

Opis predmetu zakazky.

VETROVKA ZIMNÁ NEPREMOKAVÁ S VLOŽKOU:

Materiál:

2-laminát: vrchná vrstva: 100 % polyester, membrána: PTFE, PU alebo PES, väzba keprová

Podšívka: 100% polyester

Termoizolačná vložka: 100% polyester (rúno), 100% polyamid (podšívka)

Plošná hmotnosť (2-laminát): 140-160 g/m²

Plošná hmotnosť (rúno): 80-100 g/m²

Plošná hmotnosť (podšívka na vložku): 40-55 g/m²

Farba: tmavomodrá NAVY, Pantone 19-4012 TCX (tolerancia min. stupeň 4 sivej stupnice)

Minimálne požiadavky na 2-laminát

Materiál má zabezpečiť ochranu proti dažďu, bunda musí mať podlepené švy

Zmena rozmerov (EN ISO 5077): max. ± 3%

Prieđušnosť (EN ISO 11092): Ret ≤ 5 m².Pa/W

Pevnosť v ťahu (EN ISO 1421): min. 900 N / 700 N

Pevnosť v ďalšom trhaní (EN ISO 4674-1): min. 30 N / 40 N

Vodný stĺpec po 50 pracích cykloch pri 60 °C (EN ISO 811): min. 10000 mm

Pevnosť švov (EN ISO 13935-2): min. 500 N

Prieđušnosť bundy s odnímateľnou termoizolačnou vložkou (EN ISO 11092): Ret ≤ 22 m².Pa/W

Parametre materiálu doložiť protokolom vydaným akreditovanou osobou.

Popis:

Predný a zadný diel je hladký, dlhé rukávy, členená kapucňa so šiltom, nastaviteľná, vkladateľná do goliera. Dĺžka predného dielu do úrovne bokov, zadný diel je oblúkovito predĺžený o cca 4 cm dlhší ako predný diel (krytie bedier)

Vetrovka je celorozopínacia s nepremokavým zipsom vedeným až do stojáčika a zakončeným krytom brady.

Zipsy opatrené ťaháčikmi. Predný zips krytý légou so zapínaním na suchý zips.

Rukávy tvarované (viď. nákres) ,ukončené PVC sťahovačkou a suchým zipsom na reguláciu obvodu rukávov. Vetráky v podpazuší na zips.

Vrecká na oboch rukávoch sú vrecka na zips ,rozmer cca 20x12 cm (tvar a umiestnenie podľa nákresu), dolná časť vrecka min. 10 cm od okraja spodnej časti rukáva.

Dve bočné, dolné, vertikálne ložené vrecka , kryté proti dažďu, uzatvárateľné na zips (viď. obrázok), 1 vnútorné vrecko na pravej strane horizontálne ložené na zips.

Kapucňa členená, so šiltom, po obvode kapucne tunelík s guľatou gumičkou a plastovou brzdičkou, odnímateľná na zips.

V spodnom okraji vetrovky tunelík s guľatou gumičkou a 2 brzdičkami k regulácii obvodu bundy.

Odnímateľná termoizolačná vložka s rukávami, ktorá sa k bunde pripája zipsom samostatne po oboch stranách bundy. Prevedenie vložky takým spôsobom, aby po oddelení od vetrovky sa mohla nosiť aj samostatne.

Reflexné prvky: Po celom obvode trupu vetrovky dva šachovnicové retroreflexné pruhy.

Doplňujúce:

Domovenka na ľavom rukáve.

