



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava zadáva zákazku s názvom „Služobná uniforma pre príslušníkov Mestskej polície hlavného mesta SR Bratislavy“. Kompletne informácie o predmetnej zákazke nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/67814/summary>

1. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie služobnej uniformy doterajšieho dizajnu pre príslušníkov Mestskej polície hlavného mesta SR Bratislavy (ďalej aj „uniforma MsP BA“) v zložení nohavice letné a zimné, bunda prechodná a zimná, košeľa s krátkym a dlhým rukávom, šiltovka vrátane nášiviek MsP. Bližšia špecifikácia s **minimálnymi** požiadavkami sa nachádza v **bode 4** tejto prílohy.

2. Zoznam príslušných CPV kódov

35811200-4 Policajné uniformy

3. Lehota dodania

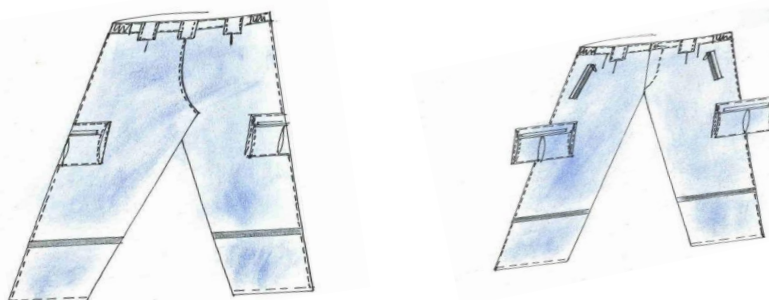
Predmet zákazky čiastkovej objednávky je potrebné dodať najneskôr **do 45 kalendárnych dní** (uchádzač v rámci pomocného rozhodného kritéria môže ponúknuť aj **kratšiu** lehotu dodania).

4. Podrobný opis predmetu zákazky

Pri vyhotovení predmetu zákazky musia byť dodržané ustanovenia Zákona SNR č. 564/1991 o obecnej polícii. Pre Pantone farby platí odchýlka 4 stupňa sivej stupnice.

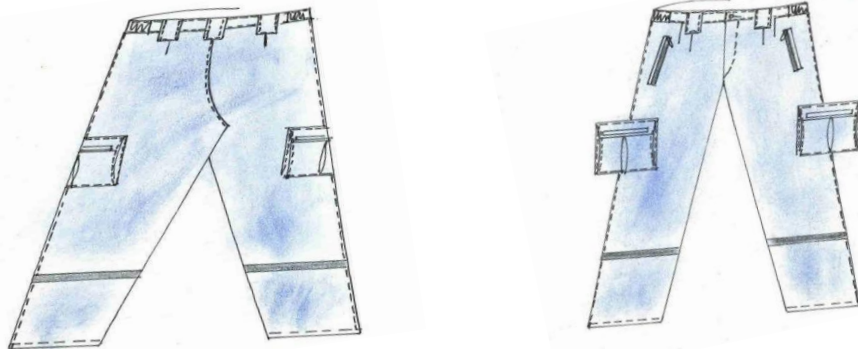
Uniforma MsP BA		
Pol. č.	Názov	Predpokladané množstvo
1.	Nohavice uniformy letné	156
2.	Nohavice uniformy zimné	165
3.	Bunda uniformy zimná	155
4.	Bunda uniformy prechodná	216
5.	Košeľa uniformy krátky rukáv	107
6.	Košeľa uniformy dlhý rukáv	127
7.	Šiltovka	60
8.	Nášivky pre pol. č. 3 až č. 7	v zmysle technickej špecifikácie

Pol. I. Nohavice uniformy LETNÉ v predpokladanom množstve 156 ks





Ilustračné
znázornenie



Požadovaná farba: tmavomodrá, Pantone 19-4023 TPX

Popis všeobecne

Nohavice dlhého športovo-elegantného strihu. Vo vrchnej časti predného dielu sú na oboch stranách umiestnené vstrihnuté dvojvýpustkové vrecká so všitým umelohmotným zipsom, s úchytkou na zipse s umelohmotným ukončením. Výpustky sú kombinované nasledovne: spodná výpustka je riešená s reflexným prúžkom a vrchná výpustka je zo základného materiálu v šírke 0,5 cm z každej strany. Na pravej a ľavej strane bočného šva, v stehennej oblasti sú naštepované nakladané vrecká, v šírke 15 cm, s dĺžkou 19 cm, po bokoch s rozšírením základného materiálu, v strede s protiskladom a v dolnej časti s priamym naštepovaním. Vrecko má uzatváranie riešené s rovnou príklopkou v šírke 5 cm a v dĺžke 15 cm s uzapínaním so suchým zipsom po celej dĺžke. Zadný a predný diel má v pásovej časti vytvarovanie s obšitými odševkami. Pásec v šírke 4 cm má po bočných stranách tvarovanie so všitou gumičkou a po celom obvode rovnomerne umiestnené pútko so šírkou 3 cm a s dĺžkou 7 cm, pevne všitými v spodnej časti do pásu. Pásec v rázporkovej časti má uzapínanie s vyšitou dierkou s gombíkom. Rázporka nohavíc predného dielu je s uzapínaním na zips. Dolná dĺžka nohavíc je hladko zapracovaná, kde predný a zadný diel je členený v 1/4 celkovej dĺžky po celom obvode a je riešený s naštepovaním reflexného pásu v šírke 2,5 cm po celom obvode predného a zadného dielu. Celkový vzhľad a materiálové zloženie je prispôbené k služobnému výkonu.

