

Rámcová dohoda č. OVO2-2019/000108-11

Vrchné odevy služobnej rovnosťaty pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z.z.“)

(ďalej len „Dohoda“)

medzi

Kupujúci:

Názov: Slovenská republika zastúpená
Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto
IČO: 00 151 866

IBAN: SK7881800000007000180023
SWIFT: SPSRSKBA
IČO 00151866

Zastúpený: Ing. Ondrej VARAČKA, generálny tajomník služobného úradu MV SR, na základe plnej moci č. p. KM-OPS4-2018/001604-117 zo dňa 30.4.2018

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

GEMOR Fashion s.r.o.
Sídlo: Košická 44, 080 01 Prešov
IBAN: SK86 1100 0000 0029 2672 6218
SWIFT: TATRSKBX
IČO: 31657010
DIČ: 2020522570
Zastúpení: Ing. Anton Hlaváč
Ing. Matúš Murajda
Zapísaný v OR SR: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Odd. Sro, vložka č.: 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. 226/2018 zo dňa 16.11.2018 pod zn. 16493-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 Kúpnymi zmluvami kupovať Kupujúci od Predávajúceho.

Čl. I

PREDMET DOHODY

- 1.1. Predmetom tejto Dohody je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu vrchné odevy pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „Tovar“) a záväzok kupujúceho Tovar prevziať a zaplatiť za Tovar cenu podľa článku III. tejto Dohody.
- 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.

Čl. III

CENA

- 3.1. Maximálna cena za kus Tovar, za položku Tovar a maximálna cena Tovar celkom je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách.
- 3.2. Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovar (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovar, dovozný 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 so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania Tvaru. Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu Kupujúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy.
- 3.4. Maximálny finančný limit na dodanie a nákup Tvaru 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. Ak v čase uzatvorenia Dohody je Predávajúci neplatiteľom DPH, v prípade zmeny postavenia na platiteľa DPH Predávajúci vyhlasuje, že ním predložená kontrakčná cena je konečná a nemenná a bude považovaná na úrovni s DPH.

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 doby platnosti a účinnosti 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. Lehota dodania Tvaru je (12) týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy, pokiaľ v Kúpnej zmluve nebude dohodnuté inak.
- 6.3. Tovar 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 tovaru a podpisom preberacieho protokolu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tvaru, vyjadrenie, či dodávka Tvaru je úplná a či pri prevzatí Tvar zodpovedal požiadavkám podľa OPZ, Ponuky, tejto Dohody a Kúpnej zmluvy. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie Tvaru. V prípade väd Tvaru, tieto sa vyznačia v preberacom protokole a tento môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení väd dodávky Tvaru. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list Predávajúceho.
- 6.4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v súlade s Kúpnuou zmluvou.

ČI. VII PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu cenu podľa Kúpnej zmluvy na základe faktúry doručenej Predávajúcim po dodaní Tvaru a podpísaní preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tvaru. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiaden preddavok ani zálohové platby.
- 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 (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“). Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál/fotokópia preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tvaru potvrdeného Kupujúcim.
- 7.3. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou, alebo nebude mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. Kupujúci ju bezodkladne vráti Predávajúcemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do tridsať (30) dní odo dňa jej 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.

ČI. VIII PRAVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 8.1. Ak má Predávajúci v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom tejto Dohody subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho, ktorý takýto bez záväzného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V takomto prípade Predávajúci zodpovedá za plnenie subdodávateľmi rovnako, akoby Dohodu plnil sám.
- 8.2. V Prílohe č. 4 tejto Dohody sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Dohody, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.3. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 4 tejto Dohody, a to bezodkladne.
- 8.4. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 8.5. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby mal splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora vo vzťahu k subdodávateľom Predávajúceho v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“).

ČI. IX ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1. Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného Tvaru.

- 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 Tvaru (2) roky (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia Tvaru 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 Tvaru 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 Tvaru alebo spôsob ako sa vada akosti Tvaru prejavuje,
 - počet vadných kusov Tvaru,
 - 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 Tvaru (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 Tvaru vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,
 - 9.7.4. opravu Tvaru 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 náležitostami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) 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 tridsať (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 tejto Dohody preverovať kvalitu Tvaru na základe náhodného odberu vzoriek, pričom raz ročne bude Predávajúci hradíť 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 Predávajúcemu 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 Predávajúcemu priame náklady súvisiace s odstúpením od Dohody.

Čl. X SKONČENIE DOHODY

- 10.1. Zmluvný vzťah založený touto Dohodou možno skončiť:
 - 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 10.7 tohto článku Dohody.
- 10.2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak:
 - 10.2.1. proti Predávajúcemu 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 Tovar,
 - 10.2.4. Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR 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 3.6 tejto Dohody,
 - 10.2.6. Predávajúci poruší povinnosti podľa čl. VIII bod 8.1. až 8.3. tejto Dohody,
 - 10.2.7. ak v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z.,
 - 10.2.8. ak táto nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcich z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
 - 10.2.9. ak Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 10.3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto 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 o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote ich splatnosti.
- 10.4. Odstúpenie od tejto Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 10.5. Odstúpením od Dohody nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany dôverných informácií, voľby práva a riešenia sporov. Odstúpením od Dohody niektorej zo Zmluvných strán sa Dohoda zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane. Pri odstúpení od tejto Dohody si Zmluvné strany ponechávajú doterajšie plnenia. Kupujúci určí spôsob vysporiadania ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Dohody.
- 10.6. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od tejto 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, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény .
- 10.7. Túto Dohodu môže každá zo zmluvných strán písomne vypovedať aj bez udania dôvodu s výpovednou lehotou tri (3) mesiace. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

Čl. 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 aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 11.2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry po lehote jej splatnosti, má Predávajúci právo za každý aj 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 aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou/opravou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 11.4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

Čl. XII
VLASTNÍCKE PRÁVO

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

Čl. XIII
NÁHRADA ŠKODY

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

Čl. 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 tejto 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.
k rukám: Mgr. Zuzana Marcinová
email: 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 poštovým; 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 tejto Dohody alebo Kúpnej zmluvy bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akéhokoľvek všeobecne záväzného právneho predpisu platného na území SR, 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 tejto 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
 - Príloha č. 3: Vzor Kúpnej zmluvy
 - Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov
- 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. Meniť alebo dopĺňať text tejto dohody je možné len formou písomných a riadne očíslovaných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch účastníkov tejto Dohody, ak nie je v tejto Dohode stanovené inak. Zmluvné strany berú na vedomie znenie § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a zaväzujú sa k vzájomnej informačnej povinnosti pri postupe podľa citovaných ustanovení.
- 14.11. V ostatných právach a povinnostiach touto Dohodou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 14.12. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto Dohody budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 14.13. Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená 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 (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy a Kupujúci obdrží tri (3) 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, a to v zmysle zákona § 47 a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Dohodu zverejní kupujúci.

V Bratislave dňa

V Prešove dňa

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....
Ing. Ondrej Varačka.
generálny tajomník služobného úradu MV SR

.....
Ing. Anton Hlaváč
Ing. Matúš Murajda
konatelia

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

1. Predmetom zákazky je nákup „Vrchné odevy sú určené pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru“ v súlade s nižšie uvedenou špecifikáciou, spĺňajúcou platné normy. Vrchné odevy sú určené pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru na nosenie počas celého roka podľa jednotlivých druhov vo výkone služby. Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet zákazky do miesta plnenia. Miesto plnenia predmetu zákazky: Ústredný sklad Ministerstva vnútra SR, Priboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča.

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

Por. číslo	Zaradenie podľa CPV	Úplný názov súčiastky	Jednotkové množstvo
1.1.	18221200-6	Bunda ¾ zimná	kus
1.2.	18221200-6	Bunda ¾ zimná - ženy	kus
1.3.	18221200-6	Bunda ¾ zimná reflexná	kus
1.4.	18221200-6	Bunda ¾ zimná reflexná - ženy	kus
1.5.	18221200-6	Bunda ¾ zimná čierna	kus
1.6.	18221200-6	Bunda ¾ zimná modrá	kus
1.7.	18221200-6	Bunda ¾ zimná modrá - ženy	kus
1.8.	18234000-8	Nohavice s odopínateľnou vložkou	kus
1.9.	18234000-8	Nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy	kus
1.10.	18234000-8	Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne	kus
1.11.	18234000-8	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré	kus
1.12.	18234000-8	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy	kus
1.13.	18234000-8	Nohavice bez vložky	kus
1.14.	18234000-8	Nohavice bez vložky - ženy	kus
1.15.	18234000-8	Nohavice bez vložky čierne	kus
1.16.	18221200-6	Bunda celoročná	kus
1.17.	18221200-6	Bunda celoročná - ženy	kus
1.18.	18221200-6	Bunda celoročná reflexná	kus
1.19.	18221200-6	Bunda celoročná reflexná - ženy	kus
1.20.	18221200-6	Bunda celoročná čierna	kus
1.21.	18221200-6	Bunda celoročná modrá	kus
1.22.	18221200-6	Bunda celoročná modrá - ženy	kus
1.23.	18221000-4	Súprava nepremokavá	súprava
1.24.	18221000-4	Súprava nepremokavá - ženy	súprava
1.25.	18221000-4	Súprava nepremokavá čierna	súprava
1.26.	18221200-6	Bunda ľahká	kus
1.27.	18221200-6	Bunda ľahká - ženy	kus
1.28.	18221200-6	Bunda ľahká reflexná	kus
1.29.	18221200-6	Bunda ľahká reflexná - ženy	kus
1.30.	18221200-6	Bunda ľahká čierna	kus
1.31.	18235400-9	Vesta bez rukávov	kus
1.32.	18235400-9	Vesta bez rukávov - ženy	kus
1.33.	18235400-9	Vesta bez rukávov čierna	kus
1.34.	18443300-9	Čiapka zimná pletená čierna	kus
1.35.	18443300-9	Čiapka zimná pletená modrá	kus
1.36.	18230000-0	Ochranný návlak na obuv	pár
1.37.	18230000-0	Ochranný návlak na obuv čierny	pár

Predpokladané množstvo dodávky v jednom kalendárnom roku

	Názov	Predpokladané množstvo na 1 kalendárny rok	
		PZ	HaZZ
1.1.	Bunda ¾ zimná	1 000	-
1.2.	Bunda ¾ zimná - ženy	200	-
1.3.	Bunda ¾ zimná reflexná	200	-
1.4.	Bunda ¾ zimná reflexná - ženy	100	-
1.5.	Bunda ¾ zimná čierna	200	-
1.6.	Bunda ¾ zimná modrá	-	800
1.7.	Bunda ¾ zimná modrá - ženy	-	200
1.8.	Nohavice s odopínateľnou vložkou	2 500	-
1.9.	Nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy	400	-
1.10.	Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne	300	-
1.11.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré	-	400
1.12.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy	-	100
1.13.	Nohavice bez vložky	2 000	-
1.14.	Nohavice bez vložky - ženy	400	-
1.15.	Nohavice bez vložky čierne	300	-
1.16.	Bunda celoročná	2 500	-
1.17.	Bunda celoročná - ženy	400	-
1.18.	Bunda celoročná reflexná	400	-
1.19.	Bunda celoročná reflexná - ženy	200	-
1.20.	Bunda celoročná čierna	400	-
1.21.	Bunda celoročná modrá	-	400
1.22.	Bunda celoročná modrá - ženy	-	100
1.23.	Súprava nepremokavá	1 500	-
1.24.	Súprava nepremokavá - ženy	200	-
1.25.	Súprava nepremokavá čierna	200	-
1.26.	Bunda ľahká	2 000	-
1.27.	Bunda ľahká - ženy	500	-
1.28.	Bunda ľahká reflexná	800	-
1.29.	Bunda ľahká reflexná - ženy	250	-
1.30.	Bunda ľahká čierna	400	-
1.31.	Vesta bez rukávov	2 500	-
1.32.	Vesta bez rukávov - ženy	400	-
1.33.	Vesta bez rukávov čierna	400	-
1.34.	Čiapka zimná pletená čierna	2 500	-
1.35.	Čiapka zimná pletená modrá	-	750
1.36.	Ochranný návlek na obuv	400	-
1.37.	Ochranný návlek na obuv čierny	200	-

Množstvo bude upresňované podľa priebežných objednávok počas 4 rokov od podpisu rámcovej dohody.

2. Špecifikácia predmetu zákazky

2.1. Bunda ¾ zimná, bunda ¾ zimná - ženy, bunda ¾ zimná reflexná, bunda ¾ zimná reflexná - ženy, bunda ¾ zimná čierna, bunda ¾ zimná modrá, bunda ¾ zimná modrá - ženy

Bunda ¾ 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 ¾ zimná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 2 zložkového materiálu s kapucňou na pevno prichytenou ku golieru. Kapucňa ktorá je vyhotovená z 3 zložkového materiálu. Bunda je celá podšitá podšívkou a zateplená termom. Bunda je strihaná rovno, má stojaci 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 légy - prvý autogombík (stred) je od vrchného kraja goliera umiestnený cca 2 cm a cca 1 cm od všítia 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 všítia légy. Vrchná légy - je vo vrchnej časti tvarovaná (skosený roh légy), tak aby sa dala v tomto mieste všiť plastová úchytka, 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 jednobežcového zipsu dlhého cca 25 cm. Pod zipsom je umiestnená spodná léga a elastická sieťovaná tylová podšívka (100 ± 2% Polyester, plošná hmotnosť 70 g/m² ± 3 %, 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 jednobežcovým zipsom cca 17 cm. Spodné vrečko má vo vrchnom kraji ďalší vstup – vytvorené okienko pre 6 mm špirálový jednobežcový 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 vrečka 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 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 jednobežcový 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 vrečka je cca 23 cm a šírka vrečka cca 19 cm. Na ľavom presnom vrečku je umiestnené horizontálne vrečko so vstupom na 6 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm cca 2 cm od sedla. Vačok vrečka je vyhotovený z 3 zložkového materiálu. Hĺbka vrečka je cca 15 cm a šírka vrečka je cca 13 cm. Vstup vrečka 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 vrečku 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 vrečku 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 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 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 dvomi bočnými dielmi. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA s výškou písma cca 6 cm bez dĺžna a hrúbkou písma cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všítia kapucne do goliera.

Stojačikový golier je trojdielny s výškou cca 8 cm v prednom kraji a je obšitý termom (100% Polyester - vlákno, plošná hmotnosť $40 \text{ g/m}^2 \pm 3\%$). Vnútrotný golier je vyhotovený z čierneho flokového materiálu pre Cad-Cut® aplikáciu s polyesterovou podkladovou vrstvou vo výške goliera cca 6 cm a dĺžke cca 57 cm. 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 (háčik) cca $1 \times 5 \text{ cm}$. Vo vrchnej časti je umiestnené kovové očko na výstup okrúhlej gumy 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 kanálkom. V hornej časti goliera je cca 1,5 cm prúžok.

Kapučňa z 3 zložkového materiálu je prichytená k vnútrotnému golieru na pevno. 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 gumy 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 $1,5 \times 5,5 \text{ cm}$. Výška kapucni je regulovaná taktiež okrúhrou 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 $1,5 \times 5 \text{ cm}$ a na ľavej strane 1 kus suchého zipsu HOOK veľkosti cca $1 \times 6 \text{ cm}$.

