

kandidat), postupak za dodjelu Nagrade za znanost, oblik Nagrade za znanost i druga pitanja značajna za dodjelu Nagrade za znanost.

Članak 2.

(Dodjeljivanje Nagrade za znanost)

- (1) Nagrada za znanost dodjeljuje se u obliku plakete i novčane nagrade.
- (2) Nagrada za znanost dodjeljuje se jednom godišnje.
- (3) Nagrada za znanost se može kandidatu dodijeliti samo jednom.

Članak 3.

(Odlučivanje o dodjeli Nagrade za znanost)

- (1) Vijeće za znanost Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Vijeće) na posebnim sjednicama razmatra pristigle prijedloge i utvrđuje konačan prijedlog za dodjelu Nagrade za znanost.
- (2) Vijeće utvrđuje konačan prijedlog za dodjelu Nagrade za znanost, sukladno odredbama članka 7. ovog pravilnika konsenzusom.

Članak 4.

(Natječaj za dodjelu Nagrade za znanost)

- (1) Natječaj za dodjelu Nagrade za znanost raspisuje Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).
- (2) Natječaj se objavljuje svake godine početkom mjeseca siječnja u najmanje tri dnevna lista u Bosni i Hercegovini i internet stranici Ministarstva, internet stranicama ministarstava nadležnih za znanost u Federaciji Bosne i Hercegovine i Republici Srpskoj (u daljnjem tekstu: ministarstva nadležna za znanost) i internet stranici Vlade Brčko Distrikta, kao i u "Službenom glasniku BiH", a traje 30 dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".
- (3) U natječaju se objavljuje postupak predlaganja kandidata i rok za podnošenje prijedloga za dodjelu Nagrade za znanost (u daljnjem tekstu: prijedlog).

Članak 5.

(Prijedlog za dodjelu Nagrade za znanost)

- (1) Pravo da podnesu prijedlog za dodjelu Nagrade za znanost imaju: akademije znanosti i umjetnosti, sveučilišta, znanstvenoistraživački instituti, kao i pojedinci, preko ministarstava nadležnih za znanost i Vlade Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine.
- (2) Jedan predlagач može dostaviti prijedlog samo jednog kandidata.
- (3) Prijedlog za dodjelu Nagrade za znanost dostavlja se sa pisanim obrazloženjem.
- (4) Uz pisano obrazloženje dostavljaju se sljedeća dokumenta: životopis kandidata, uvjerenje o državljanstvu kandidata, rješenje o registraciji (ako se radi o instituciji), podatke o djelatnosti kandidata i ostvarenjima i dostignućima u znanosti i istraživanju na međunarodnom planu.
- (5) Uz prijedlog, predlagач dostavlja izvornike ili ovjerene preslike dokumenata iz kojih se vide postignuti rezultati.
- (6) Prijedlog se neće uzeti u razmatranje ako:
 - a) dokumentacija nije potpuna,
 - b) prijedlog nema obrazloženja,
 - c) predlagач dostavi prijedlog za više kandidata.

Članak 6.

(Rokovi)

- (1) Ministarstvo prijedloge dostavlja Vijeću najkasnije 20 dana od dana zatvaranja natječaja.

- (2) Prijedloge pristigle poslije isteka roka natječaja Vijeće neće razmatrati.
- (3) Vijeće će u roku od 90 dana od dana prijema prijedloga utvrditi konačan prijedlog o dodjeli Nagrade za znanost i isti dostaviti ministru.

Članak 7.

(Vrednovanje znanstvenih rezultata kandidata)

Nagrada za znanost dodjeljuje se znanstvenom radniku državljaninu Bosne i Hercegovine ili znanstvenoistraživačkoj instituciji iz Bosne i Hercegovine za izuzetno uspješan rad u području znanosti i izuzetno ostvareni rezultat/e na međunarodnom planu, pri čemu se uzima u obzir izuzetno znanstveno ostvarenje, te doprinos razvoju i popularizaciji znanosti i prezentiranju Bosne i Hercegovine na međunarodnom planu.

Članak 8.

(Način objave i dodjele Nagrade za znanost)

- (1) Rješenje o dodjeli Nagrade za znanost donosi ministar civilnih poslova na temelju konačnog prijedloga Vijeća.
- (2) Ministar dodjeljuje Nagradu za znanost na posebnoj svečanoj sjednici.

Članak 9.

(Oblik Nagrade za znanost)

- (1) Plaketa je u crnom kožnom omotu, dimenzija 31x22 cm. Na koricama omota utisnut je grb Bosne i Hercegovine i natpis Nagrada za znanost Bosne i Hercegovine ispisana na službenim jezicima u Bosni i Hercegovini, ćirilicom i latinicom, zlatno-žutom bojom. Na plaketi je suhi žig Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine i potpis ministra civilnih poslova Bosne i Hercegovine.
- (2) Visina novčane nagrade za znanost iznosi deset prosječnih plaća u Bosni i Hercegovini iz prethodne godine.

Članak 10.

(Posebne okolnosti)

Ukoliko u proračunu Ministarstva civilnih poslova BiH za tekuću godinu nisu osigurana novčana sredstva za Nagradu za znanost, natječaj za nagradu u toj godini se ne objavljuje i nagrada se ne dodjeljuje.

Članak 11

(Stupanje na snagu)

Pravilnik o dodjeli nagrade za znanost stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH" i primjenjuje se od naredne proračunske godine.

Broj 10-02-2-62/16
20. listopada 2016. godine
Sarajevo

Ministar
Dr. sc. **Adil Osmanović**, v. r.

МИНИСТАРСТВО ПРАВДЕ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

1216

На основу члана 37. став (1) Закона Босне и Херцеговине о извршењу кривичних санкција, притвора и других мјера, службени пречишћени текст ("Службени гласник БиХ", број 22/16), министар правде Босне и Херцеговине доноси

ПРАВИЛНИК

**О ОЗНАЦИ И ЗНАЧКИ СЛУЖБЕ ОБЕЗБЈЕЂЕЊА,
БОЛИ И ОЗНАЦИ ВОЗИЛА СЛУЖБЕ ОБЕЗБЈЕЂЕЊА,
УНИФОРМИ, СЛУЖБЕНИМ ЗВАЊИМА И
ОЗНАКАМА СЛУЖБЕНИХ ЗВАЊА ОВЛАШЋЕНИХ
ЗАВОДСКИХ СЛУЖБЕНИКА У ЗАВОДИМА ЗА
ИЗВРШЕЊЕ КРИВИЧНИХ САНКЦИЈА, ПРИТВОРА И
ДРУГИХ МЈЕРА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ**

ДИО ПРВИ - ОПШТА ОДРЕДБА

Члан 1.

(Предмет и примјена овог правилника)

Овим правилником уређује се садржај и изглед ознаке и значке службе обезбјеђења, боја и ознака возила службе обезбјеђења, боја, крој и врста униформе, службена звања, ознаке и услови за стицање службених звања овлашћених заводских службеника у Заводима за извршење кривичних санкција, притвора и других мјера Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Завод).

**ДИО ДРУГИ - ОЗНАКА И ЗНАЧКА СЛУЖБЕ
ОБЕЗБЈЕЂЕЊА**

Члан 2.

(Ознака службе обезбјеђења)

- (1) Ознака службе обезбјеђења је штитастиг облика 110 мм x 90 мм, чији се горњи дио завршава под углом од 120 степени. Изражена је од високо квалитетне камгарн тканине боје униформе. Оивичена је траком златножуте боје ширине 5 мм. У горњем дијелу ознаке великим штампаним словима латиницом и ћирилицом изведен је текст "БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА", а у доњем дијелу ознаке, полукружно "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и ћириличним писмом. Слова су златножуте боје висине 5 мм. У централном дијелу ознаке на златножутим зрацима распоређеним у облику осмокраке звијезде изведен је стилизован грб Босне и Херцеговине. Боје стилизованог грба су идентичне бојама грба Босне и Херцеговине. Димензије грба су 30 мм x 20 мм.
- (2) Ознака службе обезбјеђења носи се нашивена на левом рукаву кошуље кратких рукава и поло мајице, а чврсто налепљена на левом рукаву вјетровке и кратке јакне.
- (3) Ознака службе обезбјеђења одштампана је на обрасцу број 1. који је саставни дио овог правилника.

Члан 3.

(Значка службе обезбјеђења)

- (1) Значка службе обезбјеђења је од месинга или квалитног камгарн платна са чичак траком димензија 70 мм x 70 мм, осмоуглог облика у коме су симетрично распоређене црте у облику зрака у чијем се средишту налази грб Босне и Херцеговине, димензија 45 мм x 30 мм. Грб је кружно омеђен кругом тамноплаве боје ширине 6 мм у коме је полукружно исписано великим штампаним словима "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", латиницом и ћирилицом. Слова су бијеле боје, висине 2,5 мм. У доњем дијелу круга у средини исписан је ознакама бијеле боје број значке. Висина броја је 2,5 мм. Број значке одговара броју службене легитимације.
- (2) Значка службе обезбјеђења носи се на лијевој цецу вјетровке, кратке јакне и кошуље кратких рукава.
- (3) Изглед значке службе обезбјеђења одштампан је на обрасцу број 2. који је саставни дио овог правилника.

Члан 4.

(Плочаца службе обезбјеђења)

- (1) Плочица са именом и презименом припадника службе обезбјеђења носи се на клапни лијевог цепа вјетровке,

кратке јакне и кошуље кратких рукава. Плочица је израђена од месинга или квалитног камгарн платна са чичак траком, облика правоугаоника, димензија 75 мм x 20 мм. На лијевој страни плочице угравиран је грб Босне и Херцеговине, димензија 13 мм x 10 мм. Име и презиме припадника службе обезбјеђења угравирано је на десној страни плочице, штампаним словима висине 5 мм. Гравура слова је испуњена црном бојом.

- (2) Изглед плочице је одштампан на обрасцу број 3. који је саставни дио овог правилника.

Члан 5.

(Грб Босне и Херцеговине на вјетровци, краткој јакни и кошуљи кратких рукава)

- (1) Припадници службе обезбјеђења на десном рукаву вјетровке, кратке јакне и кошуље кратких рукава носе ознаку штитастиг облика, коју сачињава грб Босне и Херцеговине. Димензије ознаке су 110 мм x 110 мм и у горњем дијелу је великим штампаним словима латиницом и ћирилицом исписано "БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА". Слова су златножуте боје, висине 5 мм. Испод натписа је грб Босне и Херцеговине димензија 63 мм x 53 мм у боји идентичној бојама грба Босне и Херцеговине. Подлога ознаке је боје униформе.
- (2) Ознака из става (1) овог члана је одштампана на обрасцу број 4 који је саставни дио овог правилника.

Члан 6.

(Грб Босне и Херцеговине на капи)

Ознаку на капи припадника службе обезбјеђења чини грб Босне и Херцеговине у бојама идентичним бојама грба Босне и Херцеговине, димензија 45 мм x 35 мм.

ДИО ТРЕЋИ - УНИФОРМА СЛУЖБЕ ОБЕЗБЈЕЂЕЊА

Члан 7.

(Униформа службе обезбјеђења)

- (1) Униформа службе обезбјеђења (у даљем тексту униформа) састоји се од
 - а) Посебне униформе
 - б) Спортске униформе,
 - в) Униформе за посебне намјене службе обезбјеђења.
- (2) Свака од униформи набројаних у ставу (1) овог члана састоји се од дијелова прописаних овим правилником.
- (3) Униформа из става (1) тачка в) овог члана поред дијелова прописаних овим правилником састоји се и од сигурносног панцира, опасача са футролама, полицијског шљема, лисица за руке, гумене палице, мотороле и спреј за личну заштиту.
- (4) Специјална опрема из става (1) тачка в) овога члана ће се користити у складу са позитивним законским прописима и са најбољом европском затворском праксом и стандардима везаним за управљање затворским установама.
- (5) Припадник службе обезбјеђења приликом вршења дужности носи посебну униформу, а изузетно цивилну одјећу или посебну одјећу и одговарајућу опрему у складу са овим правилником или другим релевантним подзаконским актима.

Члан 8.

(Ношење посебне униформе)

- (1) Директор завода односно управник притворске јединице док Завод за извршење кривичних санкција, притвора и другим мјера не почне са радом, (у даљем тексту: Управник) уз сугласност секретара Министарства, одређује када полиција носи посебну

униформу, а када носе униформу за посебне намјене службе обезбјеђења (у даљем тексту: тактичка униформа), при извршавању одређених послова, односно обављања специјалних задатака.

- (2) Униформа службе обезбјеђења је зимска и љетна, изражена по стандардним величинама, као и униформа за посебне намјене службе обезбјеђења.

Члан 9.

(Уредност и одржавање)

- (1) Посебна униформа полиције мора бити чиста и уредна (испеглана), а неуредна униформа, последице извршеног посла и задатка треба бити у што краћем временском периоду доведена у исправно стање.
- (2) Полицијски службеници дужни су примљену, односно задужену посебну униформу одржавати уредно и у исправном стању, у вријеме прописано за њихово трајање.
- (3) У случају да се посебна униформа приликом обављања свакодневних радних задатака оштети, могу се замијенити дијелови униформе неовисно о року трајања.

Члан 10.

(Опште забране)

- (1) Забрањено је прекрајање и мијењање облика дијелова посебне униформе, видљиво ношење дијелова цивилне одеће и обуће, као и ношење ознака или значки који нису прописани одредбама овог Правилника или другог подзаконског акта којим је уређена материја ознака и значки полиције.
- (2) Полицијски службеници ван вршење послова и задатака из својих надлежности не могу носити посебну униформу нити дијелове униформе и исту користити у извршавању приватних обавеза.
- (3) Када нису на извршавању одређених послова и задатака полицијски службеници не могу се појавити на јавним мјестима у дијеловима посебне униформе која служи за извршавање посебних задатака, а у вршењу послова које подразумијевају ношење посебне униформе могу то урадити само у изузетно и по предходном одобрењу надређеног руководиоца.

Члан 11.

(Општа правила)

- (1) Приликом уласка у канцеларију надређеног, полицијски службеници улазе без качкета, вјетровке и кишног комплета.
- (2) Полицијске службенице, након навршених пет мјесеци трудноће не носе посебну полицијску униформу.

ДИО ЧЕТВРТИ - ПОСЕБНА УНИФОРМА

Члан 12.

(Дијелови посебне униформе)

Дијелови посебне униформе су:

- a) качкет љетни,
- b) качкет зимски,
- c) капа зимска од флиса,
- d) мајица кратких рукава,
- e) поло мајица кратких рукава,
- f) кошуља дугих рукава (мушка и женска),
- g) кошуља кратких рукава (мушка и женска),
- h) џемпер,
- i) јакна зимска водонепропусна,
- j) јакна вјетронепропусна,
- k) панталоне зимске (мушке и женске),
- l) панталоне љетне (мушке и женске)
- m) рукавице,

- n) дводијелни кишни комплет с капуљачом,
- o) ципеле,
- p) чизме зимске и
- q) комплет за ношење оружја и опреме.

Члан 13.