Špecifikácia základného materiálu:

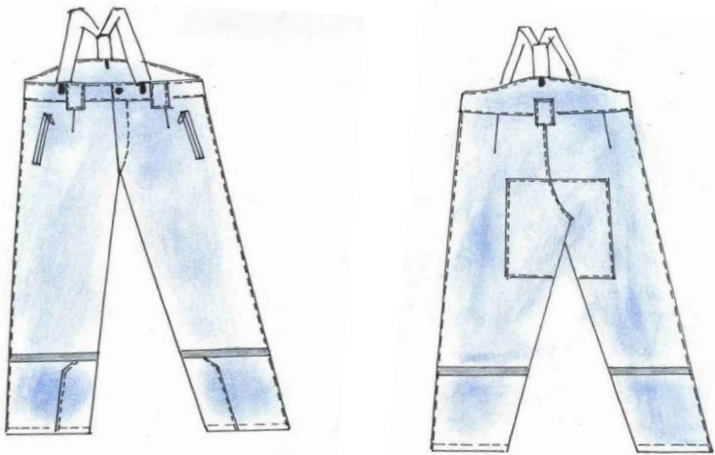
Špecifikácia

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	94% polyester, 6% elastan +/-3%
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Letný softhell
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 30°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 832 N +/- 20 Útok: min. 997 N +/- 30
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	180 g/m ² +/- 5%
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Vodný stĺpec	STN EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm



	Paropriepustnosť	STN EN ISO 11092:2015	min. 3 000 g/m ² /24 hod.
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4023 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textílie • Vyhlasenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky I (iba základný materiál)		

Pol. II. Nohavice uniformy ZIMNÉ v predpokladanom množstve 165 ks

Ilustračné znázornenie	
Špecifikácia	Požadovaná farba: Pantone 19-4025 TPX (príp. Pantone 19-4023 TPX) Popis všeobecne Nohavice dlhého športovo-elegantného strihu s odopínateľnými trakmi. Vo vrchnej časti predného dielu sú na oboch stranách umiestnené vstrihnuté dvojvýpustkové vrecká so všitým umelohmotným zipsom, s úchytka na zipse s umelohmotným ukončením. Výpustky sú po oboch stranách riešené s doplnkovým materiálom v šírke 0,5 cm z každej strany. Predný a zadný diel má v pásovej časti vytvarovanie s odšitými odševkami s naštepovanými pútkami s dĺžkou 7 cm, so šírkou 4 cm nasledovne: v prednej časti po oboch stranách a v zadnej časti v stredovom šve. Pásek v šírke 5 cm predného dielu je rovného tvaru, so zapínaním na automoto patent, kde už v oblasti bočného šva sa mierne vyvyšuje oblúkovitým tvarom smerom k zadnému dielu a v stredovom šve zadného dielu dosahuje výšku 13 cm. Zadný diel nohavíc je spevnený v sedovej časti s naštepovaním podkladu z doplnkového materiálu. Dolná dĺžka je hladko zapracovaná, kde predný a zadný diel je členený v 1/4 celkovej dĺžky po celom obvode a je riešený s naštepovaním reflexného pásu v šírke 2,5 cm a zároveň z vnútornej strany so všitým podšívkovým krytom, ktorý je samostatný a v dolnej dĺžke zapracovaný so všitou gumičkou. V krokovom šve dolnej dĺžky nohavíc predného a zadného dielu po oboch stranách sú naštepované chrániace podklady z doplnkového materiálu, ktoré sú ukončené s kolmým sklonom v členiacom šve dolnej dĺžky. Celkový vzhľad a materiálové zloženie je prispôbené k služobnému výkonu, kde súčasť nohavíc dotvárajú odopínateľné traky s voľne nastaviteľným riešením. Špecifikácia základného materiálu:



