolným štepom a okrúhlu gumou, ktorá je v časti polpredkov prevlečená cez dve kovové očká umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Na prednom diele je naštepované spevnenie pod očko z vrchného materiálu. Okrúhla guma je prevlečená cez brzdičku a očká a je ukončená koncovkami, ktorej výstupy sa nachádzajú v bočných spodných vreckách prevlečené cez očko na podšívkovom vačku.

Priamky vesty sú olemované elastickou lemovkou, mierne zriadené. Lemovka je začistená v mieste bočného šva vesty.

Predný kraj, golier, všitie sedla predného a zadného dielu má štepovanie cca 2 mm v kraji. Naštepované nakladané prsné vrecká, vstupy vreciek okolo zipsov, fazónové podsádky na podšívke, lemovanie priamkov majú štepovanie úzko v kraji cca 1 mm.

Bežce zipsov všetkých vreciek majú ťahače dĺžky cca 5 cm vyhotovené zo suchého zipsu.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu vesty, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú v rohoch zaoblenie.

## 5.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá cca 13 cm od dolného kraja bundy vo šve zošitia podšívky.

Etiketa obsahuje údaje spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: 52

Zloženie vrchného materiálu: 100 % Polyamid + ePTFE

Podšívka: 100 % Polyester

Zateplenie: 90 % Polyester / 10 % Akryl

Rok výroby: 2015



50X

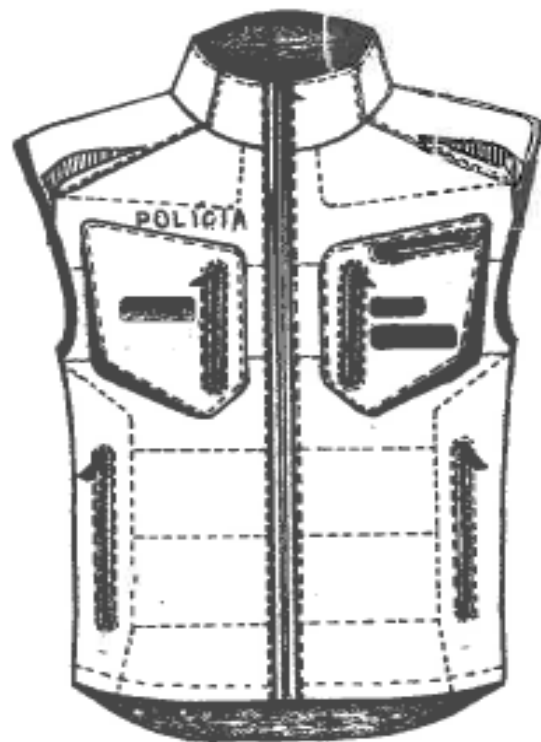
- Výrobok sa môže prať v pračke pri max. teplote prania 30°C, normálny postup, nepridávať aviváž
- Výrobok sa nesmie bieliť
- Výrobok sa nesmie sušiť v bubnovej sušičke

- Žehlenie pri maximálnej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie parou môže spôsobiť nenávratné poškodenie, pri žehlení reflexných prvkov použiť plátno, reflexné prvky nežehliť parou
- Výrobok sa nesmie chemicky čistiť
- Nesušiť na radiátoroch !
- Neskladovať vlhké !
- Neprepichovať !

Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

### 5.3. Nákres



## 5.4. Veľkostný sortiment

### 5.4.1. Muži

<b>Základné veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Krátke veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>644</b>	<b>646</b>	<b>648</b>	<b>650</b>	<b>652</b>	<b>654</b>	<b>656</b>	<b>658</b>	<b>660</b>	<b>662</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>63</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

<b>Extra dlhé veľkosti - muži</b>										
<b>Veľkosť</b>	<b>444</b>	<b>446</b>	<b>448</b>	<b>450</b>	<b>452</b>	<b>454</b>	<b>456</b>	<b>458</b>	<b>460</b>	<b>462</b>
<b>Telesné miery</b>										
Výška postavy	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136
Obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

### 5.4.2. Ženy

<b>Základné veľkosti - ženy</b>									
<b>Veľkosť</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
<b>Telesné miery</b>									
Výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pása	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Dlhé veľkosti									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
Telesné miery									
Výška postavy	166	168	170	172	174	176	178	180	182
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
Obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