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 všítia 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 jednobežcový zips dĺžky cca 15 cm, prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Lišta je zabezpečená uzávermi, vrečko má odtokové kovové očko. Na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak Polícia 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. Vrečko je široké v spodnej časti všitej k laktovému členeniu cca 26 cm, vo vrchnej vytvorenej vrchným štepovaním je široké cca 29 cm. Hĺbka vrecka 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 výpustka a vo vonkajšom kraji spinky šírky cca 3 cm je vložená plastová úchytká. Na vnútornej strane spinky je naštepaný suchý zips HOOK veľkosti cca $1,5 \times 7 \text{ cm}$. Na spodnom kraji rukáva je naštepaný suchý zips LOOP, ako opozit ku suchému zipsu spinky, veľkosti cca $2 \times 11 \text{ cm}$.

Spodný kraj bundy je mierne tvarovaný s vonkajším štepovaním 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 štepovanej podšívke na obidvoch 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 vrecka je cca 15 cm a hĺbka cca 22 cm. Vrchný vačok vrecka 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 s nápisom POLÍCIA. Na obidvoch 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 s nápisom POLÍCIA. Bočné strany vrecka sú všité k podsádkam. V strede priekrčníka je všitý vešiačik z ripsovej stuhy s nápisom POLÍCIA dĺžky cca 10 cm. 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 výpustky bočných otvorov. Na rukávoch sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné reflexné pružkované pásy.

Všetky bežce majú 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 – oblé hrany.

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. Výpustky bočných otvorov sú štepované na cca 9 mm a príklopky v mieste všítia 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 všítia 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 mäkkčeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno l končí cca 5 cm od všítia légy k prednému dielu. Na zadnom diele je umiestnený nápis strieborný HASIČI s výškou písmena cca 6 cm bez mäkkčeňa a hrúbkou písmena cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 14 cm od všítia 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.

2.1.2. Nákres



2.1.3. Veľkostný sortiment

2.1.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.1.3.2. Ženy

2.1.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

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

Verejný obstarávateľ si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.1) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t. j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta. Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov

2.1.4. Špecifikácia materiálu

2.1.4.1. Základný materiál pre bundu $\frac{3}{4}$ zimnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú reflexnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú čiernu a 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 - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE alebo

			PU alebo PES
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna Modrá	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN 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 ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 900 N / min 700 N
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 40 N
9.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
10.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovaná vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvrátenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
11.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 5$ (m ² Pa/W)
13.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	ISO 6330 6 N, suchá metóda F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prieniku vody po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
18.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
20.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
21.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 3
22.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
23.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
24.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
26.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
27.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)

28.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
29.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
30.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
31.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 25. až 31. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.1.4.2. 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
1.1.	Šírka pásy	STN EN 1773	22 mm ± 1 mm
2.	Vypúšťa sa.		
2.1.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
2.2.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm

2.1.4.3. 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
	- lícna vrstva		- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)
	- funkčná vrstva		- membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES
	- rubná vrstva		- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)
2.	Farba	tmavosivá	
3.	Štruktúra lícna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	1/1 plátňová väzba / 1/1 plátňová väzba
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	75 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077, STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
6.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	Max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 250 N/5 cm / min 180 N/5 cm
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 16 N / min 12 N
9.	Odolnosť proti oderu lícna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
10.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev a bublín väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 100 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlupovania vrstiev väčších ako 3 mm

13.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 6 \text{ (m}^2 \text{ Pa/W)}$
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prenikaniu vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	STN EN ISO 6330 6 N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
18.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 100 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
20.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 4
21.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
22.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 4
23.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
24.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
26.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
27.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 5 sivej stupnice
28.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
29.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
30.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN EN ISO 80 0055	v zmysle normy
31.	obsah arylaminov	STN EN 14362-1,3	max . 30mg/kg
32.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4-7,5

Spĺnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 26. až 32. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.

2.1.4.4. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	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 - membrána ePTFE Rubová vrstva - termoplastické spojivo
1.1.	Šírka pásky	STN EN 1773	13 mm $\pm$ 1mm 22 mm $\pm$ 1mm
2.	Vypúšťa sa.		
2.1.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 2000 mm
2.2.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	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.

2.1.4.5. Podšívka (trup a rukávy)

	Parameter	Norma	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 ² ± 5 %

2.1.4.6. Zateplenie do bundy

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	90% ± 3% Polyester / 10% ± 3% Akryl
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	100 g/m ² ± 5 %
3.	Odolnosť voči prieniku tepla	STN EN 11092	Rct 0,38 m ² K/W ± 5 %

2.1.4.7. Reflexný materiál

Reflexný materiál musí spĺňať požiadavky v súlade EN ISO 20471.

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

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

2.1.4.7. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
2.	Nepremokavosť hotového výrobku	STN EN 14360	v súlade s normou

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.1.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus bundy ¼ zimnej veľkosti 52, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.1.6. 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.

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.

2.2. 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 rovnosate.

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. Rázpork je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vaku 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 $74 \text{ g/m}^2 \pm 3 \%$). 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 pružkováná potlač v bočnej časti.

V stehennej časti sú naštepované 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 naštepovaným 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 vaku vrecka cca 19 cm. V rozkrokovej časti je všitý klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V pásči medzi cca 2 cm pútkom predného a zadného dielu na obidvoch stranách je vložená plochá guma šírky cca 3,5 cm slúžiaca na reguláciu obvodu nohavíc. Na pásči sú našité 4 pútka v šírke cca 2 cm a vpredu 2 menšie pútko šírky cca 1 cm umiestnené podľa nákresu na predných dieloch. Pútko ľavého predného dielu je predĺžené o cca 2 cm. Služi 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 pútko je 6 cm. Z rubnej strany pásca je našitá prekryvacia 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 sa v rázporkovej časti zapína pomocou autogombíka s háčikom, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR a gombík umiestneného z vnútornej strany pásca.

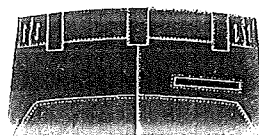
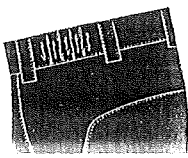
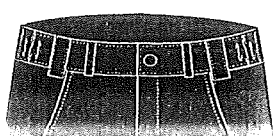
Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm s podložením pútko v bočnej a krokovej časti pre prichytenie odopínateľnej vložky. Na pútkach sú umiestnené vrchné časti autogombíkov. Cca 2 cm od štepu dolného kraja nohavíc je na obidvoch stranách umiestnená plastová spinka, všitá do bočného šva nohavíc. Pomocou plastovej spinky a dvoch suchých zipsov LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 6 cm umiestnenými na zadnom diele nohavíc je umožnené regulovať dolný okraj nohavíc na požadovanú šírku. Dolný okraj nohavíc, príklopky stehenných vreciek, otvor bočných vreciek, lišta rázporku a lišta zadného vrecka sú vystužené. Všetky švy sú začistené obnitkovaním.

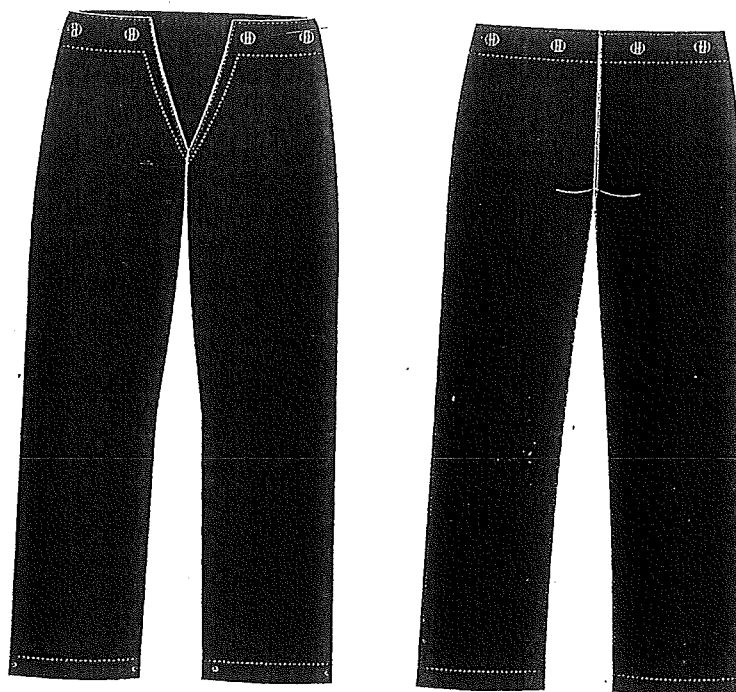
Bočný šev, krokový šev, sedový šev, členenie predného dielu, odševky, otvory bočných vreciek, sedlo zadného dielu, rozkrok, klin a pútko pásca sú štepované v šírke 3 mm. Príklopky, mechové vrecká, pásec po obvode sú štepované 1 mm v kraji. Horný kraj príklopky je naštepovaný 7 mm v kraji.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

V nohaviciach je všitá oddeliteľná vložka. Kolenná časť na prednom diele je tvarovaná odševkami z oboch strán. Rázpork 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 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. Ošetrovací 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 rázpork sú štepované 1 mm v kraji. Pás a otvor rázporku sú štepované 3 mm v kraji. Dolný kraj je štepovaný 1,5 cm v kraji.

2.2.2. Nákres





2.2.3. Veľkostný sortiment

2.2.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662

Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.2.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
Telesné miery										
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	
Telesné miery										
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	

Verejný obstarávateľ si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.2) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov.

2.2.4. Špecifikácia materiálu

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

	Parameter	Norma	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 % Elastan
2.	Farba	tmavozelená čierna modrá	PANTONE 19-0509 TPX alebo 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 ² ± 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 1 100 N / min 550 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	40N/45N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 3-4
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 60 000 cyklov
10.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
11.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 3-4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/2 (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 4-5 (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 arylaminov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
21.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 15. až 21. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.

2.2.4.2. Kontrastný materiál

	Parameter	Norma	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 ² ± 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.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	25N/20N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 4
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4-5 (sivej stupnice)
14.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
15.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
16.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
17.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 11. až 17. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.2.4.3. Materiál na odopínateľnú vložku

	Parameter	Norma	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 alebo PU alebo PES
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	pleténina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	117 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	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/5 cm / min 300 N/5cm
7.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
8.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 5$ (m ² Pa/W)
9.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 11092	$R_{ct} \geq 0,010$ m ² K/W
10.	Vypúšťa sa.		
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 40°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
14.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
15.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 3-4 sivej stupnice
16.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
18.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
20.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
21.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
22.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
23.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 17. až 23. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.2.4.4. 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.

2.2.4.5. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.2.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus nohavíc s odopínateľnou vložkou veľkosti 52 a 1kus nohavíc s odopínateľnou vložkou modrých - ženy veľkosti 40, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobnou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.2.6. 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 kritériá 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. Nohavice bez vložky, nohavice bez vložky - ženy, nohavice bez vložky čierne

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

2.3.1. 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. Rázporkok je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vrecka 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 74 g/m² ± 3 %). 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 pružková 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 našitý medzioperačne. Suchý zips HOOK veľkosti cca 1 cm x 4,5 cm je umiestnený na príklopke, suchý zips LOOP veľkosti cca 1,5cm 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.

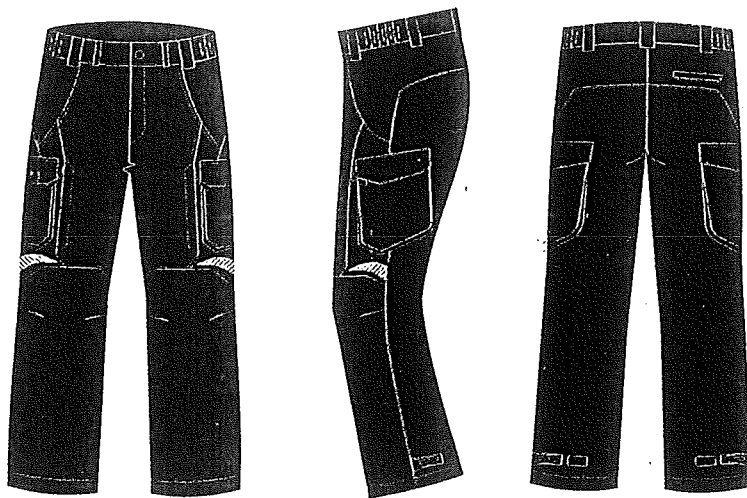
Na sedle zadného dielu – na pravej strane je jedno výpustkové vrecko s krytým 3 mm špirálovým zipsom preštepované po obvode úzko v kraji, spevnené uzávermi z dvoch strán. Šírka výpustky je cca 1,5 cm. Vstup vrecka v spodnej časti lišty je cca 16 cm s hĺbkou vaku vrecka cca 19 cm. V rozkrokovej časti je všíty klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V pásci medzi cca 2 cm pútkom predného a zadného dielu na obidvoch stranách je vložená plochá guma šírky cca 3,5 cm slúžiaca na reguláciu obvodu nohavíc. Na pásci sú našité 4 pútká v šírke cca 2 cm a vpredu 2 menšie pútká šírky cca 1 cm umiestnené podľa nákresu na predných dieloch. Pútko ľavého predného dielu je predĺžené o cca 2 cm. Slúži ako úchytká. V strede zadného dielu je našité pútko v šírke cca 3,5 cm. Pútká v hornej časti pásca sú spevnené uzávermi. Dĺžka našitého pútká je 6 cm. V strede pásca je všíta veľkostná a ošetrovacia etiketa. Pásec sa v rázporkovej časti zapína pomocou autogombíka s háčikom, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR a gombík umiestneného z vnútornej strany pásca.

Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm. Cca 2 cm od štepu dolného kraja nohavíc je na obidvoch stranách umiestnená plastová spinka, všíta do bočného šva nohavíc. Pomocou plastovej spinky a dvoch suchých zipsov LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 6 cm umiestnenými na zadnom dele nohavíc je umožnené regulovať dolný okraj nohavíc na požadovanú šírku. Dolný okraj nohavíc, príklopky stehenných vreciek, otvor bočných vreciek, lišta rázporku a lišta zadného vrecka sú vystužené. Všetky švy sú začistené obnítovaním.

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

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

2.3.2. Nákres



2.3.3. Veľkostný sortiment

2.3.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.3.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy										
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
Telesné miery										
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	
Telesné miery										
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	

Verejný obstarávateľ si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.3) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov.

2.3.4. Špecifikácia materiálu

2.3.4.1. Základný materiál pre nohavice, nohavice čierne, nohavice modré

	Parameter	Norma	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 % Elastan
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	250 g/m ² ± 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 1 100 N / min 550 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	40N/45N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 3-4
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 60 000 cyklov
10.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
11.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 3-4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/2 (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 4-5 (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
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 15. až 21. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.3.4.2. Kontrastný materiál

	Parameter	Norma	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 ² ± 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.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	25N/20N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 4
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4-5 (sivej stupnice)
14.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
15.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
16.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
17.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 11. až 17. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.3.4.3. 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.

2.3.4.4. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.3.5. 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.

2.4. 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.

2.4.1. Popis výrobku

Bunda celoročná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 3 zložkového elastického materiálu. Bunda je polopodšíť elastickou podšívkou v rukávoch, predné polpredky sú podšíť sieťovanou podšívkou. Bunda je strihaná rovno, má stojačkový 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 naštepovaná cca 1 cm široká ripsová stuha s nápisom POLÍCIA, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu a ako ochrana pred poškodením légy zipsom.