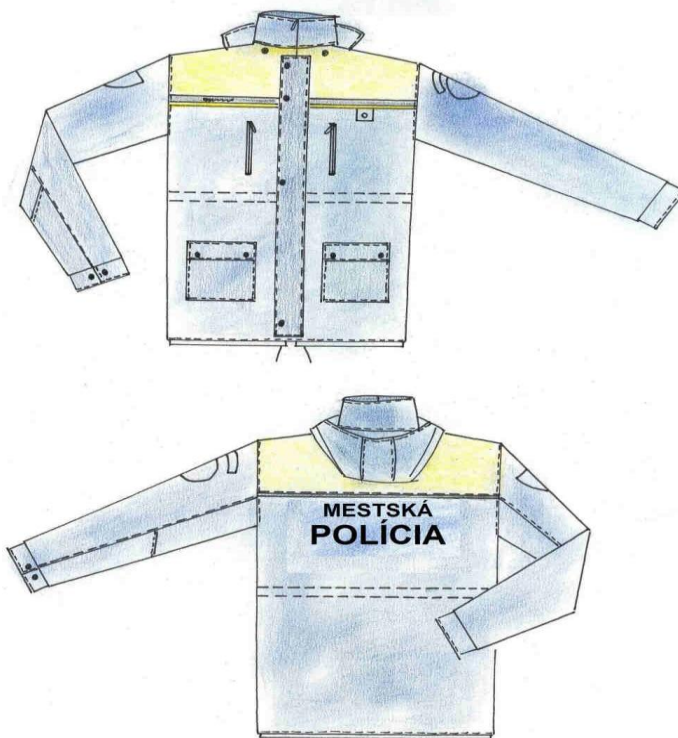
Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie trojvrstvové: vrchný materiál membrána microfleece	STN EN ISO 1833-1	94 % polyester, 6 % elastan +/-3% 100 % polyuterán 100 % polyester
Väzba vrchná vrstva spodná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Zimný softshell Plátno Fleece
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 30°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 825 N +/- 23 Útok: min. 575 N +/- 14
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	310 g/m ² +/- 5%
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Vodný stĺpec	STN EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm
Paropriepustnosť	STN EN ISO 11092:2015	min. 5 000 g/m ² /24 hod.
Pantone	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX (19-4023 TPX) Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Špecifikácia doplnkového materiálu:		
Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	100% polyester + PU záter
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová
Hmotnosť g/m ² Farba tmavomodrá	STN EN 12127	156 g/m ² +/- 3%
Pantone Farba tmavomodrá	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Špecifikácia podšívkového materiálu:		
Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	podšívkovina 100% polyester
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová



	Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	51 g/m ² +/- 5%
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4205 TPX (19-4203 TPX) Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textílie • Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky II		

Pol. III. Bunda uniformy ZIMNÁ v predpokladanom množstve 155 ks

Ilustračné znázornenie





Špecifikácia

Požadovaná farba: tmavomodrá, 19-4025 TPX

Popis všeobecne

Zimná bunda 3/4 s odopínateľnou členiacou oteplenou kapucňou. Oteplená bunda predĺžená, s 3/4 strihu je v prednom diely členená po celej dĺžke s rozopínateľným zipsom s úchytkou s umelohmotným ukončením v hornej časti stojačiku, ktorý je po celom obvode oteplený s odľahčeným rúnom a s podšitím so silne česaným mikroflisom. Predný a zadný diel bundy má v hornej časti členiace sedlo, ktoré je zo záterového /priedušného/ materiálu, prevedené v žltom odtieni. V šírke 0,5 cm od švu členiaceho sedla je na oboch stranách predného dielu naštepovaný reflexný prúžok v šírke 2,5 cm. Na pravej strane reflexného prúžku je umiestnenie nápisu mestská polícia v tmavomodrom prevedení s technikou špecifikáciou-sieťotlač s použitím tužidla a iných technických prísad. Na ľavej strane členiaceho sedla je všitý odklápaťelný podklad o rozmeroch 3 x 3 cm s dierkou na umiestnenie odznaku k výkonu služby. Pod členiacim sedlom na oboch stranách predných dielov v oblasti hrude v zvislej polohe sú umiestnené dvojvýpustkové vrecká s dĺžkou 17 cm, so šírkou výpustky 0,5 cm a s uzapínaním na zips s úchytkou s umelohmotným ukončením. V dolnej časti bundy sú umiestnené nakladané, priamo naštepované vrecká s dĺžkou 22 cm, so šírkou 19 cm a s uzapínaním v prevedení 2 ks auto-moto patentov na príklopke v šírke 6 cm. Z vnútornej časti podšívkových predných dielov má umiestnené na ľavom prednom diele vstrihnuté dvojvýpustkové vrecko s dĺžkou 14 cm V pásovej časti a v dolnej dĺžke je riešená šnúrkou s nastaviteľnou brzdičkou podľa potreby a to nasledovne: pásová časť je prevedená s tunelom z vnútornej strany, v dolnej dĺžke je riešený všitý tunel so všitou šnúrkou. Po celej dĺžke predných dielov je naštepovaný oteplený kryt na zips, siahajúci po šev stojačiku s uzapínaním na auto-moto patenty v šírke 8 cm. Na zadnom diely pod členiacim švom, v ktorom je všitý reflexný pásik v šírke 0,5 cm, je označenie s priamym reflexným písmom mestská polícia. Rukáv je hladko zapracovaný do prieramku bundy, kde v zadnej časti je členený s bočným dielikom, spevnený s podkladom, ktorý smeruje až po dolnú dĺžku a celý obvod rukávu je všitý do manžety s nastaviteľným uzapínaním na 2 ks auto-moto patenty.