(Качкет љетни)

- (1) Качкет љетни је тамноплаве боје, сачињен је од шест панела са отвором, док се на врху (тјемени) капе налази округли, пластични учвршћивач, обложен идентичним материјалом од којег се израђује капа (с горње стране). Сваки панел је повезан са сусједним панелом путем подложне траке која је шавом везана за сваки панел. С унутрашње стране капе постављена је знојница која се протеже од десног краја механизма за подешавање ширине (гледано са стражње стране), до лијевог краја наведеног механизма. Знојница је причвршћена са четири штепа за појачану чврстоћу, те својим материјалом прилагођена за упијање зноја при високим температурама.
- (2) Качкет се подешава механизмом који се састоји од носиве траке која је везана са десним рубом полукружног отвора за вентилацију на коју је постављена чичак трака, те преклопне траке са везивном чичак траком за фиксирање на жељеној ширини обода. На предњој страни качкета, у висини средине чела, налази се машински везени грб БиХ опшивен златножутим концем.
- (3) Качкет је израђен од 65% полиестера и 35% памука, за смањење од прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге.
- (4) Визуелни приказ љетног качкета налази се у Анексу II, који је саставни дио овог Правилника.

Члан 14.

(Качкет зимски)

- (1) Качкет зимски пружа заштиту у екстремним временским приликама (киша, вјетар, мраз). Израђен је од 3-слојног материјала (ламината), који дише, а не пропушта вјетар и воду. Подстављен је танким термовелуром. Шавови су топло варени.
- (2) Качкет зимски је тамноплаве боје, а тон, zasiћеност и свјетлина боје мора бити компатибилна са остатком униформе. На предњој страни качкета, у висини средине чела, налази се грб БиХ опшивен златножутим концем.
- (3) Качкет зимски има скривене наушнике који се могу спремити у унутрашњост капе, а отагла има регулацију.
- (4) Визуелни приказ зимског качкета, те релевантне техничке карактеристике, налазе се у Анексу II.

Члан 15.

(Капа зимска од флиса)

- (1) Капа зимска од флиса је класичног облика зимске капе која се носи без пресавијања.
- (2) Капа зимска је тамноплаве боје, компатибилна са остатком основне униформе. На средини капе, с предње стране, у висини средине чела, налази се машински везени грб БиХ опшивен златножутим концем.
- (3) Капа зимска је израђена од полиестер флиса, отпорна је на вјетар и има способност одбијања воде. Полиестер флис мора бити отпоран на пилинг (гуљење материјала), не смије упијати воду и мора имати способност гријања и кад се покваси.
- (4) Визуелни приказ зимске капе од флиса налази се у Анексу II.

Члан 16.

(Мајица кратких рукава - "Т" мајица)

- (1) Мајица кратких рукава са округлим изрезом ("Т" мајица) је ужег кроја, са "седластом" конструкцијом рукава за максималну покретљивост.
- (2) Површина мајице има специјалну текстуру за већу удобност при ношењу униформе и друге опреме. Мајица има еластични оворотник и рангле на рукавима за уредан изглед. Сви спојеви су микро-прошивени за већу чврстину спојева.
- (3) Мајица је свијетлоплаве боје, без натписа или декоративних елемената и носи се испод кошуље.
- (4) Мајица је израђена од 100% памука.
- (5) Визуелни приказ мајице налази се у Анексу II.
- (6) Изглед поло мајице кратких рукава прописан је у члану 33. овог Правилника.

Члан 17.

(Кошуља дугих рукава)

- (1) Кошуља дугих рукава је унакрсног ткања (TWILL), од комбинације полиестера и памука 65% и 35% ($\pm 5\%$), Тежина материјала је 203 г/м². На предњој и задњој страни се налазе ушивени војни набори који пружају професионалан и уредан изглед у сваком моменту те максималан комфор при ношењу. Кројем и обликом кошуље је прилагођена задацима припадника Полиције.
- (2) На оба рамена се налазе функционалне еполете са појачаним прошивеним оквиром на обрubicима те са дугметом и рупом за дугме близу краја еполете (на дијелу који је ближи врату). Еполете су додатно су ојачане "Х" штепом (ближе рамену) На предњици у предјелу груди постављена су два ушивена "сакривена" цепа намјењена за ношење разних докумената, мапа и друге потребне опреме, са отварањем патне према унутрашњости (по један "сакривени" цип на лијевој и десној страни). Вертикални отвор цепа је 195 мм $\pm 5\%$, ширина "сакривеног" цепа заузима читаву лијеву страну кошуље док је дубина цепа 400 мм $\pm 5\%$ мјерећи од раменог шав па на доле. Исти параметри су и на "сакривеном" ципу на десној страни кошуље. Сакривени цип затвара се са Велкро чичак траком (2 чичка) димензија 12 мм ширине и 50 мм дужине, $\pm 5\%$.
- (3) Поред два "сакривена" цепа на предњици су два нашивена цепа са поклопцем у предјелу груди по један на свакој страни. Димензије самог цепа су 150 мм ширине и 150 мм дужине, $\pm 5\%$, док је поклопац ширине цца 150 мм и дужине 70 мм $\pm 5\%$. Цепови се затварају помоћу Велкро чичак траке (два чичка) димензија 35 мм ширине и 13 мм дужине $\pm 5\%$. На поклопцу предњих цепова је нашивено дугме промјера 12,5 мм ради естетике. На горњем дијелу цепа се налази отвор промјера 30 мм $\pm 5\%$ који служи за ношење оловке, мање лампе итд. У предјелу груди са лијеве стране изнад нашивеног цепа 30 мм, $\pm 5\%$ на горе (центритрано са ципом) је нашивен држач за значку димензија 35 мм ширине и 50 мм дужине $\pm 5\%$ са два отвора. У предјелу груди с десне стране, изнад цепа, хоризонтално је постављена носива велкро чичак трака ширине цепа.
- (4) Кошуља на порубу дуж бочног шав па има два отвора за микрофонски кабл. Кошуља се копча помоћу једног дугмета на у предјелу врата те 6 дугмади на предњем разрезу од којих су три потпуно функционална кроз рупе за дугмад док остала 3 дугмета зашивена су директно на горњу страну разреза за рупе, (дугме 2, 3, 4, одозго према доле) док се испод налази патент затварач 320 мм $\pm 5\%$ дужине који елиминише празнине између дугмади. Рамена су израђена у тзв. "bi-swing"

дизајну ради лакшег помјерања те веће слободе покрета корисника. Рукави се завршавају са манжетнама, три дугмета на сваткој манжетни, од тога двије се налазе на самој манжетни (два положаја ширине), док је треће дугме изнад саме манжетне (130 мм од краја рукава). Дизајн кошуље на леђном дијелу рамена дозвољава додатне покрете рамена при замаху. Са предње и задње стране кошуља има ушивене рупице испод пазуха за вентилацију.

- (5) Дугмад на кошуљи дугих рукава израђена су од меламина, специјално обрађена против пуцања, пречника 12,5 мм $\pm 5\%$. Кошуља је површински обрађена ТЕФЛОН масом, за смањење од прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Кошуља дугих рукава је троструко шивања на скривеним цеповима за документе, цеповима на прсима, отворима за рукаве, на леђном дијелу рамена и на уметку за замах. Централни предњи разрез је 3,81 цм $\pm 10\%$ широк са дуплим шавом на обје стране. Поклопци на цеповима и руб на крајни имају са горње стране дупли шав од 0,653 цм $\pm 10\%$.
- (6) Поруб је фино завршен са дупло пресавијеном ивицом ка унутра и има један шав од 0,653 цм $\pm 10\%$. Два вертикална појачана шав па на сваком цепном поклопцу одмакнута 3,81 цм $\pm 10\%$ од отвора за оловку. Једноструки шав је на предњем дијелу рамена, отвори на порубу са стране, уметак за значку и еполете. Кошуља је додатно ојачана на отворима на дну и врху цепа за документе, косим угловима на дну цепа за документе, угловима на врху поклопаца за цепове, угловима на врху цепова на прсима, отворима на врху и дну отвора на бочном порубу.
- (7) Етикета произвођача са унутрашње стране пришивена је са четири стране, на леђном дијелу рамена. Етикета о садржају материјала и земљи поријекла, и ознака величине ушивена је дуж доње ивице главне етикете. Етикета о инструкцијама о одржавању је трајно причвршћена на лијевом бочном шаву испод појаса. Боја кошуље је свијетлоплава.
- (8) Визуелни приказ кошуље дугих рукава, график величина, те релевантне техничке карактеристике налази се у Анексу II.

Члан 18.

(Кошуља кратких рукава)

- (1) Кошуља кратких рукава је унакрсног ткања (РИПСТОП), од комбинације полиестера и памука (65% и 35% $\pm 5\%$), Тежина материјала је 150 г/м² ($\pm 5\%$). На предњој и задњој страни се налазе ушивени војни набори који пружају професионалан и уредан изглед у сваком моменту те максималан комфор при ношењу. Кројем и обликом кошуље је прилагођена задацима припадника Полиције.
- (2) На оба рамена се налазе функционалне еполете са појачаним прошивеним оквиром на обрubicима те са дугметом и рупом за дугме близу краја еполете (на дијелу који је ближи врату). Еполете су додатно су ојачане "Х" штепом (ближе рамену) На предњици у предјелу груди постављена су два ушивена "сакривена" цепа намјењена за ношење разних докумената, мапа и друге потребне опреме, са отварањем патне према унутрашњости (по један "сакривени" цип на лијевој и десној страни). Вертикални отвор цепа је 195 мм $\pm 5\%$, ширина "сакривеног" цепа заузима читаву лијеву страну кошуље док је дубина цепа 400 мм $\pm 5\%$ мјерећи од раменог шав па на доле. Исти параметри су и на "сакривеном" ципу на десној страни кошуље.

- Сакривени џеп затвара се са Велпро чичак траком (2 чичка) димензија 12 мм ширине и 50 мм дужине, $\pm 5\%$.
- (3) Поред 2 "скривена" џепа на предњици су два нашивена џепа са поклопцем у предјелу груди по један на свакој страни. Димензије самог џепа су 150 мм ширине и 150 мм дужине, $\pm 5\%$, док је поклопац ширине џепа 150 мм и дужине 70 мм $\pm 5\%$. Џепоци се затварају помоћу Велпро чичак траке (два чичка) димензија 35 мм ширине и 13 мм дужине $\pm 5\%$. На поклопцу предњих џепова је нашивено дугме промјера 12,5 мм ради естетике. На горњем дијелу џепа се налази отвор промјера 30 мм $\pm 5\%$ који служи за ношење оловке, мање лампе итд. У предјелу груди са лијеве стране изнад нашивеног џепа 30 мм, $\pm 5\%$ на горе (центритрано са џепом) је нашивен држач за значку димензија 35 мм ширине и 50 мм дужине $\pm 5\%$ са два отвора. У предјелу груди с десне стране, изнад џепа, хоризонтално је постављена носива велпро чичак трака ширине џепа.
- (4) На десном рукаву, 100 мм удаљено од акеле рукава, налази се чичак трака предвиђена димензијама амблема грба БиХ. Кошуља на порубу дуж бочног шаву има два отвора за микрофонски кабл. Кошуља се копча помоћу једног дугмета на у предјелу врата те 6 дугмета на предњем разрезу од којих су три потпуно функционална кроз рупе за дугмад док остала 3 дугмета зашивена су директно на горњу страну разреза за рупе, (дугме 2, 3, 4, одозго према доле) док се испод налази патент затварач 320 мм $\pm 5\%$ дужине који елиминира празнине између дугмета.
- (5) Рамена су израђена у тзв. "bi-swing" дизајну ради лакшег померања те веће слободе покрета корисника. Дизајн кошуље на леђном дијелу рамена дозвољава додатне покрете рамена при замаху. Са предње и задње стране кошуља има ушивене рупице испод пазуха за вентилацију. Дугмад на кошуљи кратких рукава израђена су од меламина, специјално обрађена против пуцања, пречника 12,5 мм $\pm 5\%$.
- (6) Кошуља је површински обрађена ТЕФЛОН масом, за смањење од прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Кошуља кратких рукава је троструко шивања на скривеним џеповима за документе, џеповима на прсима, отворима за рукаве, на леђном дијелу рамена и на уметку за замах. Централни предњи разрез је 3,81 цм $\pm 10\%$ широк са дуплим шавом на обје стране. Поклопци на џеповима и руб на крагни имају са горње стране дупли шав од 0,653 цм $\pm 10\%$.
- (7) Поруб је фино завршен са дупло пресавијеном ивицом ка унутра и има један шав од 0,653 цм $\pm 10\%$. Два вертикална појачана шаву на сваком џепном поклопцу одмакнута 3,81 цм $\pm 10\%$ од отвора за оловку. Једноструки шав је на предњем дијелу рамена, отвори на порубу са стране, уметак за значку и еполете. Кошуља је додатно ојачана на отворима на дну и врху џепа за документе, косим угловима на дну џепа за документе, угловима на врху поклопаца за џепове, угловима на врху џепова на прсима, отворима на врху и дну отвора на бочном порубу. Етикета произвођача са унутрашње стране пришивена је са четири стране, на леђном дијелу рамена. Етикета о садржају материјала и земљи поријекла, и ознака величине ушивена је дуж доње ивице главне етикете. Етикета о инструкцијама о одржавању је трајно причвршћена на лијевом бочном шаву испод појаса. Боја кошуље је свијетлоплава.
- (8) Визуелни приказ кошуље кратких рукава, график величина, те релевантне техничке карактеристике налази се у Анексу II.

Члан 19.

(Џемпер)

- (1) Џемпер је тамноплаве боје, израђен од плетенине са дугим рендером на рукавима и доњем ободу, сировинског састава 50% вуна ($\pm 5\%$) и 50% полиестер ($\pm 5\%$). У горњем предњем дијелу преко оковратника ушивен је рајфешлус дужине џепа 30 цм (на конфекцијској величини 54). Оковратник је израђен као висока крагна и у закопчаном положају допире до средине грла.
- (2) На лактовима, предњем и стражњем горњем дијелу рамена, нашивена је тканина тамно плаве боје за појачање. Од истог материјала и исте боје су направљене и стандардне полицијске еполете, које се постављају на раменима. Тон, zasiћеност и свијетлина боје џемпера мора бити иста за основно плетиво, материјал појачања и еполете.
- (3) Визуелни приказ џемпера и релевантне техничке карактеристике налази се у Анексу II.

Члан 20.