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 vrečka prekrytý vrchnou líštou širokou cca 3,5 cm. Spodná líšta vrečka má šírku cca 2,5 cm. Podsádky líšt sú vyhotovené z pomocného 2 zložkového materiálu. Pod líštami je vyhotovený otvor na vrečko z 2 zložkového pomocného materiálu. Vrečko je uzatvárané 3 mm špirálovým jednobežcovým zipsom dĺžky cca 18 cm. Vrchný vačok vrečka je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť $160 \text{ g/m}^2 \pm 3\%$, farba čierna) a spodný vačok z podšívky (100% Polyester, plošná hmotnosť $73 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$, farba čierna). Vačok vrečka 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 vrečka 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 všítia goliera a cca 3 cm od všítia zipsu do predného kraja. Hĺbka vrečka je cca 17 cm a šírka vrečka cca 18 cm. Vačok vrečka 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 vrečko so vstupom na 3 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm. Spodná časť okienka horizontálneho vrečka je zároveň so začiatkom okienka vertikálneho vrečka vo vzdialenosti cca 1 cm. Vačok vrečka je vyhotovený z podšívky, vrchný vačok je spodným vačkom vertikálneho vrečka. Hĺbka vrečka je cca 15 cm a šírka vrečka je cca 13 cm. Vstup vrečka je prekrytý príklopkou naštepanou na predný diel cca 1,5 cm nad zipsom vrečka. 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 vrečka. 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 vrečka. Na pravom prednom dieli 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 vrečka zároveň s horným krajom suchého zipsu veľkosti cca $3 \times 8 \text{ cm}$ 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 všítia 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 zbraňu.

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 všítia 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 – fleecu. Šev goliera v priekrčnikovej časti je začistený čiernou ripovou stuhou s nápisom POLÍCIA dvojitém štepom, kde je v strede prichytený vešáček, tiež z ripovej tkanice s nápisom POLÍCIA. Dĺžka vešáčka 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 naštepané, 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 vrečka. Vstup do vrečka 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 vrečka. Na tomto vrečku je naštepaný rukávový znak POLÍCIA umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrován medzi okienkom a zadným okrajom vrečka. Vo vrchnej časti tohto členenia, v prieramkovej časti je na obidvoch 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 $2 \times 9 \text{ cm}$ 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 ($70 \pm 3\%$ Nylon / $30 \pm 2\%$ elastan, plošná hmotnosť $205 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$, farba čierna).

Obvod spodného kraja bundy je regulovaný pomocou brzdičiek a okrúhlejšej gummy, ktorá v časti polpredkov je prevlečená cez dve kovové očká, umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Pod očkami na polpredkoch je naštepané 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 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. Obidva 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 v 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 výpusťky bočných otvorov sú štepované 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 – oblé hrany.

Rozdiely pre bundu reflexnú a bundu reflexnú – ženy:

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

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 mákčeňa 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 mákčeňa a hrúbka písmen cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 15 cm od všítia goliera.

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

2.4.2. Nákres





2.4.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.4.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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 si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.4) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta. Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov.

2.4.4. Špecifikácia materiálu

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

	Parameter	Norma	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 alebo PU alebo PES
	- líčna vrstva - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES - 100% Polyester (farba čierna prípadne sivá)
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna Modrá	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN 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
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	275 g/m ² ± 15 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	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/5 cm / min 400 N/5 cm
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 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	Ret ≤ 11 (m ² Pa/W)
10.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 11092	Rct ≥ 0,03 m ² K/W
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	ISO min 5
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	ISO min 3
15.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 3
16.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
17.	Natiahnutie v smere útku pri zaťažení 20N	STN EN ISO 13934-1	Natiahnutie min 12% Opätovné nadobudnutie tvaru min 95%
18.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
19.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
21.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
22.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4-5 sivej stupnice

23.	Stálofarebnosť (alkalickom/kyslom)	v pote	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
24.	Obsah formaldehydu		STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
25.	Obsah ťažkých kovov, PCP		STN 80 0055	v zmysle normy
26.	Obsah arylaminov		STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
27.	pH vodného výluhu		STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 21. až 27. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.				

2.4.4.2. Pomocný materiál

Pozri 2.1.4.1. Základný materiál pre bundu $\frac{3}{4}$ zimnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú reflexnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú čiernu a bundu $\frac{3}{4}$ zimnú modrú

2.4.4.3. Elastická podšívka

	Parameter	Norma	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 ² ± 5 %

2.4.4.4. Sieťovaná podšívka (polpredky)

	Parameter	Norma	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	pletenina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	74 g/m ² ± 3%

2.4.4.5. 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 je použitý na nápisy POLÍCIA / HASIČI a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

2.4.4.6. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

2.4.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus bundy celoročnej reflexnej, 1 kus bundy celoročnej čiernej veľkosti 52, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.4.6. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

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

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. Nepremokavá súprava, súprava nepremokavá – ženy, súprava nepremokavá čierna

Nepremokavá súprava 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 rovnosťate.

2.5.1. Popis vzhľadu výrobku

Nepremokavá súprava pozostáva z bundy a nohavíc, je tmavozelenej farby a čiernej farby s reflexnými nápismi a reflexným značením.

2.5.1.1. Bunda nepremokavá (k nepremokavej súprave)

Bunda nepremokavá sa zapína pomocou nepremokavým dvojbežcovým zipsom šírky 6 mm. Zips siaha od okraja goliera až po dolný okraj. Je prekrytý výpusťkami v šírke cca 1 cm. V okraji výpusťiek je zapracovaná paspula preštepovaná od okraja cca 2 mm. Na ľavej strane je všíta 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. Dĺžky vrecka je cca 16 cm. Vo vrchnej časti vrecka 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 vrecka je k bunde prichytený štepovaním, tento štep zároveň člení ľavý predný diel horizontálne. V dolnom okraji vrecka je umiestnené kovové očko, ktoré slúži ako odtokový otvor. Na ľavom prednom diele sú umiestnené suché zipsy LOOP. Prvý: šírka cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený 1 cm od bočného kraja vertikálneho zipsového vrecka a cca 1 cm od vrchného kraja vertikálneho zipsového vrecka. Druhý: šírka cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený cca 1 cm pod prvým. Predné kraje suchého zipsu sú zároveň. Na pravom prednom diele je umiestnený suchý zips LOOP: šírka cca 4 cm a dĺžka cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ, naštepovaný cca 3 cm od všítia výpusťky k prednému dielu, zároveň s horným okrajom suchého zipsu cca 3 X 8 cm na ľavej strane. Na pravom prednom diele je umiestnený cca 3 cm od všítia výpusťky k prednému kraju a cca 9 cm od bodu všítia 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. Vyhodený z dvoch dielov, ktoré vytvárajú horizontálne členenie (cca 47 cm od priekrčníka). Vo šve spojenia týchto dvoch zadných dielov je všíta reflexná výpusťka. 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 pružkovaná reflexná potlač. Umiestnenie podľa nákresu. Na ľavom rukáve cca 31 cm od priekrčníka je umiestnený vyšívaný 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. Cca v polovici obvodu rukáva je v podsádke umiestnená plochá guma šírky cca 2 cm.

Golier 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 všítia výpusťky 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 všíty prúžok na vytvorenie voľnosti v golieri, prúžok je široký cca 2 cm a všíty cca 10 cm od všítia 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 ripsovej stuhy s nápisom POLÍCIA, 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 brzdíčkami 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 všetkých bežcoch zipsov 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 – oblé hrany.

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.

2.5.1.2. Nohavice nepremokavé (k nepremokavej súprave)

Nohavice nepremokavé sú v oblasti kolien horizontálne členené v prednej i zadnej časti. V prednej kolennej časti sú zároveň tvarované odševkami a nad členením sú umiestnené prúžkované reflexné potlače – vid'. nákres. Nohavice majú páces široký cca 4 cm. V zadnej časti pásca je vložená guma šírky cca 3,5 cm a dĺžky cca 27 cm (stiahnutý pásce), preštepovaná horizontálne v strede pásca. Pásce 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. Dĺžka 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) veľkosti: šírka 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 veľkosti: 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.

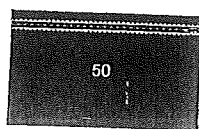
Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu bundy, ale aj iných súčastí oblečenia.

Nohavice sú spracované podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

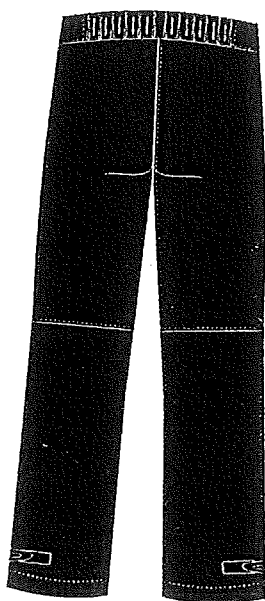
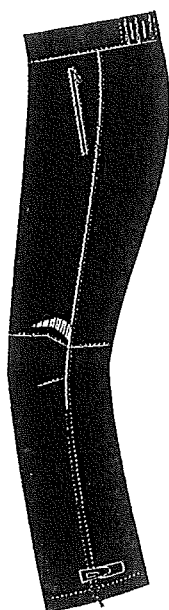
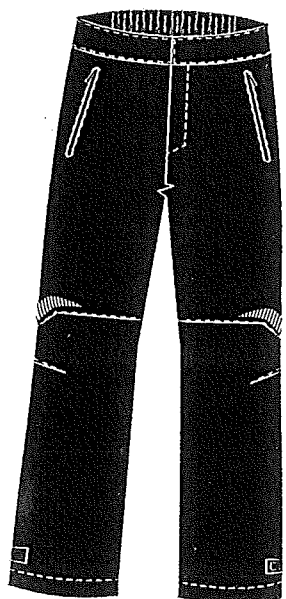
Vrchné štepovanie je na celých nohaviciach na úzko cca 2 mm v kraji.

2.5.2. Nákres

2.5.2.1. Bunda nepremokavá



2.5.2.2. Nohavice nepremokavé



2.5.3. Veľkostný sortiment

2.5.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
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
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
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

Extra dlhé - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
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

2.5.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
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 - ženy									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
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

2.5.4. Špecifikácia materiálu

2.5.4.1. Základný materiál pre nepremokavú súpravu, nepremokavú súpravu – ženy, nepremokavú súpravu čiernu

	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 - polyuretán alebo ekvivalent
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX

3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	124 g/m ² ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3 % po osnove max 2,5 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 750 N / min 730 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 13937-1	min 11 N / min 15 N
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody počiatočná/vodný stípec počiatočný	EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm
8.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
9.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
10.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
11.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
12.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/5 (sivej stupnice)
14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/5 (sivej stupnice)
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5

Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 13. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.

2.5.4.2. Podlepovacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Transparentný polyuretánový film
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	70 g/m ² ± 3%
3.	Šírka pásy	STN EN 1773	22 mm ± 1 mm
4.	Hrúbka pásy	STN EN ISO 5084	0,06 ± 0,01 mm
5.	Vodný stípec počiatočný	EN ISO 811:2018	min. 300 mm
6.	Vodný stípec po 3 priemyselných praniach pri 40°C	EN ISO 811:2018	min. 300 mm

2.5.4.3. 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.

2.5.4.4. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.5.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus nepremokavej súpravy veľkosti 52, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.5.6. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá u bundy v strede goliera, pod vešiačik a u nohavíc v strede švu všitia vnútorného pásca k nohaviciam.

Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Nepremokavá súprava sa dodáva v taške zhotovenej zo základného materiálu veľkosti cca 20 X 30 cm. Taška sa uzatvára pomocou 6 mm špirálového zipsu dĺžky cca 30 cm. Na taške na strane zipsu v jej strede je umiestnená potlač určujúca veľkosť nepremokavej súpravy. Na bezči zipsu tašky je pripevnený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

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.

2.6. Bunda ľahká, bunda ľahká- ženy, bunda reflexná, reflexná – ženy, bunda ľahká čierna

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

2.6.1. Popis vzhľadu výrobku

Bunda ľahká je tmavozelenej / reflexnej / čiernej farby. Vyhotovená zo základného 3 zložkového materiálu a 2 zložkového elastického materiálu, ktorý je umiestnený v podpazušne rukávovej a laktovej časti. Z elastického materiálu je zároveň tvorený celý bočný diel bundy. Bunda je strihaná rovno, má stojáčikový golier a hlavicové rukávy.

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 3 zložkového materiálu. Na vrchnej časti légy je naštepovaná cca 1 cm široká ripsová stuha s nápisom POLÍCIA, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu a ako ochrana pred poškodením légy zipsom. Polpredky sú tvorené zo sedla a predných dielov. Na pravom sedle predného kraja je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA výška písmen cca 2 cm bez dĺžna a hrúbka písmen cca 4 mm. Písmeno A končí cca 3 cm od všitia zipsu predného kraja a cca 2 cm od štepu sedla. Na sedle predného dielu v jeho vrchnej časti je umiestnená strieborná prúžkovaná reflexná potlač v tvare s umiestnením podľa nákresu. Na ľavom sedle je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 3 a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 3 cm od všitia nepremokavého zipsu predného kraja a cca 1,5 cm od štepu sedla. V ľavom sedlovom šve je všitá príklopka šírky cca 5 cm a dĺžky cca 21 cm podľa nákresu a kótovania. Ľavý kraj príklopky je všitý k prednému kraju bundy spolu so 6 mm nepremokavým dvojbežcovým zipsom. Cca 15 cm od predného kraja pravý kraj príklopky nie je všitý do sedlového šva. Tento kraj príklopky sa uzatvára na suchý zips LOOP a HOOK šírky cca 1 cm a dĺžky cca 4,5 cm a kopíruje tvar sedla podľa nákresu. Na príklopke je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ, vycentrovanej do šírky príklopky a cca 3 cm od všitia ľavého kraja príklopky a nepremokavého zipsu predného kraja. Pod príklopkou na ľavom prednom diele je umiestnené horizontálne vrečko s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 14 cm, zips sa uzatvára smerom k bočnému dielu. Váček vrečka široký cca 17 cm a hlboký cca 16 cm je vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Na tomto polpredku je z vnútornej strany umiestnené vrečko s vertikálnym vstupom na 3 mm špirálový zips dĺžky cca 16 cm, všitý do okienka. Váček vnútorného vrečka je vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Vo vrchnej časti je váček široký po dĺžke sedla. V bočných častiach – všitý v prednom kraji v dĺžke cca 27 cm, v bočnom vrchnom kraji je všitý do šva prieramku a cca 11 cm od všitia prieramku je štepom prichytený o predný diel. Hĺbka váčku je cca 28 cm, spodný kraj váčku vrečka je tiež prichytený štepom o predný diel, v spodnej časti váčku vrečka sú 2 odševky na zväčšenie objemu vrečka. V hornom kraji váčku vnútorného vrečka je umiestnený laserom vyrezaný otvor zvýraznený čiernym transferovým materiálom šírky cca 2 cm a dĺžky 4 cm. Tento otvor je v tom istom mieste vyrezaný laserom aj na váčku horizontálneho vrečka a slúži ako otvor pre kábel. Z vonkajšej strany je v spodnom rohu vrečka umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Na pravom prednom diele cca 1 cm pod sedlovým štepom a cca 3 cm od všitia nepremokavého zipsu predného kraja je umiestnený suchý zips LOOP šírka cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné označenie príslušníka PZ zároveň s horným okrajom suchého zipsu LOOP veľkosti cca 3 X 12 cm na opačnom polpredku. Na tomto polpredku je umiestnené vrečko s vertikálnym vstupom na 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 18 cm s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je prekrytý jednou

výpustkou, na ktorej je umiestnený strieborný reflexný pružkovaný pás. V spodnom rohu vrecka je umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Vačok vrecka vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Vo vrchnej časti je vačok široký po dĺžke sedla. V bočných častiach – všíty v prednom kraji v dĺžke cca 27 cm, v bočnom vrchnom kraji je všíty do šva prieramku a cca 11 cm od všítia prieramku je štepom prichytený o predný diel. Hĺbka vačku je cca 28 cm, spodný kraj vačku vrecka je tiež prichytený štepom o predný diel, v spodnej časti vačku vrecka sú 2 odševky na zväčšenie objemu vrecka.