Na bunde bude prišitá iba mäkká časť suchého zipsu v tvare a rozmeroch nášivky podľa bodu 8. Na ľavom rukáve bude umiestnená 10 cm od hlavicového šva mäkká časť suchého zipsu kruhovej nášivky znaku mestskej polície a nad kruhovým znakom vo vzdialenosti 5 cm od švu rukávovej hlavice bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu polkruhového nápisu mestská polícia. Na pravom rukáve bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu pre hodnotné označenie, a to 7,5 cm od hlavicového rukávového šva. Mäkká časť suchého zipsu bude mať rozmer výšky 10 cm a šírky 7,5 cm.

Celá bunda je oteplená v dvojitom prevedení predného a zadného dielu s odľahčeným rúnom, rukáv je riešený jednou vrstvou oteplenia z odľahčeného rúna a so začistením s podšívkovou tkaninou, určenou na záťažové odevy. K súčasťou bundy patrí oteplená, odopínateľná, členiaca kapucňa, ktorá je riešená po celom obvode golieru s odopínateľnými 3 ks auto-moto patentmi. Vrstvenie kapucne je riešené:

1. vrstva - základný materiál
2. vrstva - odľahčené rúno
3. vrstva - silne-česaný microflis

Členiaci šev je riešený a tvarovaný v strede kapucne a celá kapucňa je po obvode prispôsobená so sťahovacou všitou šnúrkou s nastaviteľnou brzdičkou a ukončená na 4 ks auto-moto patentmi (2 ks nad sebou v dvoch radoch). Bunda bude mať v hornej vnútornej časti pútko na zavesenie. Celkový tvar, vzhľad a materiálové zloženie bundy je riešené pre služobné výkony mestskej polície.

Špecifikácia základného materiálu:

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	100% polyamid + PU záter
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 60°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 4,5 % Útok: menej ako 2,5 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 1230 N +/- 39 Útok: min. 1065 N +/- 30
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	147 g/m ² +/- 3%
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss

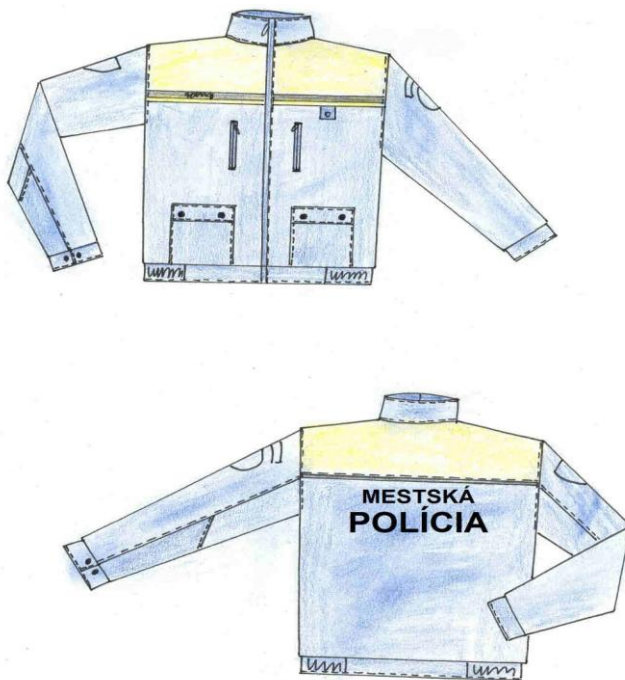


	Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
	Vodný stĺpec	STN EN ISO 811:2018	min. 10 000 mm
	Paropriepustnosť	STN EN ISO 11092:2015	RET menej ako 25 m ² PaW
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
	Špecifikácia doplnkového materiálu:		
	Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
	Materiálové zloženie v %	STN EN ISO 1833-1	100% polyester Fleece
	Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	265 g/m ² +/- 2%
	Väzba (štruktúra)	STN 80 0018	pletenina
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
	Materiálové zloženie v %	STN EN ISO 1833-1	100% polyester + PU záter Reflexná žltá
	Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	180 g/m ² +/- 5%
	Väzba (štruktúra)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová
	Pantone	STN EN 20105-A02	Reflexná žltá
	Špecifikácia podšívkového materiálu:		
	Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
	Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	podšívkovina 100% polyester
	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová
	Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	51 g/m ² +/- 5%
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4205 TPX (19-4203 TPX) Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Požadované predložiť:	Materiálové listy ponúkanej textílie Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky III		

Pol. IV. Bunda uniformy PRECHODNÁ v predpokladanom množstve 216 ks



Ilustračné
znázornenie



Špecifikácia

Požadovaná farba: tmavomodrá, 19-4025 TPX (príp. Pantone 19-4023 TPX)