(Зимска јакна водонепропусна)

- (1) Зимска јакна с улошком је кројена тако да се може носити у комбинацији са осталом службеном одјећом али засебно. Материјал за израду јакне је тамноплаве боје, док се боја одређује у складу са узорком (еталоном). Јакна има уложак од 3-слојног изолационог материјала. Јакна је равнот кроја (према узорку). Затвара се двосмјерним патент затварачем који се одваја на дну те има специјално израђени гумирани гурач са текстом "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и кириличним писмом. Патент затварач је покривен са двије патне док се јакна закопчава и помоћу седам водонепропусних дугмета - дрикера, који су међусобно удаљени 70 мм (први и други у горњој зони), а остали су сразмјерно удаљени датој конфекцијској величини.
- (2) На врху патент затварача је постављен фазонирани комад - штитник за браду дужине који је у дијелу који се наслања на патент затварач дуг 115 мм односно у дијелу који је ближе бради корисника 105 мм. Штитник је широк 25 мм. Лијева и десна патна су ширине по 70 мм, те када су преклопљене (закопчане) стварају канал за одвођење воде. На предњем дијелу испод линије струка су ушивена два џепа покривена поклопцима који се затварају дрикерима. Џепоци су ширине 210 мм, висине 220 мм, док је поклопац џепа висине 65 мм, ширином усклађен са џепом. На поклопцу су постављена 2 (два) дрикера за затварање истог. На средини џепова налази се фалтна ширине 30 мм.
- (3) Изнад линије струка су постављена два горња џепа, ширине 150 мм, висине 170 мм, док је поклопац џепа висине 65 мм, ширином усклађен са џепом. На поклопцу су постављена 2 (два) дрикера за затварање истог који су удаљени од крајева поклопаца 7 мм. На средини џепова налази се фалтна ширине 30 мм. Изнад лијевог горњег џепа, нашивена је трака на сатли са двије вертикалне ринчице за постављање значке. Размак између ринчица за значку је 40 мм. На струку је постављен тунел трака ширине 20 мм са учкурот за подешавање ширине јакне, помоћу регулатора и стопера.
- (4) На нивоу горњег леђног шаву је ушивена сребрена фоторефлексивна трака (паспул), ширине 10 мм која се поставља пресавијено тако да је видљива ширина 5 мм. Непосредно испод рефлексивне траке је израђен усејк ширине 330 мм, који се затвара чичком. У наведеном

- ујеку је постављена патна ширине 320 мм, висине 130 мм, од чега је видљиво 100 мм, док је 30 мм, по висини скривено. На патни је фоторефлексивном траком израђен натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", латиничним и кириличним писмом. Манжетна је широка 60 мм, дуга 175 мм те је фиксирана за основни материјал рукава, а провлачи се кроз гајку која је нашивена на доњем задњем шаву рукава. На унутрашњој страни рукава су постављена два дугмета за фиксирање рукава улошка гајкама постављеним на рукаву улошка.
- (5) На вањској јакни, са унутрашње стране у висини груди постављен је усјечени цеп ширине отвора 150 мм, дубине 190 мм. Овај цеп се затвара дугметом и гајком, док се за уложак фиксира чичак траком, ширине 78 мм и висине 20 мм. На улошку је остављен просјек за приступ наведеном цепоу. На вањској јакни, такође са унутрашње стране у доњем дијелу - непосредно изнад доњег руба јакне, је постављен квадратни цеп ширине/висине 170 мм, који се затвара чичком ширине 78 мм, висине 20 мм. На десној унутрашњој страни вањске јакне, у висини груди је постављен десни цеп, димензијама и другим особинама, идентичан претходно описаном лијевој цепоу. Изнад десног цепа, удаљен 20 мм на вањској страни, хоризонтално је извезен натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", латиничним и кириличним писмом, сивом бојом. 130 мм ширине и 20 мм висине.
- (6) Уложак јакне је израђен од килтоване тканине прошивене у облику дијаманта, уложак се за вањску јакну фиксира патент затварачима скривеним испод пасице, те на средини оковратника с унутрашње стране и на оба рукава с дрикерима, те уз рубове отвора за оружје на вањској јакни помоћу чичка. На доњем рубу јакне, с обје предње стране су постављене преклопне рефлексивне траке ширине 195 мм, висине 50 мм, које се преклапају и фиксирају чичком. На задњем доњем рубу јакне је такође постављена преклопна фоторефлексивна трака, висине 50 мм, ширине 460 мм. На средини оковратника се уложак за вањску јакну фиксира помоћу гајке, од истог материјала као што је и вањска јакна и дрикера, провлачењем кроз омчу за вјешање јакне. Вањски руб оковратника се за унутрашњу крагну вањске јакне фиксира дрикером.
- (7) Оковратник је састављен из крагне и подкрагне, у коју је сложена капуљача. Оковратник је израђен од основног материјала. Капуљача је израђена од специјалног водонепропусног материјала. Капуљача се по обиму подешава учкуром са два пластична регулатора постављена на еластичном учкуру са ојачаним завршницама. Рамена јакне су тзв. "седластог" облика, те омогућавају већу слободу покрета и манипулације приликом употребе, у складу са узорком јакне односно скицом за израду исте. Капуљача се затвара помоћу дрикера (горњег и доњег), са два положаја ширине. На горњем дијелу капуљача има фазониран полу-шилт. Капуљача се носи пресавијена у оковратнику, те се може потпуно скинути са јакне, путем патент затварача дужине 300 мм. Сам оковратник се преко капуљаче фиксира са три, равномјерно размакнуте чичак траке. На раменима су постављени носачи за еполете, правоугаоног облика, који се фиксирају дрикером. Са обје бочне стране јакне су остављене апертуре за приступ оружју, висине 330 мм, затварају се једносмјерним патент затварачем, те додатно фиксирају попречном патном са дрикером. На лијевој рукаву 100 мм од аксле рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена са шириним и висином амблема заводске полиције, који се поставља на исто. На десном рукаву 100 мм од аксле рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена са шириним и висином амблема грба БиХ, који се поставља на исто.
- (8) Уз остале техничке карактеристике, јакна мора бити произведена од водонепропусног материјала са специјалном ламинацијом и дишљивом мембраном, копчањем патент затварачем и дрикерима, одвојивим улошком за топлотну изолацију поставом, специјално израђеним копчама, паспулом, манжетнама, еластичним гуртима на обрубима рукава, плетеном крагном, рефлексивним тракама за означавање на рукавима, предњем грудном дијелу и доњем дијелу јакне, носачима за еполете и капуљачом од водонепропусног материјала. Јакна мора бити произведена према величинским бројевима садржаним у овим техничким спецификацијама. За мјере које нису или не могу бити одређене, биће прихваћене универзалне величине према међународном систему за одређивање величина.
- (9) Визуелни приказ водонепропусне јакне, график величина, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 21.

(Јакна вјетронепропусна)

- (1) Кратка јакна је кројена тако да се може носити у комбинацији са осталим дијеловима полицијске униформе али и засебно. Материјал за израду јакне је тамноплаве боје, Јакна има уложак од трослојног изолационог материјала. Јакна је равнот кроја (према узорку). Затвара се двосмјерним патент затварачем који се одваја на дну те има специјално израђени гумени гурач са текстом "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и кириличним писмом.
- (2) Оковратник је састављен из крагне, те је израђен од основног материјала висине 75 мм. Унутрашњи дио крагне је мекши и прави се од плиша који се обрнуто обрађује тако да мекша страна буде са унутрашње стране до врата.
- (3) На предњем дијелу у висини груди (слијеве и десне стране) су нашивена два цепа покривена поклопцима који се затварају дрикерима те се протежу 60 мм удаљено паралелно са предњим средиштем јакне. Цепови су ширине 125 мм и висине 165 мм, док је поклопац цепа висине 56 мм и 135 мм ширине. На поклопцу су постављена 2 (два) дрикера за затварање истог. Изнад лијевог горњег цепа, нашивена је трака на сатли са двије вертикалне ринчице за постављање значке. Размак између ринчица за значку је 40 мм. Петнаест милиметара изнад десног цепа вертикално је извезен натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", латиничним и кириличним писмом, сивом бојом. Димензија натписа је 110 мм ширине и 20 мм висине.
- (4) На струку је постављен тунел са учкуром за подешавање ширине јакне, помоћу регулатора и стопера. Двадесет и пет милиметара испод тунела са учкуром налазе се усјечени цепови (по један на десној и лијевој страни јакне). Отвори цепова су 190 мм те се затварају помоћу патент затварача. Са обје бочне стране јакне остављене су апертуре за приступ оружју, висине 190 мм, отварају се једносмјерним патент затварачем од руба према горе. На дну јакне постављен је тунел са учкуром за подешавање ширине јакне, помоћу регулатора и стопера.

- (5) На нивоу горњег леђног шава је ушивена рефлексивна тканина, ширине 10 мм која се поставља пресавијено тако да је видљива ширина 5 мм. Непосредно испод рефлексивне тканине је израђен усјек ширине 330 мм, који се затвара чичком. У наведеном усјеку је постављена патна од истог материјала као и јакна додатно прошивена по рубовима димензија 320 мм ширине и 130 мм висине. На патни је фоторефлексивном траком израђен натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и ћириличним писмом, димензија 285 мм ширине и 40 мм висине.
- (6) На десном рукаву 90 мм од аксле рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена ширини и висини амблема грба БиХ који се поставља на исто. На лијевом рукаву 90 мм од аксле рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена са ширином и висином амблема који се поставља на исто. Уз сами руб цепа са лијеве стране се налази цип за оловку дужине 105 мм и ширине 35 мм.
- (7) На горњем дијелу јакне су постављене еполете које служе за причвршћивање датих чинова и одлика. Ширина нарамнице износи 50 мм, а дужина 145 мм. Нарамница се качи за отворену копчу на рамену. Крај нарамнице окренут је према крагни. Оквири нарамнице су заострени, а висећи дио нарамнице се фиксира за јакну помоћу дрикера.
- (8) Рукави јакне имају могућност скидања те се за јакну причвршћују пластичним спиралним патент затварачем ширине 6 мм. Гурач патент затварача се треба уградити 2 цм дубоко у пазухну шупљину, тако да се не примјећује. У подручју пазуха, гдје се крајеви патент затварача састављају, може настати отвор величине од максимално 3 цм. Рукав се с вана качи на јакну.
- (9) Крајеви рукава требају имати уграђену помјерљиву манжетну. Манжетна треба бити 60 мм ширине и 180 мм дужине. Манжетна је произведена од истог материјала као и јакна, с тим да је са унутрашње стране нашивена рефлексивна тканина величине 60 x 180 мм. Рефлексивна тканина се преносом манжетне прекрива. Манжетна има могућност двосмјерног копчања уз помоћ дугмади. Позиције и размаци дугмади зависе од дужине манжетне. Манжетне треба да буде правоугаоног облика. Манжетну треба поставити 25 мм изнад дна рукава. На дну рукава треба се направити плетени окорукав ширине 65 мм, исти се мора дупло прошити да би се обезбиједио од неравномјерног скупљања и ширења.
- (10) На узорцима се не смије појавити нити један вид деламинације, тј. не смије доћи до љепљења било које од преграда, те се нити једна компонента не смије одвојити од друге. Уз наведено, не смије доћи до никаквих избочина или сакупљености. Под избочином се подразумева било која избочина или накупина пречника >3мм.
- (11) Визуелни приказ вјетронепропусне јакне, график величина, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 22.

(Панталоне зимске)

- (1) Панталоне су равног кроја израђене од комбинације полиестера и памука 65% полиестера и 35% памука ($\pm 5\%$), унакрсног ткања (Twill) пружајући професионалан и уредан изглед у сваком моменту те максималан комфор при ношењу. Тежина материјала је 250 г/м². Копчају са једним дрикером "Prum" типа, анодизан, тамноплаве боје, пречника 16 мм $\pm 5\%$ (на

дрикеру је отиснут лого произвођача) и једним дугметом (са унутрашње стране промјера 16 мм $\pm 5\%$) те високо-отпорним патент затварачем дубине 170 мм $\pm 5\%$. Панталоне имају самоподешавајући еластични појас те укупно седам (7) гајки, двије (2) на предњој страни и три (3) на леђној страни панталона, те по једна (1) гајка на бочним странама димензија 25 мм ширине и 65 мм дужине. Ради ојачања, гајке су проштепане једноструким чврстим шавом те рубним шавом. С унутрашње стране појаса је силиконска трака која спрјечава извлачење кошуље.

- (2) Панталоне на предњој страни имају косе просјечене ципове који су смјештени у горњем предјелу, отвора 190 мм $\pm 5\%$, те дубином ципа од 140 мм $\pm 5\%$, мјерено од дна отвора ципова. Рубови ципова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама. На средњем дијелу панталона, центрирано с бочне стране су нашивена два дубока ципа са поклопцем тзв. карго ципови (по један на свакој ногавици). Вањске димензије ципова су 195 мм ширине и 230 мм дужине $\pm 5\%$. Карго ципови имају еластичну гуртну смјештену у горњем дијелу која придоноси већој еластичности и издржљивости ципа. Димензије поклопца ципа су 200 мм ширине и 62 мм дужине $\pm 5\%$ те се фиксирају помоћу Велпро чичак траке (2 чичка) 38 ширине x 15 мм дужине $\pm 5\%$. Са страна у горњем дијелу поклопца ципа је додатно прошивено штепом због задржавања облика и чврстине.
- (3) На бочној страни "карго ципова" се налази скривени цип (по један на свакој ногавици) који се затвара помоћу вертикалног патент затварача промјера 160 мм $\pm 5\%$. Панталоне су на дужини обрађене, те је остављена могућност подешавања дужине по жељи корисника. На стражњем дијелу панталона, испод опасача, се налазе два просјечена паспул ципа по један на свакој страни који се копчају помоћу дугмета. Вањске димензије ципа су 130 мм ширине $\pm 5\%$ а дубина ципова је 180 мм $\pm 5\%$. Рубови ципова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама. Такође на стражњем дијелу панталона 120 мм испод просјечених ципова налазе се два просјечена ципа димензија 85 мм $\pm 5\%$ ширине и 250 мм дубине $\pm 5\%$ (по један на свакој ногавици) намјењена за батеријску лампу. Рубови ципова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама.
- (4) У предјелу препона убачен је додатни уметак у сврху веће комодије и лакшег кретања. Панталоне површински обрађене ТЕФЛОН-ом или еквивалентним материјалом истих квалитативних и функционалних карактеристика за смањење прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. На панталонама су високоотпорна меламинаска дугмад с четири рупице унакрсно ушивене те се налазе на задњим циповима, код предњег патент затварача и једно резервно у лијевом ципу. Панталоне на унутрашњој страни имају етикету са називом произвођача, сировинским саставом, упутством за одржавање и величинском ознаком. Боја панталона је тамноплава. Наведени параметри се односе на величину УК 36.
- (5) Визуелни приказ панталона, график величина, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 23.