Na oboch predných dieloch sú v bokoch umiestnené bočné otvory v dĺžke cca 32 cm, ktoré sa uzatvárajú pomocou dvojbežcového 6 mm nepremokavého zipsu s vytvorenou garážou pre bežec zipsu. Zips je všíty v prednom kraji k základnému 3 zložkovému materiálu a v bočnom kraji k 2 zložkovému elastickému materiálu. V prednom kraji bočného otvoru je umiestnená spodná léga šírky cca 3 cm vyhotovená z vrchnej časti zo základného 3 zložkového materiálu a v spodnej časti z pomocného 3 zložkového materiálu prichytená o bočný diel vodonepriepustným nitom. V spodnej časti je zároveň uzavretie otvoru zabezpečené spinkou a nepremokavým 1 vodonepriepustným autogombíkom, vrchný autogombík – hlavička so štátnym znakom SR. Spinka je vyhotovená zo základného 3 zložkového materiálu široká cca 3 cm a dlhá cca 5,5 cm. Bočný diel vyhotovený z 2 zložkového elastického materiálu je široký cca 12 cm a vrchnej časti prechádza do predného dielu podľa nákresu.

Stojačikový golier s výškou cca 9 cm v prednom kraji a cca 10 cm v strede je vyhotovený zo štyroch dielov. Vnútorňý golier je vyhotovený zo základného 3 zložkového materiálu, na ktorom je umiestnený čierny flokový materiál pre Cad-Cut® aplikáciu s polyesterovou podkladovou vrstvou vo výške goliera cca 6 cm a dĺžke cca 49 cm. Vnútorňý golier je v spodnej časti prichytený príslušnou podlepovacou páskou a začistený elastickou lemovkou s nápisom POLÍCIA. V bočných krajoch je prichytený papierovým lepením a zároveň zabezpečený vodonepriepustným nitom. Vešiačik dĺžky cca 10 cm z ripsovej stuhy s nápisom POLÍCIA je prichytený o vnútorňý golier v jeho strede.

Hlavicové rukávy sú členené – 5 dielov, z toho 2 diely sú vyhotovené z 2 zložkového elastického materiálu – podľa nákresu. Prvé členenie (diel zo základného 3 zložkového materiálu = vrchný rukávový diel) v prednej časti od bodu všítia prieramku ku spodnému rukávovému švu cca 28 cm, v zadnej časti od bodu všítia k sedlu zadného dielu cca 19 cm o v strednej časti od vrcholu hlavice cca 27 cm. Tento diel je tvarovaný vid' obrázok, jeho spodná časť tvorí zároveň súčasť lakťovej časti rukáva. Na vrchnom rukávovom diele zo základného 3 zložkového materiálu je umiestnené na obidvoch rukávoch rukávové vrecko s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 14 cm s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je prekrytý jednou výpustkou, na ktorej je umiestnený strieborný reflexný pružkovaný pás. V spodnom rohu vrecka je umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Vačok vrecka vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. V prednej časti je vačok všíty do deliaceho šva v dĺžke cca 16 cm. V ostatných častiach je vačok prichytený štepom o vrchný materiál podľa nákresu a to vo vrchnej časti cca 16 cm, v spodnej časti cca v tvare (cca 14 cm) a v zadnej časti cca 15 cm. Na ľavom vrečku je naštepovaný rukávový znak POLÍCIA, vycentrovaný podľa tvaru vrecka – cca 2 cm od vstupu do vrecka, vo vrchnom kraji cca 4 cm, v spodnom kraji cca 3 cm a v zadnom kraji cca 2,5 cm od štepu vrecka, ktorým je prichytený vačok vrecka. Tvarovaný podpazušný diel z 2 zložkového elastického materiálu prechádzajúci smerom k lakťovému dielu zo základného 3 zložkového materiálu je dlhý cca 21 cm. Z predného pohľadu je široký cca 3 cm v mieste bodu všítia prieramku rozširujúc sa po celej dĺžke na cca 6 cm smerom k lakťovému švu. Zo zadného pohľadu je všíty do sedla zadného dielu v dĺžke cca 19 cm, v prieramkovom šve je široký cca 18 cm a lakťovom šve cca 14 cm. V lakťovej časti rukáva sú dva samostatné diely – vrchný z 2 zložkového elastického materiálu a spodný z 3 zložkového základného materiálu – umiestnenie a tvar podľa nákresu. Spodný rukávový je tvarovaný vo vrchnom i spodnom kraji podľa nákresu. Šírku spodného obvodu rukáva je možné regulovať pomocou plastovej spinky a suchého zipsu LOOP veľkosti cca 2 X 10 cm ± 3 mm, ktorý je umiestnený cca 4 cm od spodného kraja, z predného pohľadu viditeľný cca 3 cm. Spinka je umiestnená v prednej časti tohto rukávového dielu cca 2 cm od spodného kraja rukáva. Záložka spodného kraja rukáva vytvorená štepom je široká cca 2 cm.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho bočný diel vyhotovený z 2 zložkového elastického materiálu prechádza do zadného dielu po obvode v šírke cca 10 cm a vo vrchnej časti podľa nákresu. Na zadnom diele je umiestnený nápis POLÍCIA s výškou písma cca 6 cm bez dĺžňa a hrúbkou písma cca 1,2 cm vo vzdialenosti cca 3 cm od všítia zadného dielu k sedlu. Na sedle zadného dielu v jeho spodnej časti je umiestnená strieborná pružkovaná reflexná potlač v tvare a s umiestnením podľa nákresu. Zadný diel v dolnom kraji je tvarovaný a je cca 2 cm dlhší než predný diel. Záložka spodného kraja bundy je široká cca 2 cm.

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

Po celom obvode bundy na 3 zložkovom základnom materiáli sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné pružkované reflexné pásy. Na rukávoch sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné reflexné pružkované pásy.

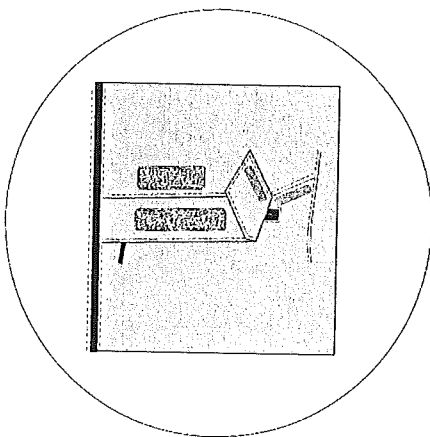
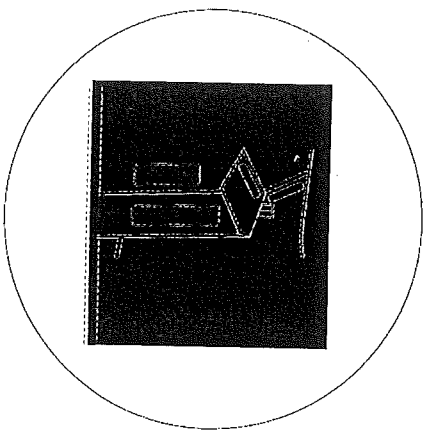
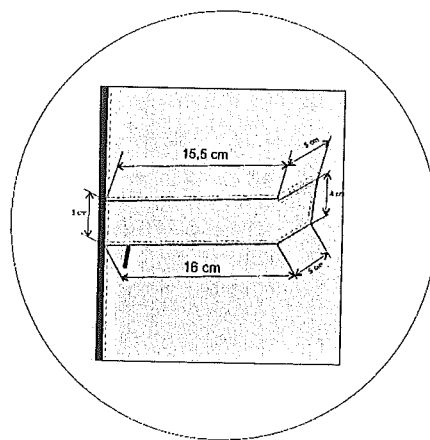
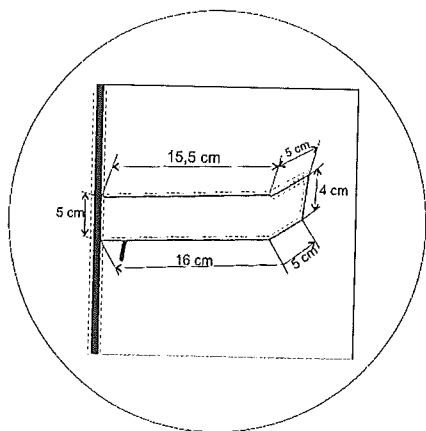
Všetky bežce majú ľahače v dĺžke cca 5 cm zo suchého zipsu.

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

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.

2.6.2. Nákres





2.6.3. Veľkostný sortiment

2.6.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.6.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

Verejný obstarávateľ si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.6) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta.

Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov.

2.6.4. Špecifikácia materiálu

2.6.4.1. Základný materiál pre bundu ľahkú, bundu ľahkú – ženy, bundu ľahkú reflexnú, bundu ľahkú reflexnú – ženy, bundu ľahkú čiernu

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 - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES - 100 % Polyamid
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	2/2 keper / 1/1 plátňová väzba
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	167 g/m ² ± 12 g/m ²
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.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 1050 N / min 850 N
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 55 N / min 50 N
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
10.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvrátenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 100,000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 6$ (m ² Pa/W)
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
18.	Odolnosť proti prieniku vody po 100 000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
20.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
21.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
22.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
23.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
24.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice

26.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
27.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
28.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
29.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
30.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
31.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
32.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 26. až 32. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.6.4.2. Podleповacia páska

Pozri bod 2.1.4.4. Podleповacia páska

2.6.4.3. Elastický 2 zložkový materiál

	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		- 44 % Polyester / 37 % Polyamide /
	- funkčná vrstva		/ 19 % Elastan - membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES
2.	Farba	antracit	PANTONE 19-4007 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/1
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	215 g/m ² ± 25 g/m ²
5.	Pevnosť pri pretrhnutí	STN EN ISO 13938-2	≥ 200 kPa
6.	Pružnosť v smere osnovy – spodná hranica	STN EN 14704-1, pri 3N / 5 cm spodná hranica pružnosti, zotavenie po jednej minúte	Pružnosť ≥ 20 % Zotavenie ≥ 95 %
7.	Pružnosť v smere osnovy – vrchná hranica	STN EN 14704-1, pri 3N / 5 cm vrchná hranica pružnosti, zotavenie po jednej minúte	Pružnosť ≥ 70 % Zotavenie ≥ 95 %
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 50 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovaná vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvrátenia väčšieho ako 3 mm v ľubovoľnom smere, vizuálne hodnotenie po každých 10 pracích cykloch
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 13$ (m ² Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
13.	Odolnosť proti prieniku vody po 50 000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	min 4
15.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej 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 výľuhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 18. až 24. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.6.4.4. Podlepovacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	2,5 vrstvá švová páska Vrchná vrstva: ½ polymerická vrstva pre odolnosť voči oderu Stredná vrstva: funkčná membrána Spodná vrstva: termoplastické spojivo
1.1.	Šírka pásy	STN EN 1773	13 mm ± 1 mm 22 mm ± 1 mm
1.2.1	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
1.2.2	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm

2.6.4.5. 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 (nákras), farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

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

2.6.4.6. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
2.	Nepremokavosť hotového výrobku	STN EN 14360	v súlade s normou

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.6.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus bundy ľahkej reflexnej veľkosti 52, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.6.6. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

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

Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritériá 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.

2.7. Vesta bez rukávov, vesta bez rukávov – ženy, vesta bez rukávov čierna

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

2.7.1. Popis vzhľadu výrobku

Vesta je vyhotovená z 2 zložkového materiálu, je celopodšíťá 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 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 predšíťé 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 160 g/m² ± 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 predšíťé cca 3 cm pásikom z vrchného materiálu a spracované ako mechové vrecko. Ukončenie predšíťia 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 predšíťý 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 predšíťý do okienka tak, aby horná strana predšíťia 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 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 dĺžka 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 obidvoch 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 štepov 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 dĺžka 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 stojačik je zhotovený z vrchného materiálu s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vrchný stojačik je členený z troch dielov, ktoré sa napájajú na všitie predného sedla.

Celá vesta je podšíťá podšívkou. V prednom kraji sú na podšívku 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 s nápisom POLÍCIA 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

podšádky cca 2 cm od šva fazónky je zhotovené vrečko s 3 mm špirálovým krytým zipsom dĺžky cca 14 cm. Vačok vrečka 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 očka 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 očka 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, všítie 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 bundy, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

2.7.2. Nákres



2.7.3. Veľkostný sortiment

2.7.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

2.7.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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 si v prípade potreby vyhradzuje právo upraviť alebo rozšíriť vyššie uvedený veľkostný sortiment. Uchádzač na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery policajta (cca pôjde spolu o max. 50 prípadov v rámci tejto položky 2.7) zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu, vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov policajta. Uvedenú požiadavku verejného obstarávateľa si uchádzač započíta do cien podľa predmetných súťažných podkladov.

2.7.4. Špecifikácia materiálu

2.7.4.1. Základný materiál pre vestu bez rukávov, vestu bez rukávov - ženy, vestu bez rukávov čiernu

	Parameter	Norma	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 alebo PU alebo PES

	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - membrána na báze ePTFE alebo PU alebo PES
2.	Farba	Tmavozelená Čierna	PANTONE 19-0509 TPX alebo 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 ² ± 15 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	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/5 cm / min 400 N/5 cm
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 (ľichá strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 15$ (m ² Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	min 5
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
14.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 4
15.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
16.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
17.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
20.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
21.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
22.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
23.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
24.	Obsah arylaminov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
25.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 - 7,5

Spĺnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 19. až 25. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.

2.7.4.2. Podšívka

Pozri bod 2.1.4.5. Podšívka (trup a rukáva)

2.7.4.3. Zateplenie vesty

Pozri bod 2.1.4.6. Zateplenie do bundy

2.7.4.4. 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.

2.7.4.5. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

Hodnotený údaj musí byť uvedený v protokole o skúškach.

2.7.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus vesty bez rukávov veľkosti 52, pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.7.6. 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.

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.

2.8. 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.

2.8.1. 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 15 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.

Rozdiely pre HaZZ:

Oproti švu zošitia v strede čiapky je vo vzdialenosti cca 2,5 cm vyšitý štátny znak HaZZ výšky 34 mm. V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 15 mm do spodného kraja sú vyšité nápisy HASIČI zlatistou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL.

2.8.2. Nákres



2.8.3. 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

2.8.4. Špecifikácia materiálu na podšívku

Pozri bod 2.2.4.3 Materiál na odopínateľnú vložku

2.8.5. Požiadavka na dodanie vzoriek

Uchádzač predloží 1kus čiapky zimnej pletenej čiernej, 1kus čiapky zimnej pletenej modrej veľkosti L pričom je potrebné, aby bola predkladaná vzorka označená skúšobňou z dôvodu zabezpečenia identity vzorky s predkladanými výsledkami skúšok a certifikátmi a tiež v rozsahu ďalších požiadaviek podľa týchto/predmetných súťažných podkladov.

2.8.6. 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.

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.