## 5.5. Špecifikácia materiálu

### 5.5.1. Základný materiál pre vestu bez rukávov, vestu bez rukávov-ženy, vestu bez rukávov čiernu

	Parameter		Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyamid + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	ripstop
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	85 g/m <sup>2</sup> ± 15%
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 400 N / min 400 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 18 N / min 20 N
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 31092	$R_{et} \leq 15$ (m <sup>2</sup> Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu – pôvodná vzorka	STN EN ISO 4920	min 5
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 4920	min 3
13.	Olejoodpudivosť – pôvodná vzorka	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri	STN EN ISO 6330	min 4

	60°C	STN EN ISO 14419	
14.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 9237	max 5 l/m <sup>2</sup> /s
15.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
16.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
19.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
21.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
22.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
23.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
24.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

#### 5.5.2. Podšívka

**Rovnako ako v bode 1.5.5.**

#### 5.5.3. Zateplenie vesty

**Rovnako ako v bode 1.5.6.**

#### 5.5.4. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

Reflexný materiál (v ploche) je použitý na nápisy POLÍCIA a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

#### 5.5.5. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------



## 6. Čiapka zimná pletená čierna, čiapka zimná pletená modrá

### 6.1. Popis vzhľadu výrobku

Čiapka zimná je v čiernej / tmavomodrej farbe zložená z dvoch vrstiev. Vrchná vrstva je pletenina zo 100 % Polypropylén (100%Polycolonu, vyžaduje sa certifikát Oeko-Tex® Standard 100). Vázba pleteniny základná chytová perlová, v rozdelení 1:1. Obvod čiapky u veľkosti L je cca 54-58 cm, výška čiapky meraná od dolného okraja po vrch je cca 21 cm. Tvarovanie čiapky vo vrchole je dosiahnuté odšitím 5 odševkov dĺžky cca 10 cm a jedným švom zošitia k podložke čiapky. Odševky a šev odšitia sú v rovnomerných vzdialenostiach.

Oproti švu zošitia v strede čiapky je vo vzdialenosti cca 2,5 cm vyšíty štátny znak SR výšky 34 mm olemovaný po obvode vyšíťmi lúčmi zlatistej farby s miernym leskom, celková vyšíťá výška spolu s lúčmi je 50 mm. V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 25 mm do spodného kraja sú vyšíťé nápisy POLÍCIA zlatistou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL. V dolnom kraji je čiapka prehnutá a vo vzdialenosti cca 1,5 cm je všitá podšívka.

### 6.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá vnútornej strany vo šve zošitia podšívky.

Etiketa obsahuje údaje splňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Veľkosť: L

Zloženie vrchného materiálu: 100 % Polypropylén

Podšívka: 100 % Polyester + ePTFE

Rok výroby: 2015



Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

### 6.3. Veľkostný sortiment

Veľkosť	S	M	L	XL
Obvod hlavy	52-54	54-56	56-58	58-62
Výška čiapky	20	20,5	21	22
Šírka čiapky v dolnom kraji	54	56	58	62

### 6.4. Špecifikácia materiálu na podšívku

Rovnaký ako v bode 2.5.3.

## 7. Ochranný návlek na obuv, ochranný návlek na obuv čierny

### 7.1. Popis vzhľadu výrobku

Ochranný návlek na obuv je určený do výkonu služby v zasneženom prostredí s cieľom zamedzenia vniknutia snehu a vlhkosti do obuvi a nohavíc v tmavozelenej farbe.

Ochranný návlek na obuv je nasúvateľný. Obvod návleku je cca 52 cm, jeho výška cca 40 cm. V spodnej časti je ukončenie do kanálíka cca 2,5 cm s navlečenou plochou gumou šírky cca 2 cm, ktorá je v bočných švoch zachytená napevno prešíťím, mierne sťahuje dolný obvod. Návlek je zachytený cez podošvu topánky popruhom páskou šírky cca 2 cm, dĺžky cca 45 cm, v strede spodnej časti je našitá napevno, z druhej strany upevnenie na suchý zips dlhý cca 13 cm cez plastovú pracku, pomocou ktorej je dĺžka popruhu regulovateľná. Vo výške cca 16 cm od dolného kraja je z vnútornej strany vstevovaná plochá guma šírky cca 1 cm, vo vrchnej časti kanálik s vložením okrúhlej gummy, v strede je prešíťá napevno aby sa nevyťahovala, zaťahovanie pomocou brzdičky. Návlek sa uzatvára po celej dĺžke špirálovitým zipsom.