Popis všeobecne

Prechodná bunda s kombinovaným podšíťím. Prechodná bunda je členená v prednom diely po celej dĺžke s rozopínateľným nepremokavým zipsom, s ukončením v hornej časti stojáčku s úchytka s umelohmotným ukončením. Prekrytie zipsu v šírke 2 cm je riešené všitím po celej dĺžke ľavého predného dielu, zároveň so všívaním zipsového kraja. Predný a zadný diel bundy má v hornej časti členiace sedlo, ktoré je zo záterového /priedušného/ materiálu, prevedené v žltom odtieni. V šírke 0,5 cm od švu členiaceho sedla je na oboch stranách predného dielu naštepovaný reflexný prúžok v šírke 2,5 cm. Na pravej strane reflexného prúžku je umiestnenie nápisu mestská polícia v tmavomodrom prevedení s technickou špecifikáciou-sieťotlač s použitím tužidla a iných technických prírad. Na ľavej strane členiaceho sedla je všitý odklápaťelný podklad o rozmeroch 3 x 3 cm z doplnkového materiálu s dierkou na umiestnenie odznaku k výkonu služby. Pod členiacim sedlom na oboch stranách predných dielov v oblasti hrude v zvislej polohe sú umiestnené dvojvypustkové vrecká s dĺžkou 17 cm, so šírkou výpustky 0,5 cm z doplnkového materiálu a s uzapínaním na zips s úchytka s umelohmotným ukončením. V dolnej časti bundy sú umiestnené nakladané, priamo naštepované vrecká s dĺžkou 21 cm, so šírkou 19 cm a s uzapínaním v prevedení 2 ks auto-moto patentov v šírke 6 cm, ktoré sú v dolnej dĺžke všité do obvodového patentu bundy, ktorý dotvára celkový dojem tvaru, v bočných častiach so stiahnutím všitej gumičky na požadovanú veľkosť. Na zadnom diely pod členiacim švom, v ktorom je všitý reflexný pásik v šírke 0,5 cm je označenie s priamym reflexným písmom mestská polícia. Rukáv je hladko zapracovaný do prieramku bundy, kde v zadnej časti je členený s bočným dielikom, spevnený podkladom z doplnkového materiálu, ktorý smeruje až po dolnú dĺžku a celý obvod rukávu je všitý do manžety s nastaviteľným uzapínaním na 2 ks auto-moto patenty.

Na bunde bude prišitá iba mäkká časť suchého zipsu v tvare a rozmeroch nášivky podľa bodu 8. Na ľavom rukáve bude umiestnená 10cm od hlavicového šva mäkká časť suchého zipsu kruhovej nášivky znaku mestskej polície a nad kruhovým znakom vo vzdialenosti 5cm od švu rukávovej hlavice bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu polkruhového nápisu mestská polícia. Na pravom rukáve bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu pre hodnotné označenie, a to 7,5cm od hlavicového rukávového šva. Mäkká časť suchého zipsu bude mať rozmer výšky 10cm a šírky 7,5cm.

Celá bunda je podšíťá kombináciou hladkej a perforovanej podšívky nasledovne: hladká podšívka bude umiestnená v 1/3 spodnej časti predného a zadného dielu a perforovaná podšívka bude umiestnená v 2/3 vrchnej časti predného a zadného dielu. Na priedelne hladkej a perforovanej



podšívky bude v ľavej časti umiestnené vnútorné vrecko šírky 15cm, dĺžky 14cm. Celkový tvar, vzhľad a materiálové zloženie bundy je riešené pre služobné výkony mestskej polície.

Špecifikácia základného materiálu:

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie trojvrstvové: vrchný materiál membrána	STN EN ISO 1833-1	94% polyester, 6 % elastan +/- 3% 100% polyuretán 100% polyester
microfleece		
Väzba vrchná vrstva spodná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Softshell Plátňová Fleece
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 30°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 825 N +/- 23 Útok: min. 575 N +/- 14
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	310 g/m ² +/- 5%
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Vodný stĺpec	STN EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm
Paropriepustnosť	STN EN ISO 11092:2015	min. 5 000 g/m ² /24 hod.
Pantone	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX (19-4023 TPX) Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice

Špecifikácia doplnkového materiálu:

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota	
Materiálové zloženie v %	STN EN ISO 1833-1	100% polyamid + PU záter	Tmavomodrá
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	147 g/m ² +/- 5%	
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová	
Pantone	STN EN 20105-A02	19-4025 TPX odchýlka 4 stupňa sivej stupnice	
Materiálové zloženie v %	STN EN ISO 1833-1	100% polyester + PU záter	Reflexná žltá
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	180 g/m ² +/- 5%	



	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	plátňová	
	Pantone	STN EN 20105-A02	Reflexná žltá	
	Špecifikácia podšívkového materiálu:			
	Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota	
	Materiálové zloženie	STN EN ISO 1833-1	podšívkovina 100% polyester	
	Väzba (štruktúra)	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Plátňová (dierovaná)	
	Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	51 g/m ² +/- 5%	
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4205 TPX alebo 19-4203 TPX (čierna) Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice	
Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textílie • Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky IV			
Pol. V. Košeľ a uniformy KRÁTKY RUKÁV v predpokladanom množstve 107 ks				
Ilustračné znázornenie				
Špecifikácia	Požadovaná farba: bledomodrá v kombinácii s tmavomodrou, Pantone 19-4112 TPX a Pantone 19-3920 TPX) Popis všeobecne Služobná košeľ a krátky rukáv, športovo-elegantného prevedenia so zapínaním predného dielu s tmavomodrými gombíkmi, s vyšitím dierok v základnej farbe košeľe a s naštepanou légou po celej dĺžke. V oblasti hrude sú na oboch predných dieloch naštepané nakladané vrecká so skladom v strede vrecka v zvislej polohe, a v dolnej dĺžke v miernom sklone so zrezanými krajmi. Uzatváranie vreciek je riešené s kombináciou kontrastnej farby príklopky s tmavomodrým gombíkom a s vyšitím tmavomodrej dierky. V bočnom kraji dĺžka vrecka 12 cm, v stredovej časti dĺžka vrecka 14,5 cm,			