(Панталоне љетне)

- (1) Панталоне су равног кроја израђене од комбинације полиестера и памука (65% полиестера и 35% памука, $\pm 5\%$), унакрсног ткања (РИПСТОП), пружајући професионалан и уредан изглед у сваком моменту те максималан комфор при ношењу. Боја панталона је тамноплава, усклађена са остатком униформе. Тежина материјала је 200 г/м^2 , ($\pm 5\%$). Копчају са једним дркером "Prym" типа, анодизираним, пречника 16 мм, ± 5 и једним дугметом (са унутрашње стране промјера 16 мм, $\pm 5\%$) те високо-отпорним патент затварачем дубине 170 мм $\pm 5\%$.
- (2) Панталоне имају самоподешавајући еластични појас те укупно седам гајки, двије на предњој страни и три на леђној страни панталона, те по једна гајка на бочним странама димензија 25 мм ширине и 65 мм дужине. Ради ојачања, гајке су проштепане једноструким чврстим шавом те рубним шавом. С унутрашње стране појаса је силиконска трака која спрјечава извлачење кошуље.
- (3) Панталоне на предњици имају косе просјечене цепове који су смјештени у горњем предјелу, отвора 190 мм $\pm 5\%$, те дубином цепа од 140 мм $\pm 5\%$, мјерено од дна отвора цепова. Рубови цепова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама. На средњем дијелу панталона, центрирано с бочне стране су нашивена два дубока цепа са поклопцем тзв. карго цепови (по један на свакој ногавици). Вањске димензије цепова су 195 мм ширине и 230 мм дужине, $\pm 5\%$. Карго цепови имају еластичну гуртну смјештену у горњем дијелу која приноси већој еластичности и издржљивости цепа. Димензије поклопца цепа су 200 мм ширине и 62 мм дужине $\pm 5\%$ те се фиксирају помоћу Велпро чичак траке (2 чичка) 38 ширине x 15 мм дужине $\pm 5\%$. Са стране у горњем дијелу поклопца цепа је додатно прошивено штепом због задржавања облика и чврстине. На бочној страни "карго цепова" се налази скривени цип (по један на свакој ногавици) који се затвара помоћу вертикалног патент затварача промјера 160 мм $\pm 5\%$.
- (4) Панталоне су на дужини обрађене, те је остављена могућност подешавања дужине по жељи корисника. На стражњем дијелу панталона, испод опасача, се налазе два просјечена паспул цепа по један на свакој страни који се копчају помоћу дугмета. Вањске димензије цепа су 130 мм ширине $\pm 5\%$ а дубина цепова је 180 мм $\pm 5\%$. Рубови цепова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама. Такође на стражњем дијелу панталона 120 мм испод просјечених цепова налазе се два просјечена цепа димензија 85 мм $\pm 5\%$ ширине и 250 мм дубине $\pm 5\%$ (по један на свакој ногавици) намјењена за батеријску лампу. Рубови цепова су проштепани рубним шавом за спрјечавање од хабања те додатно учвршћени ринглицама. У предјелу препона убачен је додатни уметак у сврху веће комодије и лакшег кретања.
- (5) Панталоне су површински обрађене ТЕФЛОН-ом или еквивалентним материјалом истих квалитативних и функционалних карактеристика за смањење прљања, повећању површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. На панталонама су високоотпорна меламинаска дугмад с четири рупице унакрсно ушивене те се налазе на задњим цевовима, код предњег патент затварача и једно резервно у лијевој цепоу. Панталоне

на унутрашњој страни имају етикету са називом произвођача, сировинским саставом, упутством за одржавање и величинском ознаком. Наведени параметри се односе на величину УК 36.

- (6) Визуелни приказ панталона, график величина, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 24.

(Рукавице зимске)

- (1) Рукавице зимске класичне, израђују се од природне коже, са подставом од трикоа, црне су боје. Рукавице су стандардног облика и стандардних величина, са пет прстију. У предјелу зглоба мушких рукавица постављен је каишић са нашивеним дркером за копчање. Женски модел рукавица нема каишића.
- (2) Додатне карактеристике зимских рукавица налазе се у Анексу II.

Члан 25.

(Дводјелни кишни комплет с капуљачом)

- (1) Дводјелни кишни комплет с капуљачом је израђен од гумиране непромочиве тканине тамноплаве боје. Састоји се од јакне с капуљачом и панталона и прилагођен је за ношење преко униформе.
- (2) Јакна има једнодијелни равни оковратник, који са задње стране има уграђен патент затварач дужине цца 15 цм за увлачење фиксне капуљаче која је ушивена у доњи поруб отвора.
- (3) Капуљача је кројена из једног дијела и спојена је прошивним шавом у стражњем дијелу. У поруб ширине 12 мм увучена је еластична трака (гума). На оба краја налазе се рупице за закопчавање на предњи дио јакне (дугмад се налазе на доњем рубу оковратника). Рукави јакне на свом крају и доњи крај јакне, стиснути су еластомерном траком (гума) увученом у поруб. Поруб је ширине 3 цм.
- (4) Јакна се копча скривено помоћу патент затварача и четири пара чичак трака чији су горњи дијелови (груби дио чичак траке) ушивени на доњој лајсни лијеве предњице. Леђа су из једног дијела с нашивеним горњим слојем- наставком дужине 44 цм на величини 54 (испод којег је отвор за одзрачивање) на којем се налази отиснути натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", на ћириличном и латиничном писму, сиве боје од рефлектирајућег материјала.
- (5) На леђном дијелу, скривено испод наставка на којем је натпис, налази се отвор за одзрачивање преко којег је нашивена мрежаста подстава. На предњој десној страни у висини прса је отиснути натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", на ћириличном и латиничном писму.
- (6) Панталоне су кројене из два дијела (без бочних спојних шавова). У струку и доњем рубу панталона је уведена еластомерна трака (гума). На дужини предњег дијела нашивена су појачања од кепера.
- (7) Визуелни приказ кишног комплета са капуљачом, релевантне техничке карактеристике, те график величина налазе се у Анексу II.

Члан 26.

(Ципела)

- (1) Ципела је на везивање, ниска, с прозирним климатским системом мора бити водоотпорна, са ТПУ - ПУ потплатом, антистатичка. Облик реза мора бити облик ниске ципеле у Дербу резу који мора бити израђен методом Стробел шивања. ТПУ/ПУ потплат мора бити укалупљен изравно на горњиште. Кожа горњишта је од хидрофобне пунозрнате кравље коже са

- додатком за одбијање сунчеве свјетлости "Сун Рефлект" који смањује учинак гријања ципела од изравног сунчевог свјетла. То одржава кожу и ноге хладнијим. Ципела мора бити опремљена мембраном која гарантира непропусност воде и прозрачност. Сви шавови подставе морају бити запечаћени пропусном траком.
- (2) Ципела је црне боје и мора имати висину ноге од најмање 7,5 cm у величини 8, мјерено од најниже тачке улошка у подручју пете до просјечне висине шаре. Ципела ће се производити у ЕУ величинама од 37 до 51 за мушкарце и 35 до 43 за жене. Ципела мора бити водонепропусна све до висине од минимално 3,5 cm, мјерено од површине улошка. Унутрашња подстава је залијеplена на кожи горњишта само мјестимично. Ту је пуна веза у подручју стражњег поклопца и пете до поклопца ногног прста. Језик је направљен као хрпави или набрани језик и анатомски формиран. Подстављен је испреплетаним (отворених ћелија) пјенастим материјалом. Прозрачна плетена тканина са полиестерским филаментом користи се као завршетак подставе језика. У подручју пете, мора се користити неклизећа врећица подставе која јамчи стабилно и сигурно упориште. Пета не смије имати шавова, тако да се тачке притиска могу избјећи. Крај горњишта и подручје петљи се подставља мекано пјенастим материјалом. Узевивање се прави са 8 слијепих ушница по ципели.
 - (3) Антистатичка особина постиже се и обезбјеђује употребом антистатичке траке с унутарње стране ципеле. Антистатичка трака мора досезати у чизму барем 5 cm изнад горњег руба улошка. Комбинирани потплат израђује се од ТПУ-потплата с изравно обликованим ПУ улошком. Ципела мора имати опругу испод ногних прстију од најмање 16 mm. Опруга испод пете је око 6 mm.
 - (4) У стражњем подручју стопала, нога мора бити обухваћена чврсто и лук стопала мора бити подржан означеним подручјем споја. Дакле, оно мора имати изразито танко подручје пете и зглоба. У подручју пете, ширина улошка (не ширина унутарњег потплата) у величини 8 готове ципеле може износити само око 4,5 cm. Како би се прстима дао довољан опсег, мора постојати минимална висина од 28 mm у величини 8 (мјерено у подручју последњег до великог ногног прста). Подручје зглоба и пете на задњем дијелу обуће мора се формирати и заоблити према облику стопала.
 - (5) Уложак треба бити замјењив, перив на 40° Ц, анатомски обликовани и посједовати високу способност апсорпције влаге и карактеристике брзог сушења. Књижица која садржи упуте за његу, информације о ципели и информације о нормама и антистатичким ципелама мора бити достављена уз сваки пар.
 - (6) Визуелни приказ ципеле, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 27.

(Чизма зимска)

- (1) По свом облику, чизма зимска је теренска, прилагођена употреби у свим временским условима. Чизма зимска је водоотпорна и садржава водонепропусну, дишљиву мембрану атестирану према ЦЕН стандардима за ту врсту отпорности. Чизма мора бити доступна у величинама од 36 до 52 односно за дужине стопала од 228 до 338 mm.

- (2) Чизма мора бити робусне израде, отпорна на хабање, вибрације и потресе. Чизма се мора једноставно копчати (везивати) на пертле. Чизма мора имати атестирани анти-статички ђон.
- (3) Чизма мора задовољавати нормативе стандарда за тестирање на хладноћу САТРА ТМ 436 за употребу при ниском, средњем и високом нивоу активности. Боја чизме и свих елемената је црна.
- (4) Визуелни приказ чизме зимске, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 28.

(Комплет за ношење оружја и опреме)

- (1) Комплет за ношење оружја и опреме се састоји од опасача са унутрашњим каишом, футроле за пиштољ, футроле за резервни оквир, носача палице, футроле за металне лисице и футроле за пеппер спреј. Израђен је од синтетичког материјала црне боје. Копча се пластичном копчом црне боје с додатним обезбјеђењем против откопчавања.
- (2) Опасач је намјењен за службену употребу. Мора бити израђен од ултра јаког најлона - 1680 Најлон или еквивалента. Лице опасача израђено је од двије љепљене и шивене гуртне. На постави опасача нашивена је полиамид мушка чичак трака у ширини опасача. На крајевима опасача с обје стране, нашивена је женска чичак трака дужине 14 cm у сврху качења ПВЦ токе и регулисања обима опасача. На унутрашњој страни опасача налази се подопасач, ширине 43 mm. На самом подопасачу нашивена је "женска" чичак трака која омогућује фиксирање опасача са подопасачем који служи за регулисање ширине појаса.
- (3) С вањске стране опасача налазе се 2 покретне гајке, ширине 25 mm на којима је нашивен лого произвођача. Шивање (лемовање) текстилне траке (горње и доње) ивицом цијеле дужине опасача је квалитетно урађено док је сам опасач између ивица текстилне траке цијелом дужином прошивен у три реда. Шивање (лемовање) подопасача текстилне траке (горње и доње) ивицом цијеле дужине подопасача је квалитетно урађено, док је сам подопасач између ивица текстилне траке прошивен на самој средини. С унутрашње стране под-опасача нашивена је етикета произвођача са величином и бојом опасача.
- (4) За регулисање дужине опасача користи се чичак трака и ПВЦ тока са сигурносним механизмом закључавања. ПВЦ тока се копча (фиксира) системом навлачења тако да дио на којем се налази механизам за закључавање (који је накачен на десној страни опасача) улази помочу шина у други дио ПВЦ токе (који је накачен на лијевој страни опасача) на којем се налази отвор за брављење механизма за закључавање. Наведени систем на намјењен и спријечи нежељено откопчавање опасача при употреби. Опасач мора имати и четири гајке које се копчају уз помоћ дрикера (2 дрикера на сваку гајку) који служе да додатно причвршћивање опасача са подопасачем.
- (5) Визуелни приказ опасача, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 29.

(Футрола за пиштољ)

- (1) Полицијска футрола од Кудех материјала, отпорна на корозију и водоотпорна, издржљива те изврсно пристаје службеном пиштољу. Футрола је направљена од Кудех листова, процесом пресе, што га чине чвршћим и отпорнијим од других система.

- (2) Футрола посједује затварач футроле која се може помјерити једним потезом (ПДС - PUSH AND DRAW систем) приликом употребе пиштоља, те спречава нежељено извлачење службеног пиштоља и злоупотребу, те даје максималну сигурност кориснику.
- (3) Качење футроле на каиш је подесив, тако што се може качити на самом каишу без скидања уз помоћ дрикера који се повлачењем скида са каиша. На дрикеру мора бити изгравиран утиснут произвођач. Модел футроле се мора налазити на клипси за опасач, за које оружје је намјењена. Плоча која иде испод каиша, закачена је са два шарафа, омогућавајући кориснику да подеси угао ношења пиштоља у складу са потребама. Комплет футрола је прошивена по крајевима, а унутрашњост футроле је од флис материјала како би спрјечила хабање оружја
- (4) Уз футролу се доставља додаток од истог материјала за тањи каиш који је испод 5 цм, те упутство за кориштење. Футрола мора бити компатибилна за стандардни пиштољ у заводима за извршење казнених санкција, притвора и других мјера БиХ.
- (5) Визуелни приказ футроле за пиштољ налазе се у Анексу II.

Члан 30.

(Тактичка футрола за пиштољ)

- (1) Тактичка футрола за пиштољ и носач за постављање на бутину је израђена од високо - квалитетног полимерног композита високе чврстоће са гуртном за постављање на опасач израђеном од синтетичког материјала (CORDURA), ширине 40 мм, укупне дужине 415 мм. На гуртни, са унутрашње стране, постављена је Велпро (чичак) трака израђена за фиксирање након подешавања жељене висине у односу на опасач и положај на бутини. Гуртна је фиксирана за полимерну копчу која се фиксира за тактички опасач помоћу двије одвојене гуртне (ширине 20 мм) на којима је са унутрашње стране Велпро чичак.
- (2) Носач футроле за бутину (анатомског облика прилагођен ноzi) осмишљен је како би омогућио једноставно причвршћивање футроле на флексибилну ножну платформу. Двије подесиве траке ширине 45 мм за причвршћивање за ногу израђене од балистичког најлона и прошивене троструким гумираним нитима (са гоње и доње стране траке) како би се спрјечило клизање или помјерање додатка због тежине ватреног оружја у футроли. Свака трака долази са копчом која се једноставно користи и брзо откопчава. Рупице за постављање, уграђене су преко цијеле платформе омогућавајући кориснику да је прилагоди низу података по властитом одабиру.
- (3) Тактичка футрола фиксирана је за носач у три тачке, једна тачка на средишњој и двије тачке на горњем ножном носачу. Футрола посједује сигурносни осигурач који се активира палцем и који обезбијеђује оружје у сваком тренутку (димензија 30 мм дужине и ширине 15 мм), а који уједно спрјечава да неко други извуче пиштољ током борбе око оружја.
- (4) Полицијски службеник који носи основну униформу носи футролу на опасачу, а полицијски службеник који носи униформу јединица за подршку футролу носи на носачу футроле за бутину.
- (5) Визуелни приказ футроле за пиштољ, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

Члан 31.