### 7.2. Značenie, výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú ošetrovacou a veľkostnou etiketou, ktorá je všitá vnútornej strany vo šve zošitia vrchného materiálu a zipsu (strana bežca) cca 13 cm od vrchného kraja návleku.

Etiketa obsahuje údaje spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758:

Výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.

Zloženie vrchného materiálu: 100 % Polyamid

Rok výroby: 2015



Záručná doba: 2 roky

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

### 7.3. Veľkostný sortiment

Ochranný návlek na obuv sa dodáva v jednej veľkosti.

### 7.4. Špecifikácia základného materiálu

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 2 zložkový
	- líčna vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - laminát

2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19.6110 TPX PANTONE 19.1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	215 g/m <sup>2</sup> ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3,50 % po osnove max 3,50 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 1600 N / min 1050 N
6.	Odolnosť proti prenikaniu vody počiatočná / vodný stĺpec počiatočný	STN EN 20811	min. 10 000 mm
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 5 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330	min. 10 000 mm
8.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice

Firma GEMOR Fashion s.r.o na základe požiadaviek kupujúceho:

- upraví alebo rozšíri vyššie uvedený veľkostný sortiment,
- zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

V Bratislave dňa .....

V ..... dňa .....

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....  
Ing. Denisa Saková, PhD.  
vedúca služobného úradu MV SR

.....  
Ing. Matúš Murajda

.....  
Ing. Anton Hlaváč

konatelia

## Príloha č. 2 Štruktúrovaný rozpočet ceny k Rámcovej dohode č. OVO2-2015/000272 - 19

P.č.	Názov položky	Predpokladané množstvo na počas trvania rámcovej dohody (ks/súprava/pár)		Maximálna cena (€ bez DPH / kus)	Maximálna cena za predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody za položku (€ bez DPH)	Sadzba DPH (%)	Výška DPH (€)	Maximálna celková cena za predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody za položku (€ s DPH)
		pre príslušníkov policajného zboru	pre príslušníkov HaZZ					
1.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná	6000	-	210	1260000	20	252000	1512000
2.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná - ženy	1200	-	204	244800	20	48960	293760
3.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná reflexná	2000	-	210	420000	20	84000	504000
4.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná reflexná - ženy	600	-	204	122400	20	24480	146880
5.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná čierna	1600	-	210	336000	20	67200	403200
6.	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná modrá	-	2000	204	408000	20	81600	489600
7	Bunda $\frac{3}{4}$ zimná modrá - ženy	-	300	204	61200	20	12240	73440
8	Nohavice s odopínateľnou vložkou	13600	-	80	1088000	20	217600	1305600
9	Nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy	2400	-	78	187200	20	37440	224640
10	Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne	1600	-	80	128000	20	25600	153600
11	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré	-	2000	80	160000	20	32000	192000
12	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy	-	300	78	23400	20	4680	28080
13	Bunda celoročná	10000	-	120	1200000	20	240000	1440000
14	Bunda celoročná - ženy	1200	-	118	141600	20	28320	169920
15	Bunda celoročná reflexná	2000	-	120	240000	20	48000	288000
16	Bunda celoročná reflexná - ženy	600	-	118	70800	20	14160	84960
17	Bunda celoročná čierna	2000	-	120	240000	20	48000	288000
18	Bunda celoročná modrá	-	2400	120	288000	20	57600	345600
19	Bunda celoročná modrá - ženy	-	600	118	70800	20	14160	84960
20	Súprava nepremokavá	4400	-	80	352000	20	70400	422400
21	Súprava nepremokavá - ženy	800	-	78	62400	20	12480	74880
22	Súprava nepremokavá čierna	1000	-	80	80000	20	16000	96000
23	Vesta bez rukávov	6000	-	80	480000	20	96000	576000
24	Vesta bez rukávov - ženy	1200	-	78	93600	20	18720	112320
25	Vesta bez rukávov čierna	1000	-	80	80000	20	16000	96000
26	Čiapka zimná pletená čierna	10000	-	14	140000	20	28000	168000
27	Čiapka zimná pletená modrá	-	3000	14	42000	20	8400	50400