šírka vrecka 13 cm. Rozmer príklopky – bočná dĺžka 4,5 cm, stredová dĺžka 6,5 cm. Na ľavom vrecku v šírke 3 cm je so štepom v základnej farbe košeľe oddelený otvor na pero v zvislej polohe po celej dĺžke vrecka. Pod vreckami po celej dĺžke košeľe v zvislej polohe je riešené štepanie v základnom odtieni košeľe od horného košeľového sedla až po dolnú dĺžku. Nad ľavým vreckom vo vzdialenosti 2 cm je umiestnená dierka pre uchytenie služobného odznaku, ktorá je z vnútornej strany zabezpečená s ochranou priameho dotyku. Zadný diel je hladkého prevedenia s košeľovým sedlom, kde v rovnomerných estetických troch rozstupoch je v zvislej polohe štepanie v základnom odtieni košeľe po celej dĺžke až po dolný okraj košeľe. Rukáv je hladko zapracovaný do prieramku košeľe, v dolnej dĺžke s naštepovaním légy po celom obvode v kontrastnej farbe, v šírke 3 cm.

Na košeli bude prišitá iba mäkká časť suchého zipsu v tvare a rozmeroch nášivky podľa bodu 8. Na ľavom rukáve bude umiestnená 10cm od hlavicového šva mäkká časť suchého zipsu kruhovej nášivky znaku mestskej polície a nad kruhovým znakom vo vzdialenosti 5cm od švu rukávovej hlavice bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu polkruhového nápisu mestská polícia. Na pravom rukáve bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu pre hodnotné označenie, a to 7,5cm od hlavicového rukávového šva. Mäkká časť suchého zipsu bude mať rozmer výšky 10 cm a šírky 7,5cm.

Košel'ový golier vo farbe kontrastu je vsitý do stojačiku z kontrastnej farby s uzapínaním s tmavomodrým gombíkom a s vyšitím tmavomodrej dierky. Dolná dĺžka je hladko zapracovaná s preštepovaním. Celkový tvar a materiálové zloženie košeľe slúži k pohodlnému výkonu služby.

Špecifikácia základného materiálu:

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie v % - bledomodrý melír	STN EN ISO 1833-1	80% bavlna, 20 % polyester +/- 3%
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Plátňová
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 40°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1,7 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 582 N +/- 11 Útok: min. 358 N +/- 16
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	131 g/m ² +/- 1%
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Priepustnosť vzduchu	STN EN ISO 9237	min. mm.s ⁻¹ 510
Pantone	STN EN 20105-A02	19-4112 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice

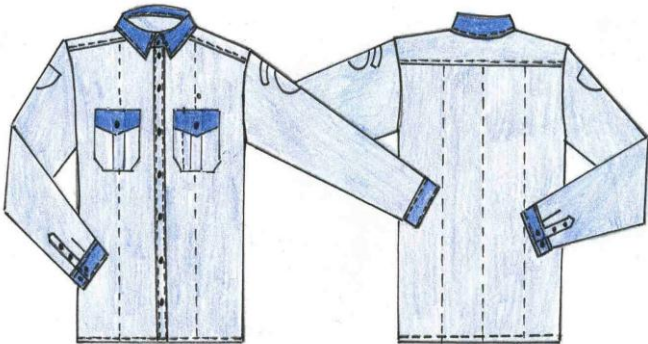
Špecifikácia doplnkového materiálu:

Názov parametru	Hodnota
Materiálové zloženie v % - tmavomodrá farba	80% bavlna, 20 % polyester +/- 3%
Hmotnosť g/m ²	127 g/m ² +/- 3%
Väzba	plátňová
Pantone	19-3920 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice



Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textilie • Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky V (iba základný materiál)
-----------------------	---