(Носач палице и остале футроле)

- (1) Футрола за резервни оквир је погодна за различите врсте оквира захваљујући двјема копчама које се налазе на преклопном поклопцу футроле. Направљена је од дводјелне Цордура/Најлон тканине са унутрашњом спужастом облогом од 3мм, гдје први дио чини предњи дио, стражњи дио и преклопни поклопац који се затвара са копчама. Други дио чине двије стране футроле. Све слободне ивице су обрађене са полипропиленском врпцом, црне боје, 20 мм.
- (2) Носач палице и батеријске лампе састоји се од најлонске пантљике са копчастим затварачем за 5/6 центиметарске појасеве, са пластичним О прстеном који може да носи палицу стандардних димензија и батеријску лампу по потреби.
- (3) Футрола за металне лисице направљена је од дводјелне Цордура/Најлон тканине, црне боје, прекривене и умотане 3мм дебљине. Први дио је предњи дио, стражњи дио и преклопни поклопац торбице. Други дио су двије стране торбице. Све слободне ивице су обрађене са полипропиленском врпцом, црне боје, 20 мм. Футрола се затвара са једном копчом на притисак. Појасна петља је подесива захваљујући дводјелном Велпро (чичак) траци и одговара за различите величине појаса.
- (4) Футрола за пеппер спреј је погодна за различите врсте спрејева захваљујући копчама које се налазе на преклопном поклопцу футроле. Направљена је од дводјелне Цордура/Најлон тканине са унутрашњом спужастом облогом од 3мм, гдје први дио чини предњи дио, стражњи дио и преклопни поклопац који се затвара са копчама. Други дио чине двије стране футроле. Све слободне ивице су обрађене са полипропиленском врпцом, црне боје, 20 мм.
- (5) Футрола за ношење радио станице је произведена од Цордуре, 100% полиамид, с гуменим прстеном за подешавање. Прорез за тракасти појас, који је затворен са двије копче. На обје стране налази се еластични дио који држи радио станицу причвршћену за футролу.
- (6) Визуелни приказ носача палице и футрола за оквир, лисице, пеппер спреј и радио станицу, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу II.

ДИО ПЕТИ - ТАКТИЧКА УНИФОРМА

Члан 32.

(Дијелови тактичке униформе)

- (1) Дијелови посебне тактичке полицијске униформе (у даљем тексту: тактичка униформа) су:
 - a) качкет лјетни,
 - b) капа зимска од флиса,
 - c) мајица кратких рукава,
 - d) мајица поло кратких рукава,
 - e) кошуља тактичка дугих рукава,
 - f) кошуља тактичка кратких рукава,
 - g) џемпер,
 - h) панталоне тактичке зимске,
 - i) панталоне тактичке лјетне,
 - j) тактички комбинезон,
 - k) тактичка јакна са подјакном,
 - l) чизме зимске,
 - m) чизме тактичке лјетне,
 - n) тактичке рукавице и
 - o) комплет за ношење оружја и опреме.
- (2) Изглед и све релевантне техничке карактеристике дијелова униформе из става (1) овог члана су прописане

члановима и припадајућим анексом овог правилника, с тим што су сви дијелови ове униформе црне боје.

Члан 33.

(Мајица поло кратких рукава)

- (1) Мајица поло кратких рукава (у даљем тексту: поло мајица) је класичног равног кроја, дугих рукава са рендером на дужини и крагном. Мајица је без испуштених или издужених петљи, задебљања и равномерног је обојења. Предњице и леђа су кројени из једног дијела. На средини предњице у вратном изрезу је формиран отвор са нашивеним лајснама за копчање. Ширина готове нашивене лајсне је 3 цм и дужине 16 цм. На лијевој страни отвора су формиране три рупице које су равномерно распоређене. Двије доње рупице су уздужне и једна је водоравна у вратном изрезу. На десној лајсни су нашивена три дугмета која су равномерно распоређена.
- (2) На леђном дијелу са унутрашње стране у вратном изрезу је нашивен полукружни обрађени подлисак који је проштепан са дуплим штепом. На подлиску је отиснут натпис натпис произвођача, величински број, сировински састав и начин одржавања. Леђа у бочном дијелу код формираним шлицева дужа од предњице за 2,5 цм. Рукави су комотног кроја, кројени из једног дијела са манжетном на дужини од рендера дужине 5 цм. На лијевој рукаву испод раменог шав - акеле, 6 цм је формиран паспулирани цеп за оловку.
- (3) Ширина паспула је 0,5 цм а димензије отвора цепа је 4 цм и дужине 14 цм, који је прошивен по средини цијелом дужином. У вратни изрез је нашивена крагна из једног дијела. Ширина крагне сприједја је 7 цм а цијела ширина крагне назад на средини је 8 цм. Шав вратног изреза - крагне и рамени шавови су прекривени са паспул траком која је уско иберштепана. Дужина мајице предњице и леђа је подавијена 2,5 цм и проштепана са дуплим штепом. У доњем дијелу бочних шавова су формиран шлицеви дужине 6 цм мјерено на бочном шаву од дужине леђа, јер су леђа дужа за 2,5 цм. У лијеви бочни шав је ушивена етикета са ознаком артикла 5 цм од шлица.
- (4) Једним штепом од 0,7 цм су проштепани: орукавље, шав рамена, шав манжетни, бочни шлицеви и шав вратног изреза - крагне, а једним уском штепом од 0,2 цм су проштепане лајсне копчања и паспули цепа на рукаву. Сви унутрашњи шавови мајице су заједно обрађени и учвршћени.
- (5) На мајици са десне стране, техником "бубреће" штампе у висини груди је натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и чирилићним писмом, једноставним штампаним (блок) словима, без серифних украса и декоративних елемената. Висина слова је 10 мм, ширина 120 мм (оба реда), централно поравнато. На мајици са лијевој стране, техником "бубреће" штампе или машинског везења у висини груди поставља се амблем с обликом полицијске значке. Са леђне стране, у горњем дијелу се истом техником поставља натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и чирилићним писмом ширине 250 мм, висине 70 мм, истим типом (фонтом) слова. Поло мајица је црне боје са натписом ледено сиве боје или бијела са натписом тамноплаве боје. На десном рукаву у горњем дијелу поставља се грб БиХ, а на лијевој рукаву поставља се амблем заводске полиције.
- (6) Визуелни приказ, те релевантне техничке карактеристике поло мајице налазе се у Анексу III, који је саставни дио овог правилника.

Члан 34.

(Кошуља тактичка дугих рукава)

- (1) Кошуља тактичка дугих рукава израђена је од 65% полиестера и 35% памука за професионалан и уредан изглед у сваком моменту те максималан комфор при ношењу. Кројем и обликом прилагођена је задацима припадника Јединице.
- (2) На предњици, у предјелу груди су постављена два скривена цепа, већих димензија, идеалних за ношење докумената, мапа и друге потребне опреме, са отварањем од патне према унутрашњости, промјера 200 мм $\pm 5\%$, те скривеним чичак копчањем (по 2 чичка) димензија 12 мм ширине и 50 мм дужине.
- (3) Поред два скривена цепа на предњици постоје још два равна цепа у предјелу груди димензија 140 мм ширине и дубине 145 мм $\pm 5\%$, са поклопцем ширине цца 145 мм и дужине цца 58 мм $\pm 5\%$. Поклопци цепа се фиксирају с скривеним чичак тракама (Велпро), по два чичка, ширине 23 мм и дужине 18 мм $\pm 5\%$. На лијевој цепа се такође налази мали отвори на патнама за оловке ширине 40 мм и дубине 150 мм.
- (4) Дугмад на тактичкој кошуљи дугих рукава израђена су од меламина, специјално обрађена против пуцања, пречника 18 мм $\pm 5\%$. Кошуља се копча на дугмад, која су сакривена додатном патном димензија ширине 55 мм $\pm 5\%$ дужином кошуље. Патна је дупло прошивена ради максималне чврстоће. Рамена су израђена у тзв. "bi-swing" дизајну ради лакшег помјерања те веће слободе покрета корисника. Кошуља тактичка дугих рукава је стандардног кроја, једнаких прошива. Рукави се завршавају са манжетнама, које се копчају на дугмад са 2 положаја ширине.
- (5) На лијевој рукаву изнад манжетне, се налази цеп ширине 55 мм и дубине 130 мм $\pm 5\%$, одвојен по средини са штепом и претворен у два цепа погодна за ношење оловака, микро алата или батеријске лампе. На стражњој страни рукава у предјелу лактова је двоструко ојачање, ширине у горњем дијелу 220 мм и доњем дијелу 180 мм ширине, и дубине 200 мм $\pm 5\%$, који садржи неопренске улошке или улошке еквивалентног материјала који се могу помјерати односно вадити с унутрашње стране по жељи корисника. Дно кошуље је равно, елонгирано за лакше уметање у панталоне. Кошуља је површински обрађена ТЕФЛОН масом, за смањење од прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Шивање је троструким бодом са 28 сигурносних штепова за додатну јачину. На унутрашњој страни кошуље се налази етикета произвођача нашивена на унутрашњи леђни дио са садржаним свим битним детаљима.
- (6) Додатно уз кошуљу у унутрашњој страни кошуље у најлонској зиппо врећици налазе се двије еполете од истог материјала као и кошуља, ширине 38 мм и дужине 140 мм $\pm 5\%$ прошивене троструким бодом те отвором за дугме од 20 мм те два резервна меламина дугмета и један носач за значку као и упутство произвођача са сликом и инструкцијама за постављање еполета. Кошуља је црне боје. Доступна у величинама S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
- (7) Визуелни приказ тактичке кошуље дугих рукава, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу III.

Члан 35.

(Кошуља тактичка кратких рукава)

- (1) Кошуља тактичка кратких рукава израђена је од 65% полиестера и 35% памука за професионалан и уредан

- изглед у сваком моменту, те максималан комфор при ношењу. Кројем и обликом прилагођена задацима припадника јединице.
- (2) На предњици, у предјелу груди су постављена два скривена џепа, већих димензија, идеалних за ношење докумената, мапа и друге потребне опреме, са отварањем од патне према унутрашњости, промјера 200 мм $\pm 5\%$, те скривеним чичак копчањем (по 2 чичка) димензија 12 мм ширине и 50 мм дужине.
 - (3) Поред два скривена џепа на предњици постоје још два равна џепа у предјелу груди димензија 140 мм ширине и дубине 145 мм $\pm 5\%$, са поклопцем ширине ица 145 мм и дужине ица 58 мм $\pm 5\%$. Поклопци џепа се фиксирају са скривеним чичак тракама (Велпро), по два чичка, ширине 23 мм и дужине 18 мм $\pm 5\%$. На лијевом џепу формиран су отвори на патнама за оловке ширине 40 мм и дубине 150 мм.
 - (4) Дугмад на тактичкој кошуљи кратких рукава израђена су од меламина, специјално обрађена против пуцања, пречника 18 мм $\pm 5\%$. Кошуља се копча на дугмад која су сакривена додатном патном димензија ширине 55 мм $\pm 5\%$. Дужином кошуље Патна је дупло прошивена ради максималне чврстоће. Рамена су израђена у тзв. "bi-swing" дизајну ради лакшег помјерања те веће слободе покрета корисника. Кошуља тактичка кратких рукава је стандардног кроја, једнаких прошива.
 - (5) Дно кошуље је равно, елонгирано за лакше уметање у панталоне. Кошуља је површински обрађена ТЕФЛОН масом, за смањење од прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Шивање је троструким бодом са 28 сигурносних штепова за додатну јачину. На унутрашњој страни кошуље се налази етикета произвођача нашивена на унутрашњи леђни дио са садржаним свим битним детаљима.
 - (6) Додатно уз кошуљу у унутрашњој страни кошуље у најлонској зиппо врећици налазе се двије еполете од истог материјала као и кошуља, ширине 38 мм и дужине 140 мм $\pm 5\%$ прошивене троструким бодом те отвором за дугме од 20 мм те 2 резервна меламина дугмета и један носач за значку као и упутство произвођача са сликом и инструкцијама за постављање еполета. Кошуља је црне боје. Доступна у величинама S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
 - (7) Визуелни приказ тактичке кошуље кратких рукава, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу III.

Члан 36.

(Панталоне тактичке зимске)

- (1) Тактичке панталоне су равног кроја, копчају са једним дрикером "Prym" типа, анодизирају, црне боје, пречника 16 мм (на дрикеру је отиснут лого произвођача) и једним дугметом (са унутрашње стране промјера 16 мм) те високо-отпорним УКК патент затварачем дубине 200 мм. Самоподешавајући еластични појас има укупно пет (5) гајки, од којих су двије предње и двије задње ширине 45 мм док је средња гајка на леђној страни ширине 25 мм, због олакшаног провлачења опасача, а висина свих гајки износи 65 мм. Ради ојачања, гајке су проштепане двоструким шавом.
- (2) Панталоне на предњици имају косе џепове који су смјештени у горњој предњој четвртини, промјера ица 190 мм, те дубином ица 140 мм, мјерено од дна отвора џепова. Панталоне су прошивене "дуплим шавом", а рубови џепова су додатно проштепани дуплим шавом, за спријечавање хабања. На средњем дијелу панталона, са бочне стране, имају два дубока џепа са поклопцем са

- по два унутрашња одјелјка који служе за ношење универзалног алата, ножа, тактичке лампе и друге опреме. Џепови су центрирани са бочне стране панталона. Вањске мјере џепа су ица 230 мм ширине и 240 мм дубине. Поклопци џепа се фиксирају Велпро чичком (по 2 чичка) 35 x 20 мм. На сваком углу, џепови су проштепани "X" штепом за задржавање облика и чврстине. У доњем лијевом углу величине 4 мм висине и 14 мм ширине, се налази лого произвођача.
- (3) Панталоне имају могућност додавања уложака на кољенима, у горњем дијелу ица 280 мм ширине те 240 мм ширине у доњем дијелу ногавица и 260 мм дужине са умецима од Неопрена или еквивалентног материјала за амортизовање ударца, смањење трења приликом гађања у клечећем ставу. Наведени параметри се односе на величину XL. Улошци се могу vadити по жељи корисника. На дну ногавица се налазе гуртне ширине 10 мм и 95 мм дужине која се провлачи кроз тунел ширине 20 мм и служи за регулисање ширине ногавице.
 - (4) На стражњем дијелу панталона, испод опасача, се налазе два џепа са поклопцем, по један на свакој страни. Вањске мјере џепа су ица 142 мм ширине и 160 мм дубине. Поклопци џепова димензија 142 мм ширине те 50 мм висине се такође фиксирају Велпро чичком (по 2 чичка) 38 x 20 мм. У предјелу стражњице и препона се налази ојачање проштепано дуплим шавом пречника 300 мм.
 - (5) Панталоне су прошивене троструким бодом за додатну чврстоћу те су површински обрађене ТЕФЛОН-ом или еквивалентним материјалом истих квалитативних и функционалних карактеристика за смањење прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Панталоне на унутрашњој страни имају етикету произвођача са упутством за одржавање, ознаком величине. Боја панталона је црна.
 - (6) Визуелни приказ зимских тактичких панталона, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу III.

Члан 37.