2.9. Ochranný návlek na obuv, ochranný návlek na obuv čierny

Ochranné 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.

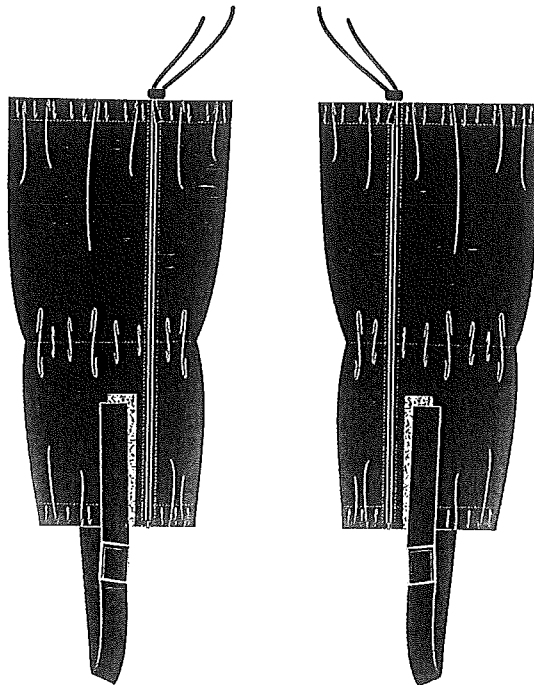
2.9.1. Popis vzhľadu výrobku

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 kordovou 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 kordovej pásky regulovateľná. Vo výške cca 16 cm od dolného kraja je z vnútornej strany vstěpovaná plochá guma šírky cca 1 cm, vo vrchnej časti kanálik s vloženíím kordelu, v strede je prešíťá napevno aby sa nevyťahovala, zaťahovanie pomocou samosvoriek, Návlek sa uzatvára po celej dĺžke špirálovitým zipsom.

2.9.2. Nákres



2.9.3. Veľkostný sortiment

Ochranný návlek na obuv sa dodáva v jednej veľkosti.

2.9.4. 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
	- lícna vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyamid - polyuretán
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-0509 TPX alebo PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	225 g/m ² ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3 % po osnove max 3 % 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 ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 13937-1	min 160 N / min 140 N
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody počiatočná/vodný stĺpec počiatočný	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm
8.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm
9.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
10.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
11.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
12.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/5 (sivej stupnice)

14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť (alkalickom/kyslom) v pote	STN EN ISO 105-E04	min 4/5 (sivej stupnice)
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 13. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.9.5. 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.

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.

2.10. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť u jednotlivých materiálov, ktoré obsahujú membránu na báze e PTFE čestné prehlásenie, že jednotlivé materiály spĺňajú požiadavku na maximálny obsah kyseliny perfluoroktánovej (PFOA) v súlade s nariadením komisie (EÚ) 2017/1000 z 13. júna 2017, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

3. Iné požiadavky

Hodnotenie predložených vzoriek

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedá opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nesplňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a uchádzač, ktorý predloží takéto vzorky bude zo súťaže vylúčený.

U predložených vzoriek výstrojných súčastí bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov), predložené protokoly o skúškach, záverečné protokoly a certifikáty. Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov) a či sú z dôvodu zabezpečenia identity označené skúšobňou.

Uchádzač bude z tejto verejnej súťaže vylúčený:

1. pokiaľ predložené vzorky nebudú identické, v súlade s opisom a technickými parametrami tohto predmetu zákazky predmetných súťažných podkladov,
2. pokiaľ predložené vzorky nebudú označené skúšobňou z dôvodu zabezpečenia ich identity s predloženými protokolmi o skúškach,
3. pokiaľ uchádzač nepredloží protokol o skúške s výsledkami skúšok jednotlivých parametrov z akreditovanej skúšobne, certifikát so záverečným protokolom a vyhlásenie zhody,
4. pokiaľ všetky požadované parametre nebudú uvedené v protokoloch o skúškach,
5. pokiaľ parametre a hodnoty predložené uchádzačom vo vlastnom návrhu plnenia, v certifikátoch, záverečných protokoloch a vyhláseniach zhody nebudú v súlade s požadovaným opisom predmetu zákazky, technickými parametrami, kt. je/sú uvedený/é v predmetných súťažných podkladoch,
6. pokiaľ parametre požadované v opise predmetu zákazky, technických parametroch v týchto súťažných podkladoch nebudú deklarované v ponuke uchádzača písomnou formou.



Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky – Príloha č.1 B k Rámcovej dohode

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 rovnosťate v zimnom období.

1.1. Popis vzhľadu výrobku

Bunda $\frac{3}{4}$ zimná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 2 zložkového materiálu s kapucňou na pevno prichytenou ku golieru. Kapucňa ktorá 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 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 légy - prvý autogombík (stred) je od vrchného kraja goliera umiestnený cca 2 cm a cca 1 cm od všítia 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 všítia légy. Vrchná légy - je vo vrchnej časti tvarovaná (skosený roh légy), tak aby sa dala v tomto mieste všiť plastová úchytka, ktorá slúži k rýchlejšiemu odpnutiu. Autogombíky sú umiestnené tak, aby tvorili opozity k autogombíkom umiestneným na spodnej légy.

Polpredky sú členené sedlom, ktoré je v sklone cca 30° v prednom kraji a vsadením dielu v bočnej časti cca 5,5 cm od križového 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 jednobežcového zipsu dlhého cca 25 cm. Pod zipsom je umiestnená spodná léga a elastická sieťovaná tylová podšivka (100 ± 2% Polyester, plošná hmotnosť 70 g/m² ± 3 %, 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 jednobežcovým zipsom cca 17 cm. Spodné vrečko má vo vrchnom kraji ďalší vstup – vytvorené okienko pre 6 mm špirálový jednobežcový zips v dĺžke cca 17 cm. Tento vstup je prekrytý naštepanou 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 vrečka 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 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 jednobežcový 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 vrečka je cca 23 cm a šírka vrečka cca 19 cm. Na ľavom presnom vrečku je umiestnené horizontálne vrečko so vstupom na 6 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm cca 2 cm od sedla. Vačok vrečka je vyhotovený z 3 zložkového materiálu. Hĺbka vrečka je cca 15 cm a šírka vrečka je cca 13 cm. Vstup vrečka 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 vrečku 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 suché zipsu veľkosti cca 3 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 všítia légy k prednému dielu.

Bočné otvory v dĺžke cca 30 cm sa uzatvárajú pomocou 6 mm špirálového jednobezcového 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 dvomi bočnými dielmi. 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 všítia kapucne do goliera.

Stojačikový golier je trojdielny s výškou cca 8 cm v prednom kraji a je obšitý termom (100% Polyester - vlákno, plošná hmotnosť $40 \text{ g/m}^2 \pm 3\%$). Vnútrotný golier je vyhotovený z čierneho flokového materiálu pre Cad-Cut® aplikáciu s polyesterovou podkladovou vrstvou vo výške goliera cca 6 cm a dĺžke cca 57 cm. 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 (háčik) cca 1 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 na pevno. 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 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 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 x 5 cm a na ľavej strane 1 kus suchého zipsu HOOK veľkosti cca 1 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 všítia 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 vrecko so vstupom na 6 mm špirálový jednobezcový zips dĺžky cca 15 cm, prekrytý lištou širokou cca 2,5 cm. Lišta je zabezpečená uzávermi, vrecko má odtokové kovové očko. Na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak Polícia 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. Vrecko je široké v spodnej časti všitej k lakťovému členeniu cca 26 cm, vo vrchnej vytvorenej vrchným štepaním je široké cca 29 cm. Hĺbka vrecka 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 výpustka 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 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 podsívka na oboch stranách všitá elastická sieťovaná podsívka. Na ľavej strane je umiestnené vertikálne podsídkové vrecko uzatvárané pomocou 3 mm špirálového



krytého zipsu s jedným bežcom v dĺžke cca 16 cm. Šírka vrecka je cca 15 cm a hĺbka cca 22 cm. Vrchný vačok vrecka je z podšívky a spodný vačok je z vrchného materiálu. Na spodnom vačku je umiestnené vrecko na mobil zo sieťovanej elastickej podšívky šírky cca 9 cm a hĺbky cca 14 cm. Vrecko je celé lemované elastickou lemovkou s nápisom POLÍCIA. Na obidvoch 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 vrecko mierne tvarované a začistené elastickou lemovkou s nápisom POLÍCIA. Bočné strany vrecka sú všité k podsádkam. V strede priekrčníka je všitý vešiačik z ripsovej stuhy s nápisom POLÍCIA dĺžky cca 10 cm. 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 výpustky 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 – oblé hrany.

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. Výpustky 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 mäkkčeňa 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 mäkkčeňa 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.

1.2. Nákres





1.3. Veľkostný sortiment

1.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

1.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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

1.4. Špecifikácia materiálu

1.4.1. Základný materiál pre bundu $\frac{3}{4}$ zimnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú reflexnú, bundu $\frac{3}{4}$ zimnú čiernu a 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 - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna Modrá	PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN 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 ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
6.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 900 N / min 700 N
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 40 N / min 40 N
9.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
10.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovaná vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
11.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	R _{et} ≤ 5 (m ² Pa/W)
13.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie	min. 10 000 mm (povrch)



	domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	F STN EN ISO 811:2018	
15.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	ISO 6330 6 N, suchá metóda F STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prieniku vody po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
18.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
20.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
21.	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 3
22.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
23.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
24.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
26.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
27.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
28.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
29.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
30.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
31.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 25. až 31. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

1.4.2. 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
1.1.	Šírka pásy	STN EN 1773	22 mm ±1 mm
2.1.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
2.2.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm

1.4.3. Materiál na kapučňu

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	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		- membrána na báze ePTFE
	- rubná vrstva		- 100 % Polyamid 6.6 (farba niklová)
2.	Farba	tmavosivá	
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	1/1 plátňová väzba / 1/1 plátňová väzba
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	75 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN 5077, STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
6.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	Max 5,0 % po osnove max 4,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 250 N/5 cm / min 180 N/5 cm
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 16 N / min 12 N
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
10.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 10 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev a bublín väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 100 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	R _{et} ≤ 6 (m ² Pa/W)
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou	STN EN ISO 6330 6 N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach		
18.	Odolnosť proti preniku vody po 100 000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
20.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 4
21.	Olejooodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
22.	Olejooodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 4
23.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej stupnice
24.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
26.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
27.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 5 sivej stupnice
28.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
29.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
30.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN EN ISO 80 0055	v zmysle normy
31.	obsah arylamínov	STN EN 14362-1,3	max . 30mg/kg
32.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4-7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 26. až 32. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

1.4.4. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	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 - membrána ePTFE Rubová vrstva - termoplastické spojivo
1.1.	Šírka pásky	STN EN 1773	13 mm ± 1mm 22 mm ± 1mm
2.1.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 2000 mm
2.2.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušeníach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	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.

1.4.5. Podšívka (trup a rukávy)

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	Parameter	Norma	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 ² ± 5 %

1.4.6. Zateplenie do bundy

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	90% ± 3% Polyester / 10% ± 3% Akryl
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 29073-1	100 g/m ² ± 5 %
3.	Odolnosť voči prieniku tepla	STN EN 11092	R _{ct} 0,38 m ² K/W ± 5 %

1.4.7. 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 / HASIČI, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

9

1.4.8. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
2.	Nepremokavosť hotového výrobku	STN EN 14360	v súlade s normou

1.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všíť 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.

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. 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 rovnošate.

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. Rázpork je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vaku 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 $74 \text{ g/m}^2 \pm 3 \%$). 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 pružkováná potlač v bočnej časti.

V stehennej časti sú naštepované 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 naštepovaným 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 vaku vrecka cca 19 cm. V rozkrokovej časti je všitý klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásek nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V pásci medzi cca 2 cm pútkom predného a zadného dielu na oboch stranách je vložená plochá guma šírky cca 3,5 cm slúžiaca na reguláciu obvodu nohavíc. Na pásci sú našité 4 pútko v šírke cca 2 cm a vpredu 2 menšie pútko šírky cca 1 cm umiestnené podľa nákresu na predných dieloch. 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 pútko 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. Pásek sa v rázporkovej časti zapína pomocou autogombíka s háčikom, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR a gombík umiestneného z vnútornej strany pásca.

Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm s podložením pútko v bočnej a krokovej časti pre prichytenie odopínateľnej vložky. Na pútkach sú umiestnené vrchné časti autogombíkov. Cca 2 cm od štepu dolného kraja nohavíc je na oboch stranách umiestnená plastová spinka, všitá do bočného šva nohavíc. Pomocou plastovej spinky a dvoch suchých zipsov LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 6 cm umiestnenými na zadnom diele nohavíc je umožnené regulovať dolný okraj nohavíc na požadovanú šírku. 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, pásek po obvode sú štepované 1 mm v kraji. Horný kraj príklopky je naštepovaný 7 mm v kraji.

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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 predšíť 3,5 cm podsádkou. Zadná strana pásovej a rázporkovej podsádky je začistená obnítovaním. 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 rázporkok 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.

2.2. Nákres



11

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Spoločnosť zapísaná v registri obchodu Prešov Vložka

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



2.3. Velkostný sortiment

2.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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
Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



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

2.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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
Telesné miery									
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

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

2.4. Špecifikácia materiálu

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

	Parameter	Norma	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 % 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 ² ± 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 1 100 N / min 550 N



7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	40N/45N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 3-4
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 60 000 cyklov
10.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
11.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 3-4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/2 (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 4-5 (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
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 15. až 21. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.4.2. Kontrastný materiál

	Parameter	Norma	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 ² ± 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.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	25N/20N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 4
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4-5 (sivej stupnice)

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



14.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
15.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
16.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
17.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 11. až 17. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.4.3. Materiál na odopínateľnú vložku

	Parameter	Norma	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 - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	pleténina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	117 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	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/5 cm / min 300 N/5cm
7.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
8.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	R _{et} ≤ 5 (m ² Pa/W)
9.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 11092	R _{ct} > 0,010 m ² K/W
10.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 40°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
13.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
14.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 3-4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
16.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
17.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
19.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



20.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
21.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
22.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 16. až 22. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

2.4.4. 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.

2.4.5. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

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.



3. **Nohavice bez vložky, nohavice bez vložky - ženy, nohavice bez vložky čierne**

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

3.1. Popis vzhľadu výrobku

Nohavice sa vpredu zapínajú pomocou rúzporku so 6 mm špirálovým zipsom. Dĺžka zipsu je 20 cm. Štep lišty je 1x na šírku cca 3 cm. Rúzporek je spevnený uzáverom v dolnej časti. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Dĺžka otvoru vrecka cca 18 cm, hĺbka vaku 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 podsívka (100% Polyester, farba čierna, plošná hmotnosť $74 \text{ g/m}^2 \pm 3 \%$). 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 naštepované 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 naštepovaným 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 našitý 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 vaku vrecka cca 19 cm. V rozkrokovej časti je všitý klin. Klin je zaistený uzáverom v prednej časti. Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V pásci medzi cca 2 cm pútkom predného a zadného dielu na oboch stranách je vložená plochá guma šírky cca 3,5 cm slúžiaca na reguláciu obvodu nohavíc. Na pásci sú našité 4 pútká v šírke cca 2 cm a vpredu 2 menšie pútká šírky cca 1 cm umiestnené podľa nákresu na predných dieloch. 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. Pútká v hornej časti pásca sú spevnené uzávermi. Dĺžka našitého pútká je 6 cm. V strede pásca je všitá veľkostná a ošetrovacia etiketa. Pásec sa v rúzporkovej časti zapína pomocou autogombíka s háčikom, na hlavičke autogombíka je umiestnený štátny znak SR a gombík umiestneného z vnútornej strany pásca.