Pol. VI. Košeľ uniformy DLHÝ RUKÁV v predpokladanom množstve 127 ks

Ilustračné znázornenie	
Špecifikácia	Požadovaná farba: bledomodrá v kombinácii s tmavomodrou, Pantone 19-4112 TPX a Pantone 19-3920 TPX) Popis všeobecne Služobná košeľ dlhý rukáv, športovo-elegantného prevedenia so zapínaním predného dielu s tmavomodrými gombíkmi, s vyšitím dierok základnej farby košeľe a s naštepovanou légou po celej dĺžke. V oblasti hrude sú na oboch predných dieloch naštepované nakladané vrecká so sklado v strede vrecka v zvislej polohe a v dolnej dĺžke v miernom sklone so zrezanými krajinami. Uzatváranie vreciek je riešené s kombináciou kontrastnej farby príklopky s tmavomodrým gombíkom a s vyšitím tmavomodrej dierky. V bočnom kraji dĺžka vrecka 12 cm, v stredovej časti dĺžka vrecka 14,5 cm, šírka vrecka 13 cm. Rozmer príklopky – bočná dĺžka 4,5 cm, stredová dĺžka 6,5 cm. Na ľavom vrecku v šírke 3 cm je so štepom v základnej farbe košeľe oddelený otvor na pero v zvislej polohe po celej dĺžke vrecka. Pod vreckami po celej dĺžke košeľe v zvislej polohe je riešené štepovanie v základnom odtieni košeľe od horného košeľového sedla až po dolnú dĺžku. Nad ľavým vreckom vo vzdialenosti 2 cm je umiestnená dierka pre uchytenie služobného odznaku, ktorá je z vnútornej strany zabezpečená s ochranou priameho dotyku. Zadný diel je hladkého prevedenia s košeľovým sedlom, kde v rovnomerných estetických troch rozstupoch je v zvislej polohe štepovanie v základnom odtieni košeľe po celej dĺžke až po dolný okraj košeľe. Rukáv je hladko zapracovaný do prieramku košeľe, v dolnej dĺžke ukončený do manžety v dĺžke 7 cm vo farbe kontrastu, s uzapínaním tmavomodrého gombíku s možnosťou regulácie gombíku vedľa seba a s vyšitím dierky v tmavomodrom prevedení. Na košeli bude prišitá iba mäkká časť suchého zipsu v tvare a rozmeroch nášivky podľa bodu 8. Na ľavom rukáve bude umiestnená 10cm od hlavicového šva mäkká časť suchého zipsu kruhovej nášivky znaku mestskej polície a nad kruhovým znakom vo vzdialenosti 5 cm od švu rukávovej hlavice bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu polkruhového nápisu mestská polícia. Na pravom rukáve bude umiestnená mäkká časť suchého zipsu pre hodnotné označenie, a to 7,5 cm od hlavicového rukávového šva. Mäkká časť suchého zipsu bude mať rozmer výšky 10 cm a šírky 7,5 cm. Košel'ový golier vo farbe kontrastu je všitý do stojačiku z kontrastnej farby s uzapínaním s tmavomodrým gombíkom a s vyšitím tmavomodrej dierky. Dolná dĺžka je hladko zapracovaná s preštepovaním. Celkový tvar a materiálové zloženie košeľe slúži k pohodlnému výkonu služby.



	Špecifikácia základného materiálu:		
	Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
	Materiálové zloženie v % - bledomodrý melír	STN EN ISO 1833-1	80% bavlna, 20 % polyester +/- 3%
	Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Plátňová
	Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 40°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1,7 %
	Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 582 N +/- 11 Útok: min. 358 N +/- 16
	Hmotnosť g/m²	STN EN 12127	131 g/m² +/- 1 %
	Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
	Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
	Priepustnosť vzduchu	STN EN ISO 9237	min. mm.s ⁻¹ 510
	Pantone	STN EN 20105-A02	19-4112 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Špecifikácia doplnkového materiálu:			
Názov parametru	Hodnota		
Materiálové zloženie v % - tmavomodrá farba	80% bavlna, 20 % polyester +/- 3%		
Hmotnosť g/m²	127 g/m² +/- 3%		
Väzba	plátňová		
Pantone	19-3920 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice		
Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textílie • Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky VI (iba základný materiál)		
Pol. VII. ŠILTOVKA v predpokladanom množstve 60 ks			



Ilustračné
znázornenie



Požadovaná farba: tmavomodrá, Pantone 19-4023 TPX

Popis všeobecne

Šiltovka softshellová, predný diel s priamo našitou nášivkou erbu mestskej polície, v zlatom alebo striebornom prevedení. Rozmer erbu – šírka 6,5 cm a výška 6,5 cm. Šesťpanelová korunka, ktorá svojim strihom kopíruje tvar hlavy, s reflexnou šachovnicou po oboch stranách šiltovky (od druhého po tretí panel). Dĺžka šachovnice na každej strane je v spodnej časti 10 cm, v hornej časti 9,5 cm, výška šachovnice je 3,5 cm, kocky majú rozmer 1,1 cm x 1,1 cm. Predné dva panely budú spevnené, zadné panely šiltovky budú otvorené a spojené nastaviteľným suchým zipsom. Zakrivený šilt má 8 radov švov. Po obvode budú v každom paneli vyšité odvetrávacie otvory obšité tmavomodrou niťou v odtieni šiltovky.