(Панталоне тактичке лјетне)

- (1) Панталоне тактичке лјетне су равног кроја, копчају са једним дрикером "Prym" типа, анодизирају, пречника 16 мм (на дрикеру је отиснут лого произвођача) и једним дугметом (са унутрашње стране промјера 16 мм) те високо-отпорним УКК патент затварачем. Еластични појас има укупно седам (7) гајки, од којих су двије предње и двије задње ширине 45 мм и висине 65 мм, док су двије гајке на бочним странама и једна гајка на средини леђне стране ширине 25 мм, и висине 65 мм, због олакшаног провлачења опасача. Ради ојачања, гајке су проштепане двоструким шавом.
- (2) Панталоне на предњици имају косе џепове који су смјештени у горњој предњој четвртини. Панталоне су прошивене, "дуплим шавом", а рубови џепова су додатно проштепани дуплим шавом, за спречавање хабања. С предње стране, на десној ногавици је смјештен урезани џеп, без копчања, намијењен ношењу мобилног телефона или других комуникационих уређаја односно алата димензија 75 мм ширине и 150 дубине $\pm 5\%$, док на десној ногавици у истој висини је смјештен нашивени џеп димензија 70 мм ширине и 135 мм дубине $\pm 5\%$, који се затвара поклопцем помоћу Велпро чичак траке смјештен са унутрашње стране поклопца димензија 50 мм ширине и 20 мм дужине, док се други чичак налази на самом џепу с вањске стране

- димензија 50 мм ширине и 35 мм дужине $\pm 5\%$. Поклопац цепа је проштепан "X" штепом за задржавање облика и чврстине.
- (3) На средњем дијелу панталона, с бочне стране, имају два дубока цепа по један на свакој ногавици са поклопцем (Царго цепови). Цепови су центрирани са бочне стране панталона. Димензије цепа су 185 мм ширине те 160 мм дубине. Поклопци цепа се фиксирају Велкро чичак траком (по 2 чичка) 35 мм x 20 мм $\pm 5\%$. На сваком углу, цепови су проштепани "X" штепом за задржавање облика и чврстине. У доњем лијевом углу величине 4 мм висине и 12 мм ширине $\pm 5\%$ се налази лого произвођача. Панталоне имају могућност уградње ојачања на кољенима, за амортизовање удараца, смањење трења приликом гађања у клечећем ставу. Корисник може да вади ојачања и убацује по потреби.
- (4) На стражњем дијелу панталона, испод опасача, се налазе два коса цепа, по један на свакој страни, који се копчају помоћу Велкро чичак траке на средини цепа димензија 40 мм x 20 мм $\pm 5\%$. Десни цеп такође има гуртну (ремен) за ношење универзалног алата, ножа, тактичке лампе и друге опреме, на предњици испод гајке причвршћена је шпанга са металном халком.
- (5) Панталоне су прошивене двоструким бодом за додатну чврстоћу те су површински обрађене ТЕФЛОН-ом или еквивалентним материјалом истих квалитативних и функционалних карактеристика за смањење прљања, повећану површинску заштиту и отпорност на утицај сунца и влаге. Панталоне на унутрашњој страни имају етикету произвођача са упутством за одржавање, сировинским саставом панталона, ознаком величине као и логом произвођача. Боја панталона је црна.
- (6) Визуелни приказ лјетних тактичких панталона, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу III.

Члан 38.

(Јакна тактичка са подјакном)

- (1) Јакна тактичка је споља израђена од водоотпорног, дишљивог синтетичког материјала (Сумпатех или еквивалент). Вањски дио је израђен од 100% најлон тафета, вањски дио је ламелиран и на укупној дужини "заварен" специјалном техником. Подјакна је израђена од полиестер флиса, вјетроотпоран је и дишљив те се може носити засебно. Јакна је класичног равнoг кроја, постављена поставом, дугих рукава са манжетнама и капуљачом која се може сложити у крагну или по потреби може скинути и улошком који се копча за јакну. Јакна се напријед копча пластичним патент затварачем са два кључа, који је прекривен лајсном која је пришивена на кант лијеве предњице и крагне, ширине 6 цм која се копча са шест равномјерно распоређених дрикера од којих су четири скривено копчање а по један у горњем и доњем дијелу су видљиви. У предјелу груди на лајсни је нашивен држач - лајсна за чин ширине 4 цм и дужине 16 цм који се копча са једним дугметом који је уско иберштепан, а у доњем дијелу лајсне са унутрашње стране је нашивен лого произвођача.
- (2) Предњице су кројене из три дијела са сатлом предњице и леђа из једног дијела. На предњицама испод сатла од орукавља 1,5 цм су нашивене лајсне од гуртне ширине 2,5 цм и дужине 5,5 цм у предјелу груди су нашивена два скривена цепа који се отварају са предње стране према унутрашњости отвора 20 цм са скривеним копчањем чичак траком (по два чичка) димензија 2 цм и дужине 7 цм. Поред скривених цепова у предјелу

груди су формирана два равна цепа који се затварају са патент затварачем дужине 15 цм. Цепови су прекривени са лајсном ширине 3 цм од орукавља до главног затварача. На лајсни изнад лијевог цепа са предње стране је формирана рупица. Унутар равних цепова испод затварача цепа је ушивена лајсна на којој је нашивена чичак трака ширине 2 цм и дужине 10 цм на коју се копча панел дужине 13 цм и ширине 14 цм на којем је нашивен меки дио чичка траке ширине 4 цм и дужине 10,5 цм а у лијевом цепоу је нашивен носач за значку димензија ширине 5,5 цм и дужине 8 цм са двије металне ринџице на средини те на полеђини има лого. Изнад лајсне лијевог цепа је нашивен меки дио чичак траке ширине 4 цм и дужине 17 цм.

- (3) У доњем дијелу јакне су формирана два коса цепа који се затварају са патент затварачем дужине 17 цм и прекривени лајсном косо према цепоу ширине 3 цм. Изнад лајсне лијевог цепа је нашивен меки дио чичак траке ширине 4 цм и дужине 17 цм. У доњем дијелу јакне су формирана два коса цепа који се затварају са патент затварачем дужине 17 цм и прекривени лајсном косо према цепоу ширине 3 цм. Леђа су кројена из два дијела са сатлом. У горњем дијелу испод сатла је формиран отвор дужине 37 цм који се затвара са пластичним патент затварачем који је прикривен са лајсном ширине 2 цм и дужине 38 цм. На леђима унутар отвора испод затварача је ушивена лајсна на којој је нашивен меки дио чичак траке ширине 2 цм и дужине 31 цм на којој се качи панел димензија 31 цм дужине - висине 11,5 цм а на панелу је извезен натпис у ледено сивој боји "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА", латиницом и ћирилицом димензија ширине - висине 8 цм и дужине 28 цм. На доњем дијелу леђа од десне бочне стране 10 цм је формиран један вертикални цеп који је прекривен са паспулом дужине 18 цм и затвара се патент затварачем.
- (4) На кант лијеве предњице је нашивена доња лајсна ширине 2,5 цм на којој су нашивени патент затварачи за копчање јакне и улошка јакне, а на десном канту предњице је нашивен патент затварачем за копчање јакне, а испод је нашивена лајсна ширине 4 цм на којој је нашивен патент затварачем за копчање улошка јакне. Уски иберштепан лајсни рајфешлуса је 0,2 цм. На обе доње лајсне у предјелу крагне су нашивене два коса прекполпа дужине 9 цм за прекривање патент затварачи. Рукави су кројени из два дијела и завршавају са еластичном манжетном ширине 4 цм и шпагама са чичак траком за корекцију ширине манжетне. На рукавима изнад манжетни су формиран по један цеп који је прекривен са паспулом дужине 15 цм и затвара са патент затварачем. На десном рукаву 8 цм од шави рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена ширини и висини амблема грба БиХ, који се поставља на исту. На лијевом рукаву 8 цм од шави рукава је постављена носива чичак трака димензијама усклађена са ширином и висином амблема који се поставља на исту. Крагна је од основног материјала висока, а на доњој крагни у предјелу леђа је формиран отвор за убацивање - слагање капуљаче у крагну која се копча са три дрикера.
- (5) Капуљача је кројена из три дијела постављена са поставом, фиксирана са патент затварачем на лајсни која је ушивена у вратни изрез леђа на којој су три дрикера за копчање - затварање крагне. На средњем дијелу капуљаче је нашивен меки дио чичак траке и шпанга са нашивеним грубом чичак траком за

- регулисање ширине капуљаче. На предњем дијелу капуљача је код обазрине постављена од основног материјала гдје је формиран тунел и отвори са металним ринчицама кроз који се провлачи еластичан гајтан са ПВЦ регулаторима за регулисање ширине отвора капуљаче и затвара се са два дрикера. Иберштеп шавова капуљаче су уско штепани 0,2 цм. Јакна је постављена са поставом затвореног типа кроз околу. Постава предњице и леђа су кројени из два дијела. У грудном дијелу поставе су формирана два вертикална цепа дужине отвора 17 цм. На лијевој предњици поставе, цеп се се затвара са патент затварачем дужине 30 цм са два кључа испод којих је нашивена лајсна ширине 3 цм и дужине 30 цм, који се фиксира са дрикером који се налази на шпанги појаса. На дужини јакне је нашивени појас са ластиком ширине 4 цм и шпангама које су нашивене на леђни бочни дио са страна ширине 4 цм и дужине 10 цм које се копчају дрикером. У вратном изрезу испод крагне је ушивена вјешалица и омчица са дрикерима која се копча за уложак, такођер на дужини поставе рукава у шаву су нашивене по једна омчица за копчање уложка јакне. На леђном дијелу поставе испод вратног изреза је нашивена ушивна етикета са сировинским саставом и начином одржавања и величински број.
- (6) Уложак јакне - подјакна је равног кроја, постављен, дугих рукава на скидање са гумираном ластиком на дужини. Уложак на јакну се копча помоћу два патент затварача цијелом дужином кантова са крагном те у предјелу врата и рукава помоћу шпанги са дрикерима. Крагна уложка је усклађена према крагни јакни. Предњице су кројене из три дијела а леђа из једног. На сатлу лијеве предњице је нашивен меки дио чичак траке ширине 3 цм и дужине 12 цм. На предњицама у предјелу груди испод сатла су формирана два скривена цепа који се отварају са предње стране према унутрашњости отвора 20 цм са скривеним копчањем чичак траком (по два чичка) димензија ширине 2 цм и дужине 8 цм. У доњем дијелу подјакне су формирана два коса цепа који се затварају са патент затварачем дужине 17 цм. Уложак са бочне стране има отворе који се затварају са патент затварачем дужине 26 цм са два кључа те фиксирају са дрикером који се налази на шпанги појаса. На дужини уложка је формиран појас са гумираном ластиком ширине 3 цм и шпангама које се налазе са бочним дијеловима леђа са дрикером.
- (7) Рукави се скидају помоћу патент затварача, комотног кроја из једног дијела са гумираном ластиком на дужини. На оба рукава 8 цм од шавова рукава аксле, нашивени су амблеми у уско иберштепани једним штепом. На лијевом рукаву од шавова аксле рукава је нашивен амблем заводске полиције, а на десном рукаву је нашивен амблем са грбом БиХ. Уложак јакне је постављен поставом затвореног типа. У грудном дијелу поставе лијеве предњице је формиран отворени паспулирани цеп дужине 13 цм. На леђном дијелу поставе испод вратног изреза је нашивена ушивна етикета са сировинским саставом, начином одржавања и величински број. Петље за копчање уложка на јакну су ушивене на шаву рукава изнад гумиране ластике и на леђном дијелу вратног изреза испод крагне. Уложак је израђен тако да се може носити као и самосталан дио одјеће.
- (8) Визуелни приказ тактичке зимске јакне са подјакном, те релевантне техничке карактеристике налазе се у Анексу III.

Члан 39.

(Чизме тактичке љетне)

- (1) Чизме тактичке љетне су израђене од високо-отпорне, хидрофобиране коже која се може полирати до високог сјаја за комбинацију са униформом.
- (2) Горњиште је израђено од специјалне најлонске мрежице ојачане са дишљивом, мембраном за обезбјеђење прозачности при ношењу. Чизма има скривени цеп за микро алат или преклопни нож, те и патент затварач за максимално брзо навлачење, прилагођене специјалним задацима специјалне јединице.
- (3) Ђон је израђен од бризаног синтетичког (пу) материјала, отпорног на утицаје горива, синтетичка моторна уља и антистатички обрађен. Подни (носиви) дио ђона је ергономски гибљив унутар температурног опсега од +50 Ц до +120 Ц односно посједује отпорност на тзв. Контактну топлину до +600 Ц. Ђон је неклизајући, са специјалном рипном за максималну ретенцију, те обезбјеђење чврстог хвата.
- (4) Глежањ и петни дио су додатно ојачани, без металних дијелова. Везање ципеле је пертлама, са укупно седам пари отвора од којих је један са зарубљеним, неметалним носачем (на средини), висина ципеле је 20,32 цм. Боја чизама је црна. Стандард квалитета је МИЛ-СТД.
- (5) Визуелни приказ тактичких љетних чизми, те релевантне техничке карактеристике, налази се у Анексу III.

Члан 40.

(Тактичке рукавице)

- (1) Тактичке рукавице су високе квалитете, неподериве и антирефлексне. Спољни дио рукавице је направљен од плетеног Кевлар материјала, који омогућава заштиту од отвореног пламена (у кратком интервалу), те отпорност на резање. На длану се испод козије коже која је из једног дијела, налази заштитни материјал. Ова комбинација омогућава бољи додир/контакт, те елиминира шавове и рубове који би могли запињати за оружје или опрему. Крој на длану, омогућава рукавици да прецизно прати покрете руке пружајући знатно већу флексибилност. Заштита на прстима (са страна прстију) и зглобовима прстију је направљена од козије коже ради издржљивости и заштите.
- (2) Рукавица има систем за максималну спретност и дуготрајност. Рукавица нема шавове на врховима прстију који могу стварати тешкоће, иритацију и подложни су трошењу. На длану, унутрашњим дијеловима прстију и на самим врховима прстију је кожа из једног дијела без шавова што омогућава максималну спретност прстију и спрјечава њихову иритацију. На зглобу је Велпро чичак систем закопчавања рукавице са покретном траком, која је ојачана синтетичком гумом због повлачења и пресвучена је козијом кожом. Боја рукавица је црна.
- (3) Визуелни приказ тактичких рукавица налази се у Анексу III, који је саставни дио овог правилника.

Члан 41.

(Спортска униформа)

О набавци и употреби спортске униформе министар правде ће донијети посебан Правилник о физичкој притворске и заводске полиције и набавци спортске униформе за одржавање физичке спреме.

Члан 42.

(Начин кориштења посебне униформе)

- (1) Униформа за посебне намјене службе обезбјеђења по правилу се носи у сљедећим случајевима: помоћ судској полицији у циљу спровођења затвореника и притворених лица у здравствене установе, обезбјеђење и чување притворених лица и затвореника у здравственим установама, унутрашње интервенције у заводима у случајевима побуне, узимања таласа, барикадирање као и насилничког или другог посебно опасног понашања које нарушава сигурност завода или представља озбиљну опасност за систем извршења казне затвора или притвора, као и у другим ситуацијама и пословима који не представљају редовну активност заводске полиције.
- (2) Одлуку о кориштењу униформе за посебне намјене доноси управник завода.
- (3) Униформа за посебне намјене службе обезбјеђења ће се користити када министар правде посебном одлуком одреди којим припадницима службе обезбјеђења припада право на употребу униформе за посебне намјене и специјалне опреме за послове и задатке из става (1) овог члана.

Члан 43.

(Начин кориштења зимске униформе)

- (1) Зимска униформа по правилу се носи од 16. октобра до 30. априла, а лјетна од 01. маја до 15. октобра календарске године.
- (2) Министар правде Босне и Херцеговине може измијенити вријеме ношења униформе прописано у ставу (1) овог члана, у зависности од временских услова.

Члан 44.

(Одржавање униформе)

Овлашћени заводски службеник је дужан униформу уредно одржавати. О уредном одржавању униформе и допунских дијелова униформе стара се командир одјељења.

Члан 45.

(Забрана комбиновања дијелова униформе)

Није дозвољено комбиновано ношење дијелова зимске и лјетне униформе или дијелова униформе и цивилног одијела.