Dolný okraj nohavíc je 2x zahnutý a preštepovaný na šírku cca 2,5 cm. Cca 2 cm od štepu dolného kraja nohavíc je na oboch stranách umiestnená plastová spinka, všitá do bočného šva nohavíc. Pomocou plastovej spinky a dvoch suchých zipsov LOOP šírky cca 2 cm a dĺžky cca 6 cm umiestnenými na zadnom diele nohavíc je umožnené regulovať dolný okraj nohavíc na požadovanú šírku. Dolný okraj nohavíc, príklopky stehenných vreciek, otvor bočných vreciek, lišta rúzporku a lišta zadného vrecka sú vystužené. Všetky švy sú začistené obnítokaním.

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

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.



3.2. Nákres



3.3. Veľkostný sortiment

3.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

3.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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
Telesné miery									
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

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

3.4. Špecifikácia materiálu

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



3.4.1. Základný materiál pre nohavice, nohavice čierne, nohavice modré

	Parameter	Norma	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 % Elastan
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	keper 2/2
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	250 g/m ² ± 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 1 100 N / min 550 N
7.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	40N/45N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 3-4
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 60 000 cyklov
10.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
11.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
12.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
13.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
14.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 3-4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/2 (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 4-5 (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
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 15. až 21. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

20

3.4.2. Kontrastný materiál

	Parameter	Norma	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	250 g/m ² ± 5%

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



		STN ISO 3801	
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.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1 EN ISO 13937-1	25N/20N
8.	Žmolkovanie	STN EN ISO 12945-2	Min. 4
9.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 5 modrej stupnice
10.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
11.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/2-3 (sivej stupnice)
12.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4-5 (sivej stupnice)
14.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
15.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
16.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
17.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 11. až 17. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

3.4.3. 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.

3.4.4. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

3.5. 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.



4. 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 rovnosťate.

4.1. Popis výrobku

Bunda celoročná je tmavozelenej / reflexnej / čiernej / tmavomodrej farby. Je vyhotovená z 3 zložkového elastického materiálu. Bunda je polopodšíť elastickou podšívkou v rukávoch, predné polpredky sú podšíť 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 naštepovaná cca 1 cm široká ripsová stuha s nápisom POLÍCIA, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu a ako ochrana pred poškodením légy zipsom. 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 vrečka prekrytý vrchnou líštou širokou cca 3,5 cm. Spodná líšta vrečka má šírku cca 2,5 cm. Podsádky líšt sú vyhotovené z pomocného 2 zložkového materiálu. Pod líštami je vyhotovený otvor na vrečko z 2 zložkového pomocného materiálu. Vrečko je uzatvárané 3 mm špirálovým jednobežcovým zipsom dĺžky cca 18 cm. Vrchný vačok vrečka je vyhotovený z fleecu (100% Polyester, plošná hmotnosť 160 g/m² ± 3%, farba čierna) a spodný vačok z podšívky (100% Polyester, plošná hmotnosť 73 g/m² ± 5%, farba čierna). Vačok vrečka 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 vrečka s predšíť 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 všíťia goliera a cca 3 cm od všíťia zipsu do predného kraja. Hĺbka vrečka je cca 17 cm a šírka vrečka cca 18 cm. Vačok vrečka 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 vrečko so vstupom na 3 mm špirálový jednobežcový zips dĺžky cca 12,5 cm. Spodná časť okienka horizontálneho vrečka je zároveň so začiatkom okienka vertikálneho vrečka vo vzdialenosti cca 1 cm. Vačok vrečka je vyhotovený z podšívky, vrchný vačok je spodným vačkom vertikálneho vrečka. Hĺbka vrečka je cca 15 cm a šírka vrečka je cca 13 cm. Vstup vrečka je prekrytý príklopkou naštepovanou na predný diel cca 1,5 cm nad zipsom vrečka. 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 vrečka. 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 vrečka. Na pravom prednom dieli 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 vrečka 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 všíťia 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 všíťia 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 – fleecu. Šev goliera v priekrčníkovej časti je začistený čiernou ripsovou stuhou s nápisom POLÍCIA dvojíťm štepom, kde je v strede prichytený vešiačik, tiež z ripsovej

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



tkanice s nápisom POLÍCIA. 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 predšíť 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 vrečka. Vstup do vrečka 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 vrečka. Na tomto vrečku je naštepovaný rukávový znak POLÍCIA umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrečka. Vo vrchnej časti tohto členenia, v priamkovej časti je na oboch stranách umiestnená strieborná pružkovaná 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 x 9 cm našitý v spodnej časti rukáva. Rukáv v spodnej časti je predšíť vodnou zábranou z dvojzložkového pomocného materiálu a vloženou manžetou z elastického materiálu s otvorom na palec (70 ±3% Nylon / 30 ±2% elastan, plošná hmotnosť 205 g/m² ± 5%, farba čierna).

Obvod spodného kraja bundy je regulovaný pomocou brzdičiek a okrúhlej gummy, ktorá v časti polpredkov je prevlečená cez dve kovové očka, umiestnené na vnútornej strane polpredkov v prednom kraji. Pod očkami na polpredkoch je naštepané 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 vreckách. 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 predšíť podsádkami z pomocného 2 zložkového materiálu a preštepovaný cca 2,5 cm.

Bunda je z vnútornej strany polopodšíť – rukávy a polpredky. Na pravom polpredku sieťovanej podsívky je umiestnený vertikálny otvor predšíť podsádkou z pomocného 2 zložkového materiálu na 3 mm špirálový krytý zips dĺžky cca 16 cm. Otvor má byť na úrovni vertikálneho vrečka na prednom diele bundy. Oboje zipsy tvoria vstup do toho istého vrečka, čiže vačok vertikálneho prsného vrečka je zároveň vačkom vertikálneho vrečka na podsívke. Všetky švy bundy sú začistené. Ošetrovacía a veľkostná etiketa je umiestnená cca 17 cm v 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 – oblé hrany.

Rozdiely pre bundu reflexnú a bundu reflexnú – ženy:

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

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 vrečka. 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 vrečka.

Na pravom polpredku je umiestnený strieborný reflexný nápis HASIČI s výškou písmena cca 2 cm bez mäkkeňa a hrúbkou písmena cca 4 mm. Písmeno l 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.



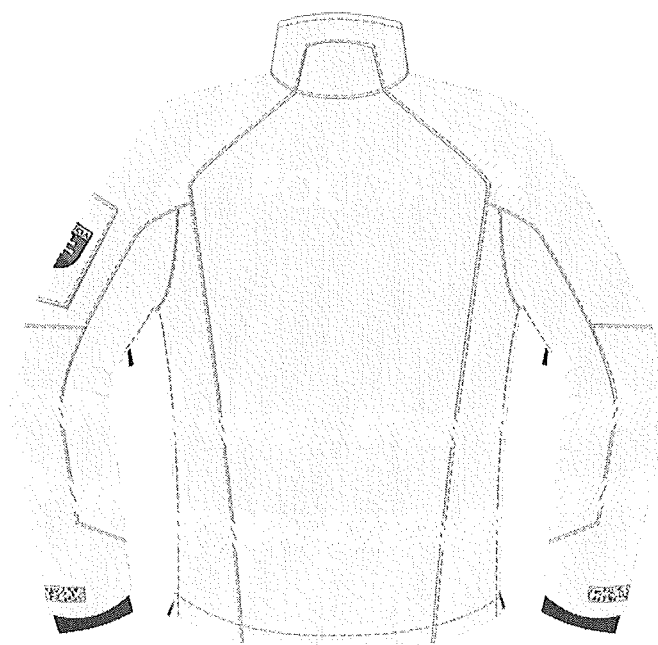
Raglánové rukávy – na ľavom vrecku je naštepaný rukávový znak HaZZ (rozmer znaku 8,5 cm x 8,5 cm umiestnený cca 1,5 cm od dolného kraja a vycentrovaný medzi okienkom a zadným okrajom vrecka.

4.2. Nákres





GEMOR Fashion s.r.o.
Košícká 44, 080 01 Prešov, Slovensko



25

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



4.3. Veľkostný sortiment

4.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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

Krátke veľkosti - muži										
Veľkosť	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

4.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



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

4.4. Špecifikácia materiálu

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

	Parameter	Norma	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 - membrána na báze ePTFE - 100% Polyester (farba čierna prípadne sivá)
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna Modrá	PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN 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
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	275 g/m ² ± 15 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330,6N, sušenie F	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/5 cm / min 400 N/5 cm
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 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	Ret ≤ 11 (m ² Pa/W)
10.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 11092	Rct ≥ 0,03 m ² K/W
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Odolnosť proti povrchovému	STN EN ISO 4920	ISO min 5

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	zmáčaniu		
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	ISO min 3
15.	Olejooodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
	Olejooodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 3
16.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 60°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
17.	Natiahnutie v smere útku pri zaťažení 20N	STN EN ISO 13934-1	Natiahnutie min 12% Opätovné nadobudnutie tvaru min 95%
18.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
19.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
21.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
22.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4-5 sivej stupnice
23.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
24.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
25.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
26.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
27.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 21. až 27. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

4.4.2. Pomocný materiál

Pozri 1.4.1. Základný materiál pre bundu ¾ zimnú, bundu ¾ zimnú reflexnú, bundu ¾ zimnú čiernu a bundu ¾ zimnú modrú

4.4.3. Elastická podšívka

	Parameter	Norma	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 ² ± 5 %

4.4.4. Sieťovaná podšívka (polpredky)

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra (vázba)	STN 80 0018	pleténina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	73 g/m ² ± 3%

4.4.5. 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 je použitý na nápisy POLÍCIA / HASIČI a v ploche podľa nákresu, farba pri dennom svetle strieborná, pri odraze biela.

4.4.6. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

4.5. 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 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.

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.



5. Nepremokavá súprava, súprava nepremokavá – ženy, súprava nepremokavá čierna

Nepremokavá súprava 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 rovnosťate.

5.1. Popis vzhľadu výrobku

Nepremokavá súprava pozostáva z bundy a nohavíc, je tmavozelenej farby a čiernej farby s reflexnými nápismi a reflexným značením.

5.1.1. Bunda nepremokavá (k nepremokavej súprave)

Bunda nepremokavá sa zapína pomocou nepremokavým dvojbežcovým zipsom šírky 6 mm. 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. Dĺžky 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. Prvý: šírka cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený 1 cm od bočného kraja vertikálneho zipsového vrečka a cca 1 cm od vrchného kraja vertikálneho zipsového vrečka. Druhý: šírka cca 3 cm a dĺžka cca 12 cm na menovku príslušníka PZ je umiestnený cca 1 cm pod prvým. Predné kraje suchého zipsu sú zarovno. Na pravom prednom diele je umiestnený suchý zips LOOP: šírka cca 4 cm a dĺžka cca 12 cm na hodnotné značenie príslušníka PZ, naštepovaný cca 3 cm od všitia výpustky k prednému dieľu, 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 dieľu 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 pružkovaná 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. Cca v polovici obvodu rukáva je v podsádke umiestnená plochá guma šírky cca 2 cm.

Golier stojáčikový, 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 dieľu 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 vešáček z ripsovej stuhu s nápisom POLÍCIA, dĺžka cca 10 cm.

Kapucňa 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 brzdíčkami 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.



Kapucňa 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 kapucňa 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 všetkých bežcoch zipsov 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 – oblé hrany.

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.

5.1.2. Nohavice nepremokavé (k nepremokavej súprave)

Nohavice nepremokavé sú v oblasti kolien horizontálne členené v prednej i zadnej časti. V prednej kolennej časti sú zároveň tvarované odševkami a nad členením sú umiestnené prúžkované reflexné potlače – vid'. nákres. Nohavice majú pásce široké cca 4 cm. V zadnej časti pásca je vložená guma šírky cca 3,5 cm a dĺžky cca 27 cm (stiahnutý pásce), preštepovaná horizontálne v strede pásca. Pásce 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) veľkosti: šírka 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 veľkosti: 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 bundy, 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 nohaviciach na úzko cca 2 mm v kraji.



GEMOR Fashion s.r.o.
Košícká 44, 080 01 Prešov, Slovensko



5.2. Nákres

5.2.1. Bunda nepremokavá





5.2.2. Nohavice nepremokavé



33

5.3. Veľkostný sortiment

5.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
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
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Výška postavy	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194
Obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	136

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



Obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
Obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

Extra dlhé - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
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

5.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
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 - ženy									
Veľkosť	234	236	238	240	242	244	246	248	250
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

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

34

5.4. Špecifikácia materiálu

5.4.1. Základný materiál pre nepremokavú súpravu, nepremokavú súpravu – ženy, nepremokavú súpravu čiernu

	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 - polyuretán
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	124 g/m ² ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3 % po osnove max 2,5 % po útku
5.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 1421	min 750 N / min 730 N
6.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 13937-1	min 11 N / min 15 N
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	počiatočná/vodný stĺpec počiatočný		
8.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
9.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
10.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
11.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
12.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/5 (sivej stupnice)
14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/5 (sivej stupnice)
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 13. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

5.4.2. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Transparentný polyuretánový film
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127	70 g/m ² ± 3%
3.	Šírka pásy	STN EN 1773	22 mm ± 1 mm
4.	Hrúbka pásy	STN EN ISO 5084	0,06 ± 0,01 mm
5.	Vodný stĺpec počiatočný	STN EN ISO 811:2018	min. 300 mm
6.	Vodný stĺpec po 3 priemyselných praniach pri 40°C	STN EN ISO 811:2018	min. 300 mm

35

5.4.3. 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.

5.4.4. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

5.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá u bundy v strede goliera, pod vešiačik a u nohavíc v strede švu všitia vnútorného pásca k nohaviciam.

Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Nepremokavá súprava sa dodáva v taške zhotovenej zo základného materiálu veľkosti cca 20 X 30 cm. Taška sa uzatvára pomocou 6 mm špirálového zipsu dĺžky cca 30 cm. Na taške na strane zipsu v jej strede je umiestnená potlač určujúca veľkosť nepremokavej súpravy. Na bezči zipsu tašky je pripevnený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobku.

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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.

6. Bunda ľahká, bunda ľahká- ženy, bunda reflexná, reflexná – ženy, bunda ľahká čierna

Bunda ľahká je výstrojnou súčasťou, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ v rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Je určená na celodenné nosenie vo výkone služby k služobnej rovnosťate.

6.1. Popis vzhľadu výrobku

Bunda ľahká je tmavozelenej / reflexnej / čiernej farby. Vyhotovená zo základného 3 zložkového materiálu a 2 zložkového elastického materiálu, ktorý je umiestnený v podpazušne rukávovej a laktovej časti. Z elastického materiálu je zároveň tvorený celý bočný diel bundy. Bunda je strihaná rovno, má stojáčikový golier a hlavicové rukávy.