Vpravo na hrudi je našitý čierny suchý zips veľkosti 9x3 cm,

Vľavo na hrudi sú pod sebou našité suché zipsy: 6,5x 3 cm a krúžok priemeru 6,5 cm,

Na chrbte je nažehlený retroreflexný strieborný nápis cca 25x9cm:

**MESTSKÁ
POLÍCIA**

Grafický návrh



BUNDA SOFTSHELLOVÁ

Materiál:

softshell 3-laminát: vrchná vrstva: 100 % polyester, membrána: PTFE, PES alebo TPU, spodná vrstva (rubná strana): 100 % polyester fleece

Plošná hmotnosť: 250-300 g/m²

Farba: tmavomodrá NAVY, Pantone 19-4012 TCX (tolerancia min. stupeň 4 sivej stupnice)

Minimálne požiadavky na 3-laminát softshell

Zmena rozmerov (EN ISO 5077): max. ± 3%

Vodný stúpec po 30 cykloch prania (EN ISO 811): min. 10000 mm

Priedušnosť (EN ISO 11092): Ret < 10 m².Pa/W

Pevnosť v ťahu (EN ISO 1421): min. 900 N / 800 N

Pevnosť v ďalšom trhaní (EN ISO 4674-1): min. 50 N / 50 N

Parametre materiálu doložiť protokolom vydaným akreditovanou osobou.

Popis:

Dĺžka bundy po zadok. Sedlo vcelku cez plecia od hrude po lopatky.

Zipsy zapínanie vpredu na 2- bežcový zips min. 6 mm hrubý, ťaháčik

Vrecká minimálne 1 na hrudi v ľavo, zvislé na zips;

2 dolné bočné vrecká ložené zvislé na zips (dĺžka cca 18 cm),

V dolnej časti v bočných švoch sú na oboch stranách zipsy prechádzajúce cez podpazušie až cca 15 cm do rukáva - zatváracie obojsmerne - otvory na prístup k opásku,

V spodnom okraji bundy tunelík s guľatou gumičkou a 2 brzdičkami k regulácii obvodu bundy.

Rukávy ukončené hladkým podohnutím s PVC sťahovačkou.

Golier vnútorný golier je flísový.

Reflexné prvky: po celom obvode trupu bundy sú dva šachovnicové retroreflexné pruhy.

Doplňujúce:

Domovenka na ľavom rukáve na vrecku.

Vpravo na hrudi je našitý čierny suchý zips veľkosti 9x3 cm,

Vľavo na hrudi sú pod sebou našité suché zipsy: 6,5x 3 cm a krúžok priemeru 6,5 cm,

Na chrbte je našehľený retroreflexný strieborný nápis cca 25x9cm:

**MESTSKÁ
POLÍCIA**

Grafický návrh



POLOKOŠEĽA

Materiál:

Min. 55% bavlna / 45% polyester, pletenina piké vnútorná strana bavlna, vonkajšia strana polyester
Plošná hmotnosť: 180-200 g/m²
Farba: svetlomodrá, Pantone 15-4030 TCX, tmavomodrá NAVY 19-4012 (tolerancia min. stupeň 4 sivej stupnice)

Minimálne požiadavky na materiál

Zmena rozmerov po 5 cykloch prania pri 60°C (EN ISO 5077): max. ± 5%

Priedušnosť (EN ISO 11092): Ret ≤ 5 m².Pa/W

Pevnosť pletenín pri pretrhnutí (EN ISO 13938-1 al. 2): min. 800 kPa

Ultrafialový ochranný faktor UPF 50+ (EN ISO 13758-1): > 50

Priepustnosť žiarenia (EN ISO 13758-1): max. 3%

Stálofarebnosti pri otere (EN ISO 105-X12) , v pote (EN ISO 105-E04), po praní pri 60 °C (EN ISO 105-C06), pri žehlení 200 °C (EN ISO 105-X11): min. 4 stupne sivej stupnice

Parametre materiálu doložiť protokolom vydaným akreditovanou osobou.

Opis:

Polokošeľa s krátkym rukávom. Golier a lemy rukávov ukončené tmavomodrým patentom po celom obvode. Pod hrud'ou nažehľený strieborný retroreflexný pás v tvare šikmých prúžkov v šírke 25 mm. Na pravej a ľavej strane hrude našité suché zipsy čiernej farby na funkčné označenie, číslo a odznak. Na ľavom rukáve výšivka tzv. domovenka. Strihové riešenie a detaily podľa priloženého obrázka.