Члан 46.

(Ношење униформе за вријеме трудноће)

Овлашћена заводска службеница не носи униформу све вријеме трудноће.

Члан 47.

(Враћање униформе у вези са престанком радног односа)

Престанком радног односа овлашћени заводски службеник враћа заводу сву униформу и допунске дијелове униформе осим: ципела, чарапа, поткошуља, кошуља, каиша за панталоне и рукавица.

Члан 48.

(Рок трајања)

- (1) Сваки дио униформе има рок трајања.
- (2) Рок трајања појединих дијелова униформе рачуна се од дана задужења униформе.
- (3) Количине за задужење и рокови трајања посебне униформе приказани су табеларно у анексу I, који је саставни дио овог Правилника.

Члан 49.

(Замјена оштећених дијелова униформе)

- (1) Замјена појединих дијелова униформе врши се по истеку рока трајања који је прописан овим правилником.
- (2) Прије истека рока замјена се може вршити само у случајевима оштећења или потпуног уништења које се није могло избјећи у вршењу или поводом вршења дужности.
- (3) По престанку радног односа полицијски службеник раздужује униформу и опрему, чији рок употребе није истекао.

Члан 50.

(Вођење евиденције)

- (1) Референт за складиштење води евиденцију о изданим униформама, саставним и допунским дијеловима униформе.
- (2) Евиденција из претходног става састоји се од картона задужења и регистра картона задужења.
- (3) Картон задужења формира се појединачно за сваког заводског полицајца приликом издавања униформе.
- (4) Командир Заводске полиције дужан је организовати надзор о намјенском кориштењу, смјештају, задужењу, чувању и уредном и тачном вођењу евиденције о изданим униформама и њеним саставним дијеловима.

ДИО ШЕСТИ - СЛУЖБЕНА ЗВАЊА ОВЛАШЋЕНИХ ЗАВОДСКИХ СЛУЖБЕНИКА

Члан 51.

(Одређивање звања овлашћених заводских службеника)

Службена звања овлашћених заводских службеника одређују се према степену стручне спреме, врсти и сложености послова и радном искуству.

Члан 52.

(Врсте звања)

- (1) Службена звања овлашћених заводских службеника могу бити основна и посебна.
- (2) Основно службено звање утврђује се правилником о унутрашњој организацији завода, а посебно службено звање одређује се рјешењем.

Члан 53.

(Основна службена звања)

Основна службена звања службе обезбјеђења су:

- а) овлашћени заводски службеник - за лица са средњом стручном спремом,
- б) командир смјене службе обезбјеђења - за лица са вишом стручном спремом.
- ц) командир одјељења службе обезбјеђења - за лица са високом стручном спремом.

Члан 54.

(Посебна службена звања)

Посебна службена звања службе обезбјеђења су:

- а) за овлашћеног заводског службеника: старији овлашћени заводски службеник и старији овлашћени заводски службеник прве класе,
- б) за командира смјене службе обезбјеђења: старији командир смјене и старији командир смјене прве класе,
- ц) командир одјељења службе обезбјеђења је, по правилу, руководећи службеник који управнику завода помаже у руковођењу у појединим областима рада.

Члан 55.

(Стицање службеног звања овлашћеног заводског службеника)

Службено звање овлашћеног заводског службеника стиче лице које има средњу школску спрему и положен испит за звање овлашћеног заводског службеника.

Члан 56.

(Стицање звања командира смјене службе обезбјеђења)

Службено звање командира смјене службе обезбјеђења стиче лице које има завршену вишу школску спрему и положен стручни испит за звање командира смјене службе обезбјеђења.

Члан 57.

(Стицање звања командира одјељења службе обезбјеђења)

Службено звање командир одјељења службе обезбјеђења стиче лице које има завршену високу стручну спрему и положен стручни испит за звање командира одјељења службе обезбјеђења.

Члан 58.

(Стицање посебних службених звања службе обезбјеђења)

Посебна службена звања стичу се на начин и под условима прописаним за посебна службена звања службеника у органима управе Босне и Херцеговине.

Члан 59.

(Признавање службених звања стечених по ранијим прописима)

Службена звања овлашћеног заводског службеника стечена по ранијим прописима и положен стручни испит за ова звања до ступања на снагу овог правилника признају се као звања утврђена овим правилником.

ДИО СЕДМИ - ОЗНАКЕ СЛУЖБЕНИХ ЗВАЊА

Члан 60.

(Утврђивање ознаке службеног звања)

Ознака службеног звања за припаднике службе обезбјеђења у Заводу утврђују се на основу послова и задатака које припадник службе обезбјеђења обавља.

Члан 61.

(Врсте и опис ознаке службених звања)

- (1) Ознаке службених звања припадника службе обезбјеђења израђују се на подлози боје униформе димензија 60 мм x 40 мм, а носе се на нараменицама вјетровке, кратке јакне и кошуље кратких рукава.
- (2) Ознаке службених звања су:
 - а) за овлашћеног заводског службеника подлога ознаке је оивичена траком бијеле боје ширине 3 мм, а у средини је водоравна трака бијеле боје ширине 5 мм и дужине 40 мм;
 - б) за старијег овлашћеног заводског службеника ознака је иста као за овлашћеног заводског службеника, само с двије траке истих димензија;
 - ц) за старијег овлашћеног заводског службеника прве класе ознака је иста као за овлашћеног заводског службеника, само с три траке истих димензија;
 - д) за командира смјене службе обезбјеђења подлога за ознаку је оивичена златножутим траком ширине 3 мм, а у средини је водоравна трака златножуте боје ширине 5 мм и дужине 40 мм;
 - е) за старијег командира смјене службе обезбјеђења ознака је иста као за командира смјене с тим што је додана још једна трака ширине 5 мм;
 - ф) за старијег командира смјене прве класе ознака је као за командира смјене с тим што су додане двије траке ширине 5 мм;

г) за командира одјељења службе обезбјеђења ознака је као и за командира смјене, с тим што има двије траке од којих је прва водоравна златножута трака ширине 15 мм дужине 40 мм, а друга ширине 5 мм и дужине 40 мм.

- (3) Ознаке службених звања одштампане су на обрасцу број 5. који је саставни дио овог правилника.

ДИО ОСМИ - БОЈА, ОЗНАКА И ОПРЕМА ВОЗИЛА ЗАВОДА

Члан 62.

(Боја и ознака возила службе обезбјеђења)

- (1) Возила која користи Завод, обојена су бијелом бојом са траком боје униформе службе обезбјеђења која се протеже од предњих фарова до штоп свјетла са обје стране, ширине 240 мм. На траци великим штампаним словима латиницом и ћирилицом исписано је "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА". Словца су бијеле боје висине 80 мм.
- (2) На вратима возача и сувозача возила Завода налази се ознака службе обезбјеђења димензија 250 мм x 250 мм, а на хауби возила је ознака димензија 380 мм x 380 мм.

Члан 63.

(Опрема возила службе обезбјеђења)

Возила из члана 62. овог правилника опремљена су:

- а) уграђеним ротационим свјетлима плаве боје;
- б) уграђеним уређајем за давање звучних сигнала различитих тонова, и
- ц) уграђеним уређајем за радио-комуникације на посебном каналу.

Члан 64.

(Предност возила службе обезбјеђења у саобраћају)

Возила из члана 62. овог правилника имају предност у саобраћају у складу са важећим законским прописима и посебну бригу саобраћајне полиције.

ДИО ДЕВЕТИ - ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 65.

(Објава)

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о ознаци и значки службе обезбјеђења, боји и ознаци возила службе обезбјеђења, униформи, службеним звањима и ознакама службених звања овлашћених заводских службеника у заводима за извршење кривичних санкција, притвора и других мјера Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", број: 90/11, 2/12 и 82/15).

Члан 66.

(Ступање на снагу)

Овај правилник ступа на снагу даном објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

Број 07-02-2-2291/16

18. октобра 2016. године

Сарајево

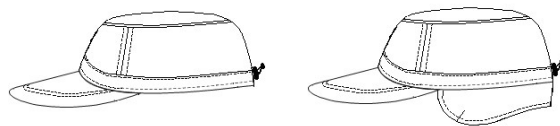
Министар
Јосип Грубеша, с. р.

АНЕКС I

ПОПИС ДИЈЕЛОВА ПОСЕБНЕ ПОЛИЦИЈСКЕ УНИФОРМЕ С КОЛИЧИНАМА ЗА ЗАДУЖЕЊЕ И РОКОВИМА УПОТРЕБЕ

Редни број	Назив дијела униформе	Пари комада	Рок трајања у годинама
1.	2.	3.	4.
ПОСЕБНА УНИФОРМА			
1.	Качкет љетни	1	2
2.	Качкет зимски	1	3
3.	Капа зимска од флиса	1	2
4.	Мајица кратких рукава	3	1

5.	Мајица поло кратких рукава	3	2
6.	Кошуља дугих рукава (мушка и женска)	3	2
7.	Кошуља кратких рукава (мушка и женска)	4	2
8.	Демпер	1	3
9.	Јакна зимска водонепропусна	1	3
10.	Јакна вјетронепропусна (прољеће, јесен)	1	3
11.	Панталоне зимске (мушке и женске)	3	3
12.	Панталоне лјетна (мушке и женске)	3	3
13.	Рукавице зимске	1	3
14.	Дводјелни кишни комплет са капуљачом	1	3
15.	Ципеле	1	1
16.	Чизме зимске	1	3
17.	Комплет за ношење оружја и опреме	1	3



Технички захтјеви материјала

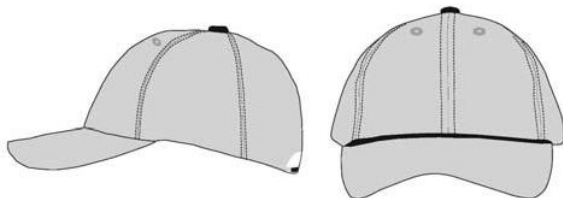
- Основни материјал 3- слојни непромочиви ламинат

Редни број	Назив дијела униформе	Пари комада	Рок трајања у годинама
1.	2.	3.	4.
ТАКТИЧКА УНИФОРМА			
1.	Качкет лјетни	1	2
2.	Капа зимска од флиса	1	2
3.	Мајица кратких рукава	3	1
4.	Мајица поло кратких рукава	3	2
5.	Кошуља тактичка дугих рукава	3	2
6.	Кошуља тактичка кратких рукава	3	2
7.	Демпер	1	3
8.	Панталоне тактичке зимске	2	2
9.	Панталоне тактичке лјетне	2	2
10.	Тактички комбинезон	1	3
11.	Јакна тактичка са подјакном	1	3
12.	Чизме зимске	1	3
13.	Чизме тактичке лјетне	1	2
14.	Рукавице тактичке	1	3
15.	Комплет за ношење оружја и опреме	1	3

АНЕКС II

ЉЕТНИ КАЧКЕТ ИЗ ЧЛАНА 13. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ лјетног качкета из члана 13. овог правилника



Сировински састав: 65% полиестер и 35% памук
Боја: тамно плава
Површинска заштита: ТЕФЛОН наслојавање
Зној
Кисело /алкално ИСО 105 Е04 4
Знојница: прилагодјена за упијање зноја при високим температурама

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КАЧКЕТ ЗИМСКИ ИЗ ЧЛАНА 14. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ зимског качкета из члана 14. овог правилника

ПАРАМЕТЕР	ТЕСТНА МЕТОДА	ВРИЈЕДНОСТ
Сировински састав површинског материјала*		100 % полиестер
Сировински састав доњег материјала*		100 % полиамид
Боја површинског материјала	Тамноплава	
Мембрана*		Бикомпонентна мембрана базирана на ПТФЕ или слична
Тежина	ИСО 3801	195 ± 10 г/м²
Везање површинског материјала*		Кепер 2/2
Чврстоћа кидања	ИСО 1421 Метход 1	основа > 850 Н потка > 700 Н
Даља чврстоћа кидања	ИСО 4674 -1,А	основа > 35 Н потка > 35 Н
Водонепропусност у новом стању и по следећим преобрадама	На основу ИСО 811, повећавање притиска до 1 бар, трајање 2 минуте, брзина повећавања притиска, 60 цм + 3 цм, не смије се показати ниједна капљица	
	У новом стању	На површини: > 100 кПа (1 бар) На вареним крижним шавовима: > 20 кПа (0,2 бара)
Након прања	20 x ИСО 6330, 2А, А,	На површини: > 100 кПа (1 бар) На вареним крижним шавовима: > 20 кПа (0,2 бара)
Након хемијског чишћења	10 x ИСО 3175-2, метода за осјетљиве текстиле	На површини: > 100 кПа (1 бар) На вареним крижним шавовима: > 20 кПа (0,2 бара)
Умјетно старење (хидролиза): 42 дана при 70° Ц (+2° Ц) и 90 % р.в. (+5-0 %)	ДИН ЕН 12280-3	На површини: > 100 кПа (1 бар)
УВ старење	ИСО 4892-3	На површини: > 100 кПа (1 бар)
Након 50.000 скупљања и растезања	ИСО 7854 метода Ц	На површини: > 100 кПа (1 бар)

Отпор на прелаз водене паре	ИСО 11092	Рет < 9 м² Па/В
Скупљање код прања	ИСО 5077 1 x ИСО 26330, 2А, А (сушење на зраку), перилица тип А	+/-3 %
Скупљање код хемијског чишћења	ИСО 3175- 2 сухо чишћење	+/-3 %
Обраде		Хидрофобна и олеофобна апретура
Водоодбојност	ИСО 4920 ИСО 6330, 2А, Е (сушење у сушилици)	У новом стању: 5 Након 3 прања: 3
Трљање на површинској	ИСО 12947-2	након 40.000 трљања

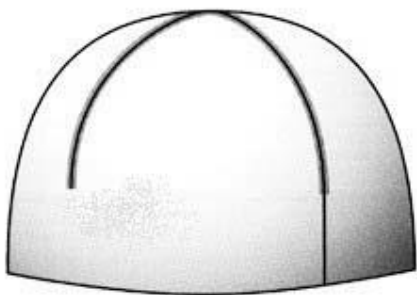
Страни (по Мартиндале) 9 кПа, вуна		нема рупа
Грљање на доњој страни (по Мартиндале) 9 кПа, вуна	ИСО 12947-2	након 60.000 трљања нема рупа
Отпорност боје		
Свјетлост	ИСО 105 B02	4-5
Грљање	ИСО 105 X12	сухо: 4 мокро: 4
Отпорност на топива	ИСО 105 X05	4
Прелаз на памук/полиестер		
Прање (60° Ц)	ИСО 105 Ц06 Ц1С	4
Прелаз на памук/полиестер		
Зној	ИСО 105 B04	4
Кисело/алкално		
Прелаз на памук/полиестер		
Вода	ИСО 105 B01	4
Прелаз на памук/полиестер		
Отпорност ламинације	ИСО 6330, 2А (60° Ц), А	Нема деламинације, нема напукнућа, рупа, ни мјехура већих од 3 мм

*** Довољна је изјава произвођача**

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КАПА ЗИМСКА ОД ФЛИСА ИЗ ЧЛАНА 15. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