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 3 zložkového materiálu. Na vrchnej časti légy je naštepovaná cca 1 cm široká ripsová stuha s nápisom POLÍCIA, ktorá slúži pre lepšie zapínanie zipsu a ako ochrana pred poškodením légy zipsom. Polpredky sú tvorené zo sedla a predných dielov. Na pravom sedle predného kraja je umiestnený strieborný reflexný nápis POLÍCIA výška písmen cca 2 cm bez dĺžka a hrúbka písmen cca 4 mm. Písmeno A končí cca 3 cm od všítia zipsu predného kraja a cca 2 cm od štepu sedla. Na sedle predného dielu v jeho vrchnej časti je umiestnená strieborná pružkovaná reflexná potlač v tvare s umiestnením podľa nákresu. Na ľavom sedle je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 3 a dĺžky cca 8 cm pod identifikačné číslo príslušníka PZ vo vzdialenosti cca 3 cm od všítia nepremokavého zipsu predného kraja a cca 1,5 cm od štepu sedla. V ľavom sedlovom šve je všíť príklopka šírky cca 5 cm a dĺžky cca 21 cm podľa nákresu a kótovania. Ľavý kraj príklopky je všíť k prednému kraju bundy spolu so 6 mm nepremokavým dvojbežcovým zipsom. Cca 15 cm od predného kraja pravý kraj príklopky nie je všíť do sedlového šva. Tento kraj príklopky sa uzatvára na suchý zips LOOP a HOOK šírky cca 1 cm a dĺžky cca 4,5 cm a kopíruje tvar sedla podľa nákresu. Na príklopke je našitý suchý zips LOOP šírky cca 3 cm a dĺžky cca 12 cm na menovku príslušníka PZ, vycentrovaný do šírky príklopky a cca 3 cm od všítia ľavého kraja príklopky a nepremokavého zipsu predného kraja. Pod príklopkou na ľavom prednom diele je umiestnené horizontálne vrecko s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 14 cm, zips sa uzatvára smerom k bočnému dielu. Vačok vrecka široký cca 17 cm a hlboký cca 16 cm je vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Na tomto polpredku je z vnútornej strany umiestnené vrecko s vertikálnym vstupom na 3 mm špirálový zips dĺžky cca 16 cm, všíť do okienka. Vačok vnútorného vrecka je vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Vo vrchnej časti je vačok široký po dĺžke sedla. V bočných častiach – všíť v prednom kraji v dĺžke cca 27 cm, v bočnom vrchnom kraji je všíť do šva prieramku a cca 11 cm od všítia prieramku je štepom prichytený o predný diel. Hĺbka vačku je cca 28 cm, spodný kraj vačku vrecka je tiež prichytený štepom o predný diel, v spodnej časti vačku vrecka sú 2 odševky na zväčšenie objemu vrecka. V hornom kraji vačku vnútorného vrecka je umiestnený laserom vyrezaný otvor zvýraznený čiernym transferovým materiálom šírky cca 2 cm a dĺžky 4 cm. Tento otvor je v tom istom mieste vyrezaný laserom aj na vačku horizontálneho vrecka a slúži ako otvor pre kábel. Z vonkajšej strany je v spodnom rohu vrecka umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Na pravom prednom diele cca 1 cm pod sedlovým štepom a cca 3 cm od všítia nepremokavého zipsu predného kraja je umiestnený suchý zips LOOP šírka cca 4 cm a dĺžky cca 12 cm na hodnotné označenie príslušníka PZ zarovno s horným okrajom suchého zipsu LOOP veľkosti cca 3 X 12 cm na opačnom polpredku. Na tomto polpredku je umiestnené vrecko s vertikálnym vstupom na 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 18 cm s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je prekrytý jednou výpustkou, na ktorej je umiestnený strieborný reflexný pružkovaný pás. V spodnom rohu vrecka je umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Vačok vrecka vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. Vo vrchnej časti je vačok široký po dĺžke sedla. V bočných častiach – všíť v prednom kraji v dĺžke cca 27 cm, v bočnom vrchnom kraji je všíť do šva prieramku a cca 11 cm od všítia prieramku je štepom prichytený o predný diel. Hĺbka vačku je cca 28 cm, spodný kraj vačku vrecka je tiež prichytený štepom o predný diel, v spodnej časti vačku vrecka sú 2 odševky na zväčšenie objemu vrecka.



Na oboch predných dieloch sú v bokoch umiestnené bočné otvory v dĺžke cca 32 cm, ktoré sa uzatvárajú pomocou dvojbežcového 6 mm nepremokavého zipsu s vytvorenou garážou pre bežec zipsu. Zips je vsitý v prednom kraji k základnému 3 zložkovému materiálu a v bočnom kraji k 2 zložkovému elastickému materiálu. V prednom kraji bočného otvoru je umiestnená spodná léga šírky cca 3 cm vyhotovená z vrchnej časti zo základného 3 zložkového materiálu a v spodnej časti z pomocného 3 zložkového materiálu prichytená o bočný diel vodonepriepustným nitom. V spodnej časti je zároveň uzavretie otvoru zabezpečené spinkou a nepremokavým 1 vodonepriepustným autogombíkom, vrchný autogombík – hlavička so štátnym znakom SR. Spinka je vyhotovená zo základného 3 zložkového materiálu široká cca 3 cm a dlhá cca 5,5 cm. Bočný diel vyhotovený z 2 zložkového elastického materiálu je široký cca 12 cm a vrchnej časti prechádza do predného dielu podľa nákresu.

Stojačikový golier s výškou cca 9 cm v prednom kraji a cca 10 cm v strede je vyhotovený zo štyroch dielov. Vnútorňý golier je vyhotovený zo základného 3 zložkového materiálu, na ktorom je umiestnený čierny flokový materiál pre Cad-Cut® aplikáciu s polyesterovou podkladovou vrstvou vo výške goliera cca 6 cm a dĺžke cca 49 cm. Vnútorňý golier je v spodnej časti prichytený príslušnou podlepovacou páskou a začistený elastickou lemovkou s nápisom POLÍCIA. V bočných krajoch je prichytený papierovým lepením a zároveň zabezpečený vodonepriepustným nitom. Vešiačik dĺžky cca 10 cm z ripsovej stuhy s nápisom POLÍCIA je prichytený o vnútorňý golier v jeho strede.

Hlavicové rukávy sú členené – 5 dielov, z toho 2 diely sú vyhotovené z 2 zložkového elastického materiálu – podľa nákresu. Prvé členenie (diel zo základného 3 zložkového materiálu = vrchný rukávový diel) v prednej časti od bodu vsitia prieramku ku spodnému rukávovému švu cca 28 cm, v zadnej časti od bodu vsitia k sedlu zadného dielu cca 19 cm o v strednej časti od vrcholu hlavice cca 27 cm. Tento diel je tvarovaný vid'. obrázok, jeho spodná časť tvorí zároveň súčasť lakt'ovej časti rukáva. Na vrchnom rukávovom diele zo základného 3 zložkového materiálu je umiestnené na obidvoch rukávovch vrecko s predšitým okienkom pre 6 mm nepremokavý zips dĺžky cca 14 cm s vytvorenou garážou na bežec zipsu. Zips je prekrytý jednou výpustkou, na ktorej je umiestnený strieborný reflexný pružkovaný pás. V spodnom rohu vrecka je umiestnené odtokové očko, ktoré je vyrezané laserom a zvýraznené čiernym transferovým materiálom. Vačok vrecka vyhotovený z pomocného 3 zložkového materiálu. V prednej časti je vačok vsitý do deliaceho šva v dĺžke cca 16 cm. V ostatných častiach je vačok prichytený štepom o vrchný materiál podľa nákresu a to vo vrchnej časti cca 16 cm, v spodnej časti cca v tvare (cca 14 cm) a v zadnej časti cca 15 cm. Na ľavom vrecku je naštepovaný rukávový znak POLÍCIA, vycentrovaný podľa tvaru vrecka – cca 2 cm od vstupu do vrecka, vo vrchnom kraji cca 4 cm, v spodnom kraji cca 3 cm a v zadnom kraji cca 2,5 cm od štepu vrecka, ktorým je prichytený vačok vrecka. Tvarovaný podpazušný diel z 2 zložkového elastického materiálu prechádzajúci smerom k lakt'ovému dielu zo základného 3 zložkového materiálu je dlhý cca 21 cm. Z predného pohľadu je široký cca 3 cm v mieste bodu vsitia prieramku rozširujúc sa po celej dĺžke na cca 6 cm smerom k lakt'ovému švu. Zo zadného pohľadu je vsitý do sedla zadného dielu v dĺžke cca 19 cm, v prieramkovom šve je široký cca 18 cm a lakt'ovom šve cca 14 cm. V lakt'ovej časti rukáva sú dva samostatné diely – vrchný z 2 zložkového elastického materiálu a spodný z 3 zložkového základného materiálu – umiestnenie a tvar podľa nákresu. Spodný rukávový je tvarovaný vo vrchnom i spodnom kraji podľa nákresu. Šírku spodného obvodu rukáva je možné regulovať pomocou plastovej spinky a suchého zipsu LOOP veľkosti cca 2 X 10 cm ± 3 mm, ktorý je umiestnený cca 4 cm od spodného kraja, z predného pohľadu viditeľný cca 3 cm. Spinka je umiestnená v prednej časti tohto rukávového dielu cca 2 cm od spodného kraja rukáva. Záložka spodného kraja rukáva vytvorená štepom je široká cca 2 cm.

Zadný diel je tvorený z 3 dielov, z toho bočný diel vyhotovený z 2 zložkového elastického materiálu prechádza do zadného dielu po obvode v šírke cca 10 cm a vo vrchnej časti podľa nákresu. 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 3 cm od vsitia zadného dielu k sedlu. Na sedle zadného dielu v jeho spodnej časti je umiestnená strieborná pružkovaná reflexná potlač v tvare a s umiestnením podľa nákresu. Zadný diel v dolnom kraji je tvarovaný a je cca 2 cm dlhší než predný diel. Záložka spodného kraja bundy je široká cca 2 cm.

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

Po celom obvode bundy na 3 zložkovom základnom materiáli sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné pružkované reflexné pásy. Na rukávoch sú umiestnené 2 nažehľovacie strieborné reflexné pružkované pásy.

Všetky bežce majú 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 – oblé hrany.

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

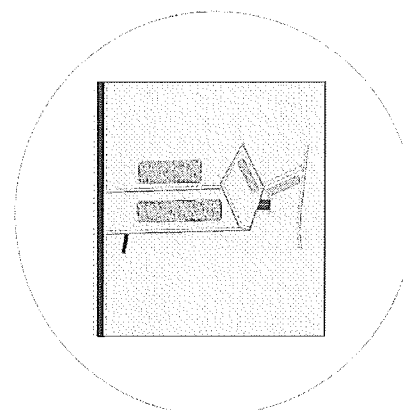
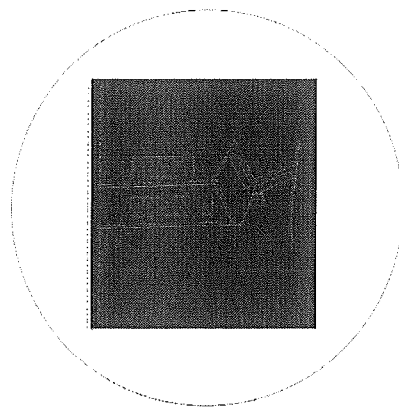
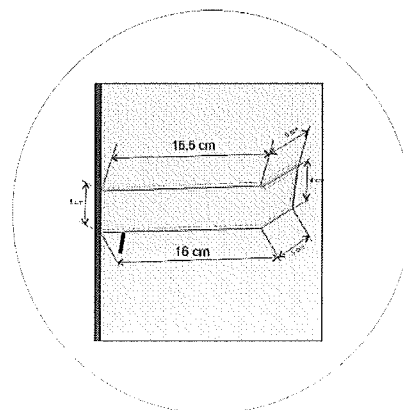
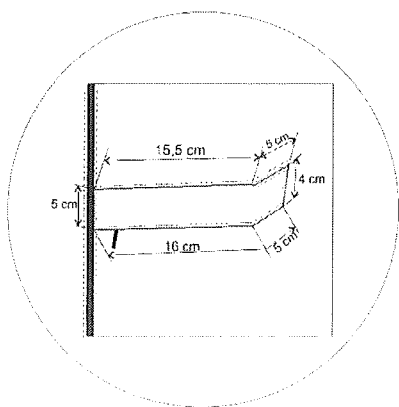
Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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

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

6.2. Nákres





6.3. Veľkostný sortiment

6.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

40

6.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

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

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



6.4. Špecifikácia materiálu

6.4.1. Základný materiál pre bundu ľahkú, bundu ľahkú – ženy, bundu ľahkú reflexnú, bundu ľahkú reflexnú – ženy, bundu ľahkú čiernu

	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 - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE - 100 % Polyamid
2.	Farba	Tmavozelená Fluorescenčne žltá Čierna	PANTONE 19-6110 TPX Splnenie parametrov podkladového materiálu podľa STN EN ISO 20471 tabuľka 2 PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	2/2 keper / 1/1 plátňová väzba
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	167 g/m ² ± 12 g/m ²
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.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 1050 N / min 850 N
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 55 N / min 50 N
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
10.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 25 000 cyklov
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvráštenia väčšieho ako 5 mm v ľubovoľnom smere
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 100,000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 6$ (m ² Pa/W)
14.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	min. 10 000 mm (povrch)



	sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 811:2018	
16.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
18.	Odolnosť proti prieniku vody po 100 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
19.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
20.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
21.	Olejooodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
22.	Olejooodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 14419	min 3
23.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
24.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
25.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
26.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
27.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
28.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
29.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
30.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
31.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
32.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 26. až 32. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

6.4.2. Podlepovacia páska

Pozri bod 1.4.4. Podlepovacia páska

6.4.3. Elastický 2 zložkový materiál

	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		- 44 % Polyester / 37 % Polyamide / 19 % Elastan
	- funkčná vrstva		- membrána na báze ePTFE
2.	Farba	antracit	PANTONE 19-4007 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021	keper 2/1

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



		STN ISO 3572	
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	215 g/m ² ± 25 g/m ²
5.	Pevnosť pri pretrhnutí	STN EN ISO 13938-2	≥ 200 kPa
6.	Pružnosť v smere osnovy – spodná hranica	STN EN 14704-1, pri 3N / 5 cm spodná hranica pružnosti, zotavenie po jednej minúte	Pružnosť ≥ 20 % Zotavenie ≥ 95 %
7.	Pružnosť v smere osnovy – vrchná hranica	STN EN 14704-1, pri 3N / 5 cm vrchná hranica pružnosti, zotavenie po jednej minúte	Pružnosť ≥ 70 % Zotavenie ≥ 95 %
8.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 50 000 cyklov
9.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F (sušenie v sušičke po každých 5 pracích cykloch) Testovaná vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, odlupovania vrstiev alebo zvrátenia väčšieho ako 3 mm v ľubovoľnom smere, vizuálne hodnotenie po každých 10 pracích cykloch
10.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	R _{et} ≤ 13 (m ² Pa/W)
11.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
13.	Odolnosť proti prieniku vody po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm (povrch)
14.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	min 4
15.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 4
16.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4-5 modrej 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
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 18. až 24. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

6.4.4. Podleповacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	2,5 vrstvá švová páska Vrchná vrstva: ½ polymerická vrstva pre odolnosť voči oderu Stredná vrstva: funkčná membrána Spodná vrstva: termoplastické

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



			spojivo
1.1.	Šírka pásky	STN EN 1773	13 mm $\pm$ 1 mm 22 mm $\pm$ 1 mm
2.1	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm
2.2	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 811:2018	min. 2 000 mm

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

6.4.6. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
2.	Nepremokavosť hotového výrobku	STN EN 14360	v súlade s normou

44

6.5. 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 kritériá 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.