Doplňujúce:

Domovenka na ľavom rukáve.

Vpravo na hrudi je našitý čierny suchý zips veľkosti 9x3 cm,

Vľavo na hrudi sú pod sebou našité suché zipsy: 6,5x3 cm a krúžok priemeru 6,5 cm,

Na chrbte je nažehľený tmavomodrý alebo retroreflexný strieborný nápis cca 25x9cm:

**MESTSKÁ
POLÍCIA**

Grafický návrh



NOHAVICE ZÁSAHOVÉ s retroreflexným prvkom a vložkou

Materiál: 50% polyester / 50% bavlna (±15 % v zložení materiálu)

Väzba : keprová

Plošná hmotnosť: 220-250 g/m²

Farba: tmavomodrá NAVY

Vložka do nohavíc

Materiál: pletenina 100% polyester / membrána

Plošná hmotnosť: 110 g/m² ±10 %

Požiadavky na vrchný materiál:

Zmena rozmerov (EN ISO 5077): po 5 cykloch prania pri 40°C max. ±3%

Pevnosť v ťahu (EN ISO 1421): min. 1100 N / 600 N

Žmolkovanie (EN ISO 12945-2): min. 4

Odolnosť proti oderu 9kPa do predratia (EN ISO 12947-2): min. 40 000 cyklov

Popis nohavíc: Nohavice sa vpredu zapínajú pomocou rázporku so 6 mm špirálovým zipsom. Bočné vrecká predšité do tvaru podsádkou. Spodný vačok bočných vreciek je z kontrastného materiálu s podkladovou podsádkou a zároveň pokračovaním sedla zadného dielu, ktoré tvoria celok. Predný diel nohavíc je členený. V pozdĺžnom členení predného dielu je vetrací otvor s krytým 3 mm špirálovým zipsom. Do otvoru pod zips je vsiatá sieťovaná podsívka (100% Polyester, farba čierna, plošná hmotnosť 74 g/m² ± 3 %). Dĺžka vetracieho otvoru je cca 21 cm. Kolenná vypuklosť je tvarovaná odševkami z oboch strán. Predný diel je členený nad kolenom po šírke. Nad členením je nalepená strieborná pružkovaná potlač v bočnej časti. V stehennej časti sú naštepané nakladané mechové vrecká. Šírka mechu cca 1,5 cm, podsádka mechu prechádza z 3 strán (po obvode. Na sedle zadného dielu – na pravej strane je jedno výpustkové vrecko . Pásec nohavíc - šírka pásca je cca 4,5 cm po celom obvode. V pásce 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 pásce 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. Bočný šev, krokový šev, sedový šev, členenie predného dielu, odševky, otvory bočných vreciek, sedlo zadného dielu, rozkrok, klin a pútko pásca sú štepované v šírke 3 mm. Príklopky, mechové vrecká, pásec po obvode sú štepované 1 mm v kraji. Horný kraj príklopky je naštepaný 7 mm v kraji. Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany.

Popis odnímateľná vložka: kolenná časť na prednom diele je tvarovaná odševkami z oboch strán, rázporek je otvorený, pásový okraj predšitý podsádkou. V pásovej časti je 7 gombíkov na zapnutie vložky. Dolný okraj zahnutý a preštepovaný.