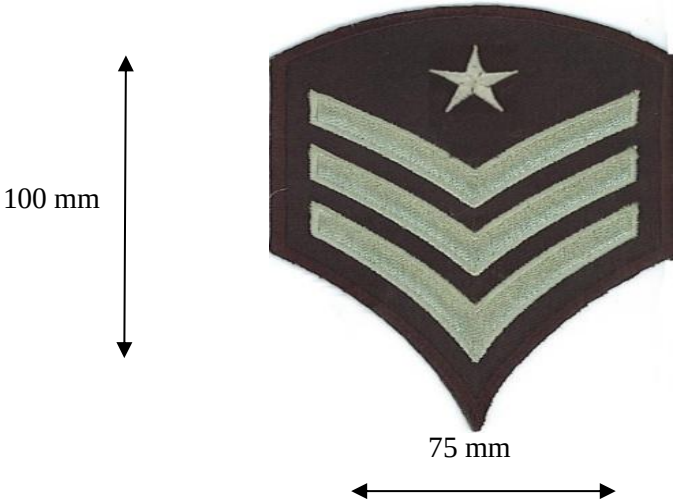
Špecifikácia základného materiálu:

Názov parametru	Skúšobná metóda	Hodnota
Materiálové zloženie v %	STN EN ISO 1833-1	94 % polyester, 6 % elastan +/- 3%
Väzba	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	softhell
Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 30°C osnova/útok	STN EN ISO 6330 STN EN ISO 5077	Osnova: menej ako 1 % Útok: menej ako 1 %
Pevnosť osnova/útok /N	STN EN ISO 13934-1	Osnova: min. 832 N +/- 20 Útok: min. 997 N +/- 30
Hmotnosť g/m ²	STN EN 12127	180 g/m ² +/- 5 %
Stálofarebnosť v otere suchom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Stálofarebnosť v otere mokrom	STN EN ISO 105-X12	Osnova: 4 – 5 sss Útok: 4 – 5 sss
Vodný stĺpec	STN EN ISO 811:2018	min. 5 000 mm
Paropriepustnosť	STN EN ISO 11092:2015	min. 3 000 g/m ² /24 hod.
Pantone	STN EN 20105-A02	19-4023 TPX Odchýlka 4 stupňa sivej stupnice
Vyšívacie nite – identické ako na nášivkách podľa bodu 8.		strieborná zlatá červená tmavomodrá bledomodrá



Požadované predložiť:	• Materiálové listy ponúkanej textilie • Vyhlásenie výrobcu alebo dovozcu o splnení požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH 33) • Skúšobné protokoly prípadne záverečné protokoly alebo certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov zmysle platných právnych predpisov SR a EÚ a technickými požiadavkami tejto položky VII (iba základný materiál)
-----------------------	---

Pol. VIII. NÁŠIVKY pre pol. III až VII tejto technickej špecifikácie

Pomocný obr. č 1	Popis k obr. č. 1 Nášivku príslušnosti mestskej polície tvorí oblúk s priemerom 100 mm, šírka nášivky 20 mm, výška písma 10 mm, podklad tmavomodrý a kruhová nášivka s priemerom 100 mm 
Pomocný obr. č. 2	 100 mm 75 mm
	Popis k obr. č. 3 Nášivka na suchý zips s tvrdou časťou s rozmerom 3 x 2 cm



Pomocný obr. č. 3	
----------------------	--

Štandardizované veľkostné tabuľky

Pánsky veľkostný sortiment

Nohavice

Veľkosť	Obvod pásu (cm)	Obvod bokov (cm)	Výška postavy (cm)
44	78	92	176,186
46	82	96	176,186
48	86	100	176,186
50	90	104	176,186
52	94	108	176,186
54	98	112	176,186
56	104	116	176,186
58	110	122	176,186
60	116	128	176,186
62	122	134	176,186
64	128	140	176,186
66	134	146	176,186
68	140	152	176,186
70	146	158	176,186
72	152	164	176,186

Pomôcka pri orientácii výškových skupín pre dĺžku nohavíc:

Výška postavy	Dĺžka nohavíc
158	99
160	100
162	100
164	101
170	103
176	105
180	106
182	107
186	108

Pilot košele kanadský model

Veľkosť	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
Obvod krku	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-50	51-52	53-55
Obvod hrudníka	108	112	116	124	130	144	150	178	190
Dĺžka dl. Rukávu 164/170	61	61	61	61	61	63	64	67	67
Dĺžka dl. Rukávu 176-182	64	64	64	64	64	66	67	70	70



Dĺžka dl. Rukávu 182-188	67	67	67	67	67	69	70	73	73
Dĺžka dl. Rukávu 188-194	70	70	70	70	70	72	73	76	76
Dĺžka košeľe 176-182	81	81	81	81	81	87	90	90	90

Bundy

Veľkosť	Výška postavy (v cm)
34	170,176
36	170,176
38	170,176
40	170,176
42	170,176,186
44	170,176,186
46	176,186
48	176,186
50	176,186
52	176,186
54	176,186
56	176,186
58	176,186
60	176,186
62	176,186
64	176,186
66	176,186

Šiltovka - Uni

Dámske košeľe Pilot

Veľkosť	3XS	2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
Obvod krku	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Obvod hrude/prs	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Dĺžka rukávu	60	62	62	62	63	63	63	64	64
Dĺžka košeľe	60-64								

Dámske nohavice – pomocná tabuľka

Veľkosť	Obvod pásu (cm)	Obvod bokov (cm)
34	62	87,5
36	66	91
38	70	94,5
40	74	98
42	78	101,5
44	82	105
46	86	110
48	92	116
50	98	122
52	104	128
54	110	134