7. Vesta bez rukávov, vesta bez rukávov – ženy, vesta bez rukávov čierna

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

7.1. Popis vzhľadu výrobku

Vesta je vyhotovená z 2 zložkového materiálu, je celopodšitá so stojičikom, 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 vrečko predšité do okienka s podsádkou z vrchného materiálu. Uzatvára sa 6 mm nepremokavým jednobezcovým zipsom dĺžky cca 20 cm s garážou na bežec. Vrečko 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 160 g/m² ± 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 vrečko 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 vrečko. Ukončenie predšitia pásika je spevnené uzávermi cca 1,5 cm od cípov. Vrečko 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 vrečku 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 vrečka 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 vrečka tvorí ešte jeden diel totožný s vrchným vrečkom, s ktorým je vrečko obšité.

Na ľavom vrečku 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 vrečku 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 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 dĺžka 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 obidvoch 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 štepu 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 dĺžka 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 stojičik je zhotovený z vrchného materiálu s výškou cca 8,5 cm v prednom kraji. Vrchný stojičik 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.

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.s.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



V strede priekrčníka je všitý vešiačik z ripsovej tkaničky s nápisom POLÍCIA v dĺžke cca 10 cm. V ľavom bočnom šve podšívky je všitá ošetrovací 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 očka 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 očka a je ukončená koncovkami, ktorej výstupy sa nachádzajú v bočných spodných vreckách prevlečené cez očko na podšívkovom vačku.

Prieramky vesty sú olemované elasticou 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 bundy, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

7.2. Nákres





7.3. Veľkostný sortiment

7.3.1. Muži

Základné veľkosti - muži										
Veľkosť	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Telesné miery										
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
Telesné miery										
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

Dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
Telesné miery										
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

Extra dlhé veľkosti - muži										
Veľkosť	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
Telesné miery										
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

7.3.2. Ženy

Základné veľkosti - ženy									
Veľkosť	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Telesné miery									
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

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



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

7.4. Špecifikácia materiálu

7.4.1. Základný materiál pre vestu bez rukávov, vestu bez rukávov - ženy, vestu bez rukávov čiernu

	Parameter	Norma	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 ² ± 15 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F	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/5 cm / min 400 N/5 cm
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 Tlak: 9kPa Abrázivo: štandardná vlna (SM 25)	min 80 000 cyklov
9.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	R _{et} ≤ 15 (m ² Pa/W)
10.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F Testovacia vzorka: 40 cm X 140 cm	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
11.	Odolnosť proti poškodeniu ohybom po 50 000 opakovaných ohýbaníach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN ISO 811:2018	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	min 5
13.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 4920	min 3
14.	Olejoodpudivosť	STN EN ISO 14419	min 5
	Olejoodpudivosť po 1 praní pri 60°C	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F STN EN ISO 14419	min 4
15.	Priepustnosť vzduchu po 20	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie	max 5 l/m ² /s

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	praniach pri 60°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	F STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	
16.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
17.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
18.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
20.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
21.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
22.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
23.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
24.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
25.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 19. až 25. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

7.4.2. Podšívka

Pozri bod 1.4.5. Podšívka (trup a rukáva)

7.4.3. Zateplenie vesty

Pozri bod 1.4.6. Zateplenie do bundy

7.4.4. 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.

7.4.5. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá

7.5. 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 funkcií 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.



8. 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 rovnosťate v zimnom období.

8.1. 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 15 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.

Rozdiely pre HaZZ:

Oproti švu zošitia v strede čiapky je vo vzdialenosti cca 2,5 cm vyšitý štátny znak HaZZ výšky 34 mm. V bočných dieloch na ľavej aj pravej strane vo vzdialenosti cca 15 mm do spodného kraja sú vyšité nápisy HASIČI zlatistou farbou výšky cca 10 mm, hrúbky 2 mm, typ písma ARIAL.

8.2. Nákres



50

8.3. 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

8.4. Špecifikácia materiálu na podšívku

Pozri bod 2.4.3 Materiál na odopínateľnú vložku

8.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

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



GEMOR Fashion s.r.o.
Košická 44, 080 01 Prešov, Slovensko



Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie splňajúce 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.



9. Ochranný návlek na obuv, ochranný návlek na obuv čierny

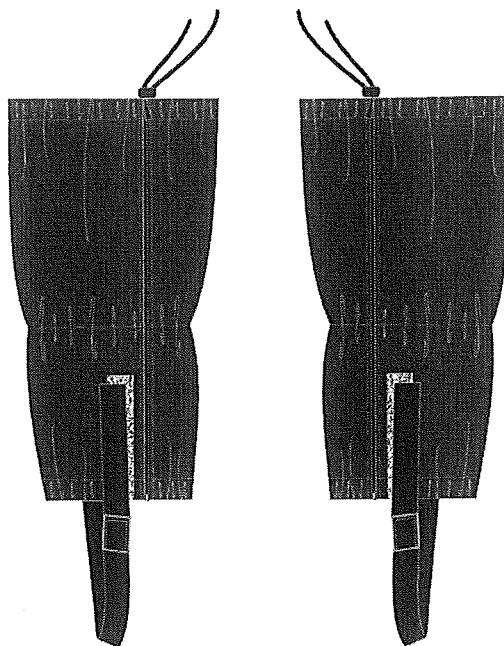
Ochranné návleky na obuv sú výstrojnou súčasťou, ktoré sú poskytované príslušníkom PZ rámci voľného predaja pri obnovovaní naturálnych náležitostí ako doplnok k služobnej rovnošate. Je určený do výkonu služby v zasneženom prostredí s cieľom zamedzenia vniknutia snehu a vlhkosti do obuvi a nohavíc.

9.1. 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 kanáliku 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 kordovou 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 kordovej pásky 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 samosvoriek, Návlek sa uzatvára po celej dĺžke špirálovitým zipsom.

9.2. Nákres



52

9.3. Veľkostný sortiment

Ochranný návlek na obuv sa dodáva v jednej veľkosti.

9.4. 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		- 100 % Polyamid

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100



	- funkčná vrstva		- polyuretán
2.	Farba	tmavozelená čierna	PANTONE 19-6110 TPX PANTONE 19-1102 TPX
3.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127, STN ISO 3801	225 g/m ² ± 7%
4.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077, STN EN ISO 6330	max 3 % po osnove max 3 % 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 ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 13937-1	min 160 N / min 140 N
7.	Odolnosť proti prenikaniu vody počiatočná/vodný stĺpec počiatočný	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm
8.	Odolnosť proti prenikaniu vody	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm
9.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
10.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
11.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
12.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/5 (sivej stupnice)
14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/5 (sivej stupnice)
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 13. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

9.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je vsitá 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.

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.



GEMOR Fashion s.r.o.
Košícká 44, 080 01 Prešov, Slovensko



10. Firma GEMOR Fashion s.r.o. predkladá v samostatnej prílohe Čestné prehlásenie výrobcu materiálu W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 24, 856 40 Putzbrunn, Deutschland, VAT: DE 129 489 861 na jednotlivé materiály, ktoré obsahujú membránu na báze ePTFE, spĺňajúc požiadavku na maximálny obsah kyseliny perfluoroktánovej (PFOA) v súlade s nariadením komisie (EÚ) 2017/1000 z 13. júna 2017, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

V Prešove

Ing. Anton Hlaváč
Ing. Matúš Murajda
konatelia



GEMOR Fashion s.r.o.
Košícká 44, 080 01 Prešov, Slovensko



Ocenený štruktúrovaný rozpočet ceny

P.č.	Názov položky	Predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody (ks/súprava/pár)		Maximálna cena (€ bez DPH / kus/súprava/pár)	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 ¾ zimná	4 000	-	210	840 000	20	168 000	1 008 000
2.	Bunda ¾ zimná - ženy	800	-	204	163 200	20	32 640	195 840
3.	Bunda ¾ zimná reflexná	800	-	210	168 000	20	33 600	201 600
4.	Bunda ¾ zimná reflexná - ženy	400	-	204	81 600	20	16 320	97 920
5.	Bunda ¾ zimná čierna	800	-	210	168 000	20	33 600	201 600
6.	Bunda ¾ zimná modrá	-	3 200	210	672 000	20	134 400	806 400
7.	Bunda ¾ zimná modrá - ženy	-	800	204	163 200	20	32 640	195 840
8.	Nohavice s odopínateľnou vložkou	10 000	-	80	800 000	20	160 000	960 000
9.	Nohavice s odopínateľnou vložkou - ženy	1 600	-	78	124 800	20	24 960	149 760
10.	Nohavice s odopínateľnou vložkou čierne	1 200	-	80	96 000	20	19 200	115 200
11.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré	-	1 600	80	128 000	20	25 600	153 600
12.	Nohavice s odopínateľnou vložkou modré - ženy	-	400	78	31 200	20	6 240	37 440
13.	Nohavice bez vložky	8 000	-	49	392 000	20	78 400	470 400
14.	Nohavice bez vložky - ženy	1 600	-	47	75 200	20	15 040	90 240
15.	Nohavice bez vložky čierne	1 200	-	49	58 800	20	11 760	70 560
16.	Bunda celoročná	10 000	-	120	1 200 000	20	240 000	1 440 000
17.	Bunda celoročná - ženy	1 600	-	118	188 800	20	37 760	226 560
18.	Bunda celoročná reflexná	1 600	-	120	192 000	20	38 400	230 400
19.	Bunda celoročná reflexná - ženy	800	-	118	94 400	20	18 880	113 280
20.	Bunda celoročná čierna	1 600	-	120	192 000	20	38 400	230 400
21.	Bunda celoročná modrá	-	1600	120	192 000	20	38 400	230 400
22.	Bunda celoročná modrá - ženy	-	400	118	47 200	20	9 440	56 640
23.	Súprava nepremokavá	6 000	-	98	588 000	20	117 600	705 600
24.	Súprava nepremokavá - ženy	800	-	97	77 600	20	15 520	93 120
25.	Súprava nepremokavá čierna	800	-	98	78 400	20	15 680	94 080
26.	Bunda ľahká	8 000	-	159	1 272 000	20	254 400	1 526 400
27.	Bunda ľahká - ženy	2 000	-	157	314 000	20	62 800	376 800
28.	Bunda ľahká reflexná	3 200	-	159	508 800	20	101 760	610 560
29.	Bunda ľahká reflexná - ženy	1 000	-	157	157 000	20	31 400	188 400
30.	Bunda ľahká čierna	1 600	-	159	254 400	20	50 880	305 280
31.	Vesta bez rukávov	10 000	-	80	800 000	20	160 000	960 000
32.	Vesta bez rukávov - ženy	1 600	-	78	124 800	20	24 960	149 760

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a.
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P



GEMOR Fashion s.r.o.
Košická 44, 080 01 Prešov, Slovensko



33.	Vesta bez rukávov čierna	1 600	-	80	128 000	20	25 600	153 600
34.	Čiapka zimná pletená čierna	10 000	-	14	140 000	20	28 000	168 000
35.	Čiapka zimná pletená modrá	-	3 000	14	42 000	20	8 400	50 400
36.	Ochranný návlek na obuv	1 600	-	14,45	23 120	20	4 624	27 744
37.	Ochranný návlek na obuv čierny	800	-	14,45	11 560	20	2 312	13 872
Maximálna celková cena za predmet zákazky					10 588 080	20	2 117 616	12 705 696

V Prešove dňa

.....
Ing. Anton Hlaváč
konateľ

.....
Ing. Matúš Murajda
konateľ

IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie:
Tatra banka a..
Hodžovo námestie 3
811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2926726218/1100

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, Vložka: číslo 593/P

KÚPNA ZMLUVA

č.

na nákup vrchných odevov pre príslušníkov Policajného zboru/príslušníkov Hasičského a záchranného zboru

uzatvorená podľa ustanovení § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v súlade s Rámcovou dohodou č. OVO2-2019/000108 - 11 uzatvorenou medzi Predávajúcim a Kupujúcim dňa 04.11.2019

(ďalej len „Kúpna zmluva“)

Kupujúci:

Názov: Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2
812 72 Bratislava
IČO: 00 151 866
IČO: 00 151 866

IBAN: SK788180000000700018023
SWIFT: SPSRSKBA
IČO: 00151866

Zastúpený: Ing. Ondrej VARAČKA, generálny tajomník služobného úradu MV SR, na základe plnej moci č. p. KM-OPS4-2018/001604-117 zo dňa 30.4.2018

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

GEMOR Fashion s.r.o.
Sídlo: Košická 44, 080 01 Prešov
IBAN: SK86 1100 0000 0029 2672 6218
SWIFT: TATRSKBX
IČO: 31657010
DIČ: 2020522570
Zastúpení: Ing. Anton Hlaváč
Ing. Matúš Murajda
Zapísaný v OR SR: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Odd. Sro, vložka č.: 593/P
Tel.: + 421 905 309 858
e-mail: matus_murajda@gemor.sk
registrácia: Výpis z registra partnerov verejného sektora, číslo vložky: 7782

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci Ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo každý samostatne aj ako „Zmluvná strana“)

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. OVO2-2019/000108-11 (ďalej len „Dohoda“) ohľadne podmienok predaja a kúpy Vrchného odevu

služobnej rovnošaty pre príslušníkov Policajného zboru/príslušníkov 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. PEDMET ZMLUVY

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

III. KÚPNA CENA

- 3.1. Kúpna cena za Tovar je určená v súlade s Dohodou podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a je stanovená ako konečná vrátane obalu, DPH a dopravy do miesta 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 pracovný deň pred dňom dodania. V prípade predchádzajúceho neoznámenia dodania Tvaru Kupujúci nie je povinný dodávaný Tovar prevziať v deň jeho doručenia. Predchádzajúce oznámenie dodania Tvaru Predávajúci zrealizuje v čase od 8,00 hod. do 14,00 hod. telefonickým oznámením na tel.č.: p. a následne prostredníctvom faxu na č.: resp. e-mailu na adresu@minv.sk.

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:
Fax:

VI. SKONČENIE KÚPNEJ ZMLUVY

Pre skončenie Kúpnej zmluvy sa primerane použijú ustanovenia čl. X. Dohody

VII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1. Právne vzťahy vrátane právnych vzťahov výslovne touto Kúpnu zmluvou neupravených sa riadia Dohodou, ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 7.2. Táto Kúpna zmluva môže byť menená alebo doplnená len písomne, formou číslovaných dodatkov, ktorú 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, a to v zmysle zákona § 47 a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Kúpnu zmluvu zverejní Kupujúci.
- 7.4. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom dva (2) rovnopisy zostanú Predávajúcemu a tri (3) rovnopisy zostanú Kupujúcemu.
- 7.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu tejto Kúpnej zmluvy splnomocnený pre vecné konanie za stranu Kupujúceho je (tel.:.....), za stranu Predávajúceho Mgr. Zuzana Marcinová (tel.: +421 905 283 712).
- 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 ju oprávnení zástupcovia obidvoch Zmluvných strán podpisujú.
- 7.7. Neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy tvorí Príloha č. 1.

Za Kupujúceho:

V Bratislave dňa

Za Predávajúceho:

V Prešove dňa

**Ing. Anton Hlaváč
Ing. Matúš Murajda
konatelia**

Zoznam subdodávateľov

Identifikácia predávajúceho

Obchodné meno: GEMOR Fashion s.r.o.
Sídlo: Košická 44, 080 01 Prešov
IČO: 31657010

Predávajúci nemá v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom Rámcovej dohody subdodávateľom.

V Prešove, dňa

Ing. Anton Hlaváč - konateľ

Ing. Matúš Murajda - konateľ