28	Návleky na obuv	2000	-	14,45	28900	20	5780	34680
29	Návleky na obuv čierne	1000	-	14,45	14450	20	2890	17340
<b>Maximálna celková cena za predmet zákazky</b>					<b>8063550</b>	<b>20</b>	<b>1612710</b>	<b>9676260</b>

V Bratislave dňa .....

V ..... dňa .....

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....  
 Ing. Denisa Saková, PhD.  
 vedúca služobného úradu MV SR

.....  
 Ing. Matúš Murajda

.....  
 Ing. Anton Hlaváč

konatelia

**KÚPNA ZMLUVA**  
**Č. p. XXX**

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 25/2006 Z. z.”)

(ďalej len „zmluva”)

**Zmluvné strany**

Kupujúci: XXX  
XXX  
Zastúpený: XXX  
XXX  
XXX  
IČO: XXX  
IBAN: XXX  
SWIFT: XXX

(ďalej len „kupujúci”).

**Predávajúci:**

Názov: GEMOR Fashion s.r.o.  
Sídlo: Košická 44  
080 01 Prešov  
Štatutárny zástupca: Ing. Matúš Murajda  
Ing. Anton Hlaváč  
Splnomocnený k podpisu: Ing. Matúš Murajda  
Ing. Anton Hlaváč  
IČO: 31 657 010  
DIČ: 31 657 010/924  
IČ DPH: SK 2020522570  
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s.  
Číslo účtu: 2926726218/1100  
IBAN: SK86 1100 0000 0029 2672 6218  
SWIFT: TATRSKBX  
Tel: + 421 905 309 858  
e-mail: matus\_murajda@gemor.sk  
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro,  
Vložka číslo: 593/P

a

(ďalej len „predávajúci”)

(ďalej len „zmluvné strany”)

## I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Predávajúci sa ako uchádzač zúčastnil verejného obstarávania. Na základe predloženej Ponuky bol Predávajúci označený za úspešného uchádzača a Kupujúci s ním dňa [•] uzatvoril Rámcovú dohodu č. .... (ďalej len „Dohoda“) ohľadne podmienok predaja a kúpy Vrchného odevu služobnej rovnošaty pre príslušníkov Policajného zboru a Hasičského a záchranného zboru podľa Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy (ďalej len „Tovar“).
- 1.2. Ak nie je uvedené inak, majú pojmy používané v tejto Kúpnej zmluve význam, tak ako je tento definovaný v Dohode.
- 1.3. Ak nie je v tejto Kúpnej zmluve dohodnuté inak, práva a povinnosti Zmluvných strán v zmysle Dohody sú právami a povinnosťami Zmluvných strán podľa tejto Kúpnej zmluvy.

## II. PREDMET ZMLUVY

Predmetom tejto Kúpnej zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Tovar v súlade s touto Kúpnou zmluvou a Dohodou Kupujúceho a záväzok Kupujúceho prevziať Tovar podľa Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy a zaplatiť kúpnou cenou podľa čl. III. tejto Kúpnej zmluvy a Prílohy č.1 tejto Kúpnej zmluvy.

## III. KÚPNA CENA

- 3.1. Kúpna cena za Tovar bola určená v súlade s Dohodou, podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. a je stanovená ako konečná vrátane obalu, DPH a dopravy na miesto dodania Tvaru (ďalej len „Cena“).
- 3.2. Cena je určená ako súčin jednotkových cien Tvaru definovaných v Prílohe č. 1 a množstva Tvaru dodávaného Kupujúceho v súlade s Prílohou č. 1 podľa tejto Kúpnej zmluvy.