Vizuál



MIKINA OVAL

materiál: 50% polyester / 50% bavlna, z vnútra počesaný (fleece)

farba: tmavomodrá NAVY

Popis: klasický sveter ku krku, rukávy , golier a dolný kraj ukončene manžetou,
Vpravo na hrudi je našitý čierny suchý zips veľkosti 9x3 cm, vľavo na hrudi sú pod sebou našité suché zipsy : 6,5x 3 cm a krúžok priemeru 6,5 cm

Grafický návrh



TRIČKO tmavomodré krátky rukáv s nástrekom

zloženie: 100% bavlna

plošná hmotnosť: 180 g/m² ± 5%

farba: tmavomodrá NAVY

popis: bez bočných švov, krátky rukáv, 2- vrstvový 1x1 rebrovito pletený golier s elastanom, nástrek alebo transfér v bielej farbe na predný a zadný diel - nápis Mestská polícia

VÝSTRAŽNÁ VESTA - odev s vysokou viditeľnosťou

Opis: zadný diel hladký, polpredky sa zapínajú na dve plastové pracky - trojzubce, ktoré sú našité pomocou kordových pásov šírky 25 mm čiernej farby. Vstrih a dolný kraj polpredkov je tvarovaný do oblúka.

Podkladový materiál vesty je fluorescenčný žltý. Na zabezpečenie požadovanej viditeľnosti sú na veste našité retroreflexné pásy šírky 50 mm vo dvoch radoch vodorovne po celom obvode trupu vo vzdialenosti 50 mm od spodného kraja a 50 mm od seba.

Ďalej sú umiestnené vo dvoch radoch zvisle cez ľavý a pravý polpredok a zadné diely. Okraje vesty , prieramky a priekrčník sú po celom obvode olemované striebristou lemovkou.

Na chrbte je nápis "MESTSKÁ POLÍCIA" tmavomodrej/čiernej farby.

Písmená nápisu na chrbte majú výšku 55 mm a hrúbku 11mm.

Na hrudi vľavo sú suché zipsy (mäkká časť) na znak a pod nim na osobné číslo.

Na hrudi vpravo je suchý zips (mäkká časť) na funkčné označenie - na úrovni osobného čísla.

Vesta musí spĺňať podmienky posúdenia zhody vlastností uvedeného typu výrobku s aplikovateľnými základnými požiadavkami na bezpečnosť a ochranu zdravia v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch normami: EN ISO 13688: 2013 a EN 20471: 2013/A1: 2017, trieda 1.

Podkladový materiál:

100% Polyester, pletenina, farba fluorescenčná žltá,
plošná hmotnosť: 200 g/m² +/-5%,
pevnosť pleteniny pri pretrhnutí (EN ISO 13938-1 al. 2): min. 800 kN/m²

Retroreflexný materiál:

65% polyester / 35% bavlna, tkanina, plátňová väzba
retroreflexné vlastnosti zostávajú zachované na rovnakej úrovni po 50 praniach pri min. 40°C

Grafický návrh



DOLOŽIŤ:

- certifikát a záverečný skúšobný protokol z akreditovanej skúšobne k veste podľa EN ISO 20471

Každý odev bude mať označenie etiketou obsahujúci názov výrobku, označenie výrobcu, zloženie materiálu, veľkosť a symboly ošetrovania podľa STN EN ISO 3758 (všitie etikety do vnútorného švu bundy)

Vítazný uchádzač je povinný do 7 pracovných dní od vyhlásenia výsledku súťaže zaslať kontaktnej osobe objednávateľa:

- materiálový list na základný materiál pri odevoch, kde sa nepožaduje skúšobný protokol,
- skúšobný resp. záverečný protokol (výsledky skúšok) na základný materiál z akreditovanej skúšobne, kde budú uvedené skúšky na všetky požadované parametre základného materiálu (bunda softshellová, vetrovka nepremokavá, polokošeľ, vesta výstražná). Pri zvyšných odevoch postačuje parametre materiálu doložiť materiálovým listom,
- 1 kus vzorky odevu, pri ktorom sa požaduje predloženie skúšobného resp. záverečného protokolu (bunda softshellová, vetrovka nepremokavá, polokošeľ, vesta).

Domovenka - nášivka

Sa požaduje tkaná (nie vyšívaná, nie transfér)