## IV. DODACIE PODMIENKY

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá Tovar najneskôr do [•].
- 4.2. Termín predchádzajúceho oznámenia dodania Tvaru do miesta dodania Tvaru je minimálne jeden (1) pracovný deň pred dňom dodania. V prípade predchádzajúceho neoznámenia dodania Tvaru Kupujúci nie je povinný dodávaný Tovar prevziať v deň jeho doručenia. Predchádzajúceho oznámenia dodania Tvaru Predávajúci zrealizuje v čase od 8,00 hod. do 14,00 hod telefonickým oznámením na tel. č.: 0961606408 p. Anne Jankulíkovej a následne prostredníctvom faxu na č.: 0961606419.

## V. MIESTO PLNENIA

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá Tovar do skladu Kupujúceho na adresu:

**Ústredný sklad MV SR**  
**Príboj 156, 976 13 Slovenská Ľupča**  
**Telefón: 0961606408**

**Fax: 0961606419**

**VI.  
ZÁNIK KÚPNEJ ZMLUVY**

Pre zánik Kúpnej zmluvy sa primerane použijú ustanovenia článku X Dohody.

**VII.  
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 7.1. Vzťah oboch zmluvných strán sa riadi Dohodou a touto Kúpnu zmluvou. Všetky právne vzťahy vrátane právnych vzťahov výslovne touto Kúpnu zmluvou neupravených sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 7.2. Táto Kúpna zmluva môže byť menená alebo doplnená len v súlade s právnymi predpismi písomne, formou číslovaných dodatkov, ktoré budú obojstranne podpísané Zmluvnými stranami a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy.
- 7.3. Táto Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Kúpnu zmluvu zverejní Kupujúci.
- 7.4. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu pričom dva (2) rovnopisy zostanú Predávajúcemu a tri rovnopisy zostanú Kupujúcemu.
- 7.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu tejto Kúpnej zmluvy splnomocnený pre vecné konanie za stranu Kupujúceho je Ing. Katarína Šikulová (tel.: 0961054046), za stranu Predávajúceho Mgr. Zuzana Marcinová (tel.: 0905 283 712).
- 7.6. Zmluvné strany prehlasujú, že táto Kúpna zmluva vyjadruje ich vážnu a slobodnú vôľu, že zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné a že zmluva nebola uzatvorená v tiesni, prípadne za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s celým obsahom je oprávnení zástupcovia obidvoch Zmluvných strán podpisujú.
- 7.7. Neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy tvorí Príloha č. 1.

Za Kupujúceho :

Za Predávajúceho :

V Bratislave, dňa .....

V ....., dňa .....



## Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy

N Á Z O V	Počet	Merná Jednotka	CENA (v EUR)				
			Za mernú jednotku bez DPH	Sadzba v %	Výška DPH v EUR	Celkom bez DPH	Celkom s DPH
Bunda ¾ zimná		Kus					
Bunda ¾ zimná – ženy		Kus					
Bunda ¾ zimná reflexná		Kus					
Bunda ¾ zimná reflexná – ženy		Kus					
Bunda ¾ zimná čierna		Kus					
Bunda ¾ zimná modrá		Kus					
Bunda ¾ zimná modrá – ženy		Kus					
Nohavice s odopínateľnou vložkou		Kus					
Nohavice s odopínateľnou vložkou – ženy		Kus					
Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne		Kus					
Nohavice s odopínateľnou vložkou modré		Kus					
Nohavice s odop. vložkou modré – ženy		Kus					
Bunda celoročná		Kus					
Bunda celoročná – ženy		Kus					
Bunda celoročná reflexná		Kus					
Bunda celoročná reflexná – ženy		Kus					
Bunda celoročná čierna		Kus					
Bunda celoročná modrá		Kus					
Bunda celoročná modrá – ženy		Kus					
Súprava nepremokavá		Súprava					
Súprava nepremokavá – ženy		Súprava					
Súprava nepremokavá čierna		Súprava					
Vesta bez rukávov		Kus					
Vesta bez rukávov – ženy		Kus					
Vesta bez rukávov čierna		Kus					
Čiapka zimná pletená čierna		Kus					
Čiapka zimná pletená modrá		Kus					
Návleky na obuv		Pár					
Návleky na obuv čierne		Pár					
<b>Cena za predmet zmluvy čl. III. ods. 1. CELKOM v EUR</b>							

Slovom:

EUR