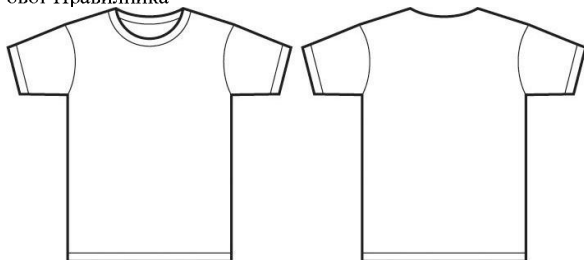
Визуелни приказ капе зимске од флиса из члана 15. овог правилника



Сировински састав: полиестер/флис
Полиестер флис мора бити отпоран на пилини (гуљење материјала)
Не смије упијати воду
Мора имати способност гријања када се покваси
Боја: тамноплава

"Т" МАЈИЦА КРАТКИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 16. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ "Т" мајице краких рукава из члана 16. овог Правилника

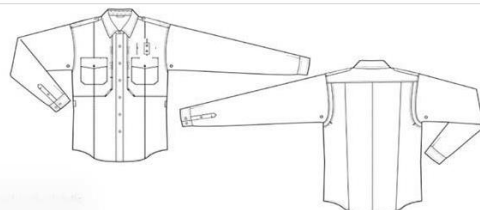


Сировински састав: 100% памук
Боја: свијетлоплава
Еластични оворотник и ранфле на рукавима

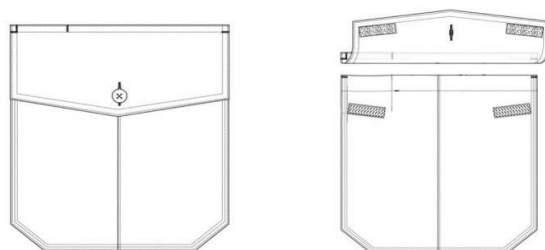
НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КОШУЉА ДУГИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 17. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ кошуље дугих рукава из члана 17. овог правилника



Визуелни приказ кошуље



Визуелни приказ затвореног и отвореног цепа цепова на кошуљи

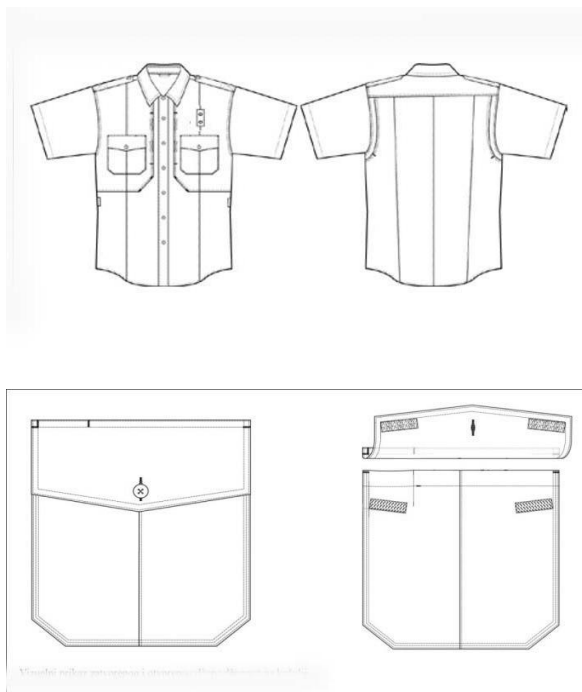
УСЛОВИ ЗА ТЕСТИРАЊЕ ОДЈЕЋЕ: ТКАНИНЕ

Метод	Испитивани параметри	Мјерна јединица	Тражени параметри
ИСО 1833-11:06	Памук Полиестер	%	35 65
ИСО 3071:2005	пХ вриједност воденог екстракта	пХ	6,9
ИСО 3801:1977	Маса по јединици површине (метода 5)	г/м²	203
ИСО 13934-1:1999	Прекидна сила: Основа/потка	Н	1310 / 650
ИСО 13934-1:1999	Прекидно издужење: Основа/потка	%	42,5 / 36,0
ИСО 7211-5:84	Густина: Основа/потка	Нити/10 цм	500/231
ИСО 4920:81	Водоодбојност		ИСО 2 (70)
ИСО 5077:07	Скупљање: Основа/потка	%	-1 / -1
ИСО 105-B04:94	Постојаност боје на зноју	Сива скала	5,5,5
ИСО 105-X12:01	Постојаност боје на отирање (мокр-А2/сухо-А1)		4-5/5
ИСО 105-Ц06:94	Постојаност боје на прање 40Ц		4-5,5,5
ИСО 105-Д01:93	Постојаност боје на хем. чишћење		5,5

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КОШУЉА КРАТКИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 18. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ кошуље кратких рукава из члана 18. овог правилника



Визуелни приказ затвореног и отвореног цепа џепова на кошуљи

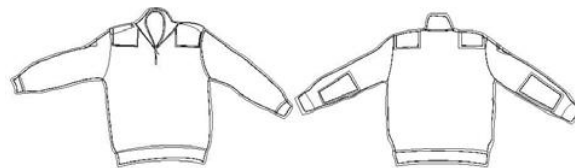
УСЛОВИ ЗА ТЕСТИРАЊЕ ОДЈЕЋЕ: ТКАНИНЕ

Метод испитивања	Испитивани параметри	Мјерна јединица	Тражени параметри
ИСО 1833-11:06	Памук Полиестер	%	35 65
ИСО 3071:2005	пХ вриједност воденог екстракта	пХ	7,0
ИСО 3801:1977	Маса по јединици површине (метода 5)	г/м²	150
ИСО 13934-1:1999	Прекидна сила: Основа/потка	Н	1300/650
ИСО 13934-1:1999	Прекидно издужење: Основа/потка	%	42,5/36,0
ИСО 7211-5:84	Густина: Основа/потка	Нити/10 цм	488/231
ИСО 4920:81	Водоодбојност		ИСО 4 (90)
ИСО 5077:07	Скупљање: Основа/потка	%	-1,0/-1,0
ИСО 105-E04:94	Постојаност боје на зној	Сива скала	5,5,5
ИСО 105-X12:01	Постојаност боје на отирање (мокро-А2/сухо-А1)		4-5/5
ИСО 105-Д06:94	Постојаност боје на прање 4СЦ		4-5,5,5
ИСО 105-Д01:93	Постојаност боје на хем. чишћење		5,5

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ЏЕМПЕР С РОЛ КРАГНОМ ИЗ ЧЛАНА 19. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ џемпера из члана 19. овог правилника са предње и стражње стране



Техничке карактеристике предива за џемпер:	
1. Сировински састав:	50% вуна 50% полиестер (без пилинга)
2. Финиша предива:	Нм28/2 36 tex x 2
3. Јачина килања:	12,57 цН/tex ЦВ 5,98%
4. Растезљивост:	24%
5. Неједнакомјерност (УСТЕР ЦВ%):	11,05%
6. Број завоја:	400 зав/м, 230 зас/м
7. Постојаност боје:	Цолоур Фастнесс
8. ПРАЊЕ (4СЦ):	мин 4 (ДИН ЕН ИСО 105Д06 А2С)
9. ЗНОЈЊЕ алкалних кисели:	мин 4 (СИСТ ЕН ИСО 105 Е04)
10. ТРЉАЊЕ сухо, мокромин:	4 (СИСТ ЕН ИСО 105 X12)
11. ХЕМИЈСКО ЧИШЋЕЊЕ:	мин 4 (СИСТ ЕН ИСО 105-Д01)
12. СВЈЕТЛОСТ:	мин 5 (СИСТ ЕН ИСО 105 Е02)
13. ПЕГЛАЊЕ:	мин 4 (СИСТ ЕН ИСО 105-X11)
14. ВОДА:	мин 4 (СИСТ ЕН ИСО 105-Е01)
Постојаност на пилинг: мин 3-4	
Предиво мора бити обрађено против мољца и обрађено за трајну свјежину	

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ЗИМСКА ЈАКНА ВОДОНЕПРОПУСНА ИЗ ЧЛАНА 20. ОВОГ ПРАВИЛНИКА ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗИМСКЕ ЈАКНЕ: Вањски материјал (грудни дио и вањски дио рукава)

Материјал је обезбијеђен ламинирањем функционалне преграде и горњег материјала - ламинирано двослојно платно.

Вањски материјал

Сировински састав:	100% полиамид 6.6
Врста тканине:	на бази памука

Функционална мембрана

Сировински састав:	ПТФЕ (Политетрафлоретилена) трака, ПУ (Полууретан) или ПЕС (Полиестер).
--------------------	---

Ламинирано двослојно платно

Максимална тежина:	250 г/м²
--------------------	----------

Отпор на пуцање (тензила јачина)

Вертикално (основа):	најмање 1500 Н (Нјутон)
Хоризонтално (потка):	најмање 750 Н (Нјутон)

Отпор на цијепање

Вертикално (основа):	најмање 95 Н (Нјутон)
Хоризонтално (потка):	најмање 120 Н (Нјутон)

Водонепропусност

Оригинална тканина мора издржати притисак најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Након 10 прања тканина мора издржати најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Након 10 сухих прања тканина мора издржати најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Пропусност водене паре (МВРТ): највише 13 м2 Па/В.

Степен одбијања воде (импрегнација на бази флор-карбона)

Оригинална тканина: најмање 5 или 100.

Након три циклуса прања и пеглања на првом степену: најмање 3 или 80.

Промјена величине након прања

Вертикално (основа):	треба бити највише 3%
Хоризонтално (потка):	треба бити највише 3%

Тон боје

Коначни производ наспрам датог узорка не смије бити испод вриједности 4-5 на дневној свјетлости у складу са кодом Д-65 на скали сиве тканине.

Отпор на абразију

Према Мартиндалеу тестирању (трење материјала од материјал на 9 кПа): > 70 000 циклуса, штета се не смије примијећивати на нитима.

Отпорност боје

Прање и хемијско чишћење:	најмање 4
Отпорност на воду:	најмање 4
Отпорност на сухо трење:	најмање 4
Отпорност на мокро трење:	најмање 3-4
Отпорност на зној (алкал/ацид):	најмање 4
Отпорност на сухо прање:	најмање 4
Отпорност на свјетлост:	најмање 5.

Вањски материјал (доњи дио јакне и унутрашњи дио рукава)

Материјал је обезбијеђен ламинирањем функционалне мембране и горњег материјала, ламинирано двослојно платно.

Горње платно

Састав материјала:	100% полиестер
Врста тканине:	на памучној основи

Функционална мембрана

Сировински састав: ПТФЕ (Политетрафлоретилена) трака, ПУ (Полиуретан) или ПЕС (Полиестера).

Ламинирано двослојно платно

Максимална тежина	200 г/м ²
Отпорност на пуцање (тензилна јачина)	
Вертикално (основа)	најмање 800 Н (Нewton)
Хоризонтално (потка)	најмање 600 Н (Нewton)

Отпор на цијепање

Вертикално (основа)	најмање 30 Н (Нewton)
Хоризонтално (потка)	најмање 30 Н (Нewton)

Непропусност воде

Оригинална тканина:	најмање 10 000 мм (1 бар) воде.
Након 10 прања:	најмање 10 000 мм (1 бар) воде
Након 10 сухих прања:	најмање 10 000 мм (1 бар) воде
Пропусност водене паре:	максимално 10 м2 Па/В.

Степен одбијања воде (импрегнација на бази флор-карбона)

Оригинална тканина:	5 или 100
Након три прања и пеглања у складу са упутством за одржавање:	најмање 3 или 80.

Промена величине након прања

Вертикално (основа)	треба бити највише ±3%
Хоризонтално (потка)	треба бити највише ±3%

Тон боје

Производ спрема датог узорка не смије бити испод вриједности 4-5 на дневној свјетлости кода Д 65 на скали сиве тканине.

Отпор на трење

Према Мартиндалеу (трење материјала од материјал 9 кПа): > 50 000 циклуса, оштета се не смије примијећивати на нитима.

Осјетљивост боје

Прање и хемијско чишћење	најмање 4
Отпор на воду	најмање 4
Отпор на сухо трење	најмање 4
Отпор на мокро трење	најмање 3-4
Осјетљивост на зној (алкал/ацид)	најмање 4
Осјетљивост на сухо прање	најмање 4
Осјетљивост на свјетлост	најмање 5

Материјал поставе

Састав материјала	100% полиамид
Врста тканине	1/1 на памучној основи

Тежина по м ²	треба бити 80±10 г/м ²
--------------------------	-----------------------------------

Отпор на пуцање (тензилна јачина):

Вертикално (основа)	најмање 550 Н (Нewton)
Хоризонтално (потка)	најмање 500 Н (Нewton)

Отпор на цијепање

Вертикално (основа)	најмање 25 Н (Нewton)
Хоризонтално (потка)	најмање 35 Н (Нewton)

Степен одбијања воде (импрегнација на бази флор-карбона)

Оригинална тканина:	5 или 100
Након три машинска прања и пеглања на примјереној температури:	3 или 80

Промена величине након прања

Вертикално (основа)	треба бити највише ±2%
Хоризонтално (потка):	треба бити највише ±2%

Тон боје

Мора се подударати са вањским материјалом.

Осјетљивост боје

Прање и хемијско чишћење	најмање 4
Отпор на воду	најмање 4
Отпор на сухо трење	најмање 4
Отпор на мокро трење	најмање 3-4
Осјетљивост на зној (алкал/ацид)	најмање 4
Осјетљивост на сухо прање	најмање 4

Водонепропусна мембрана (трослојна ламинирана тканина која ће се користити на капуљачи)

Горње и доње платно

100% Полиестер

Врста тканине

Испреплетена.

Функционална мембрана

Сировински састав: ПТФЕ (Политетрафлоретилена), ПУ (Полиуретан) или ПЕС (Полиестера).

Ламинирано платно

Максимална тежина:	105 г/м ² ±10 г.
--------------------	-----------------------------

Отпор на пуцање (тензилна јачина)

Вертикално	≥220 Н
Хоризонтално	≥250 Н

Скупљање током прања највише ±3%

Контрола водонепропусности на шавовима:

Примјењује се на попречним шавовима на 5 узорка. Тестирање се врши у новом стању и након 10 прања, под млазом од 2 м (0,2 бара).

Контрола деламинације ламинираног платна:

Контрола се врши према постојећим методама за оцјену и контролу водонепропусности, с тим да узорци морају бити опрани 10 пута и контролисани на деламинацију.

Оцјена и захтјеви за оцјењивање:

Узорци се након сушења оцјењују. На узорцима се не смије појавити нити један вид деламинације, тј. не смије доћи до љепљења било које од преграда, те се нити једна компонента не смије одвојити од друге. Уз наведено, не смије доћи до никаквих избочина или сакупљености. Под избочином се подразумијева било која избочина или накупина пречника >3мм.

Трака за варање шавова (спријечавање продирања воде)

Трака која ће бити кориштена на шавовима горњег платна мора бити двослојна. Траке које ће бити кориштене на капуљачи морају бити трослојне. Траке су ширине 22±1мм. Траке морају бити у истом систему као што је материјал на који се постављају те у складу са бојама кориштеним на истим.

Тунел за учкур (за затезање појаса):	
Сијече се на 35 мм а шије на 25 мм (±1мм) ширине.	
Отвор:	30 мм (±1мм)
Не пропушта воду те је урађен по истом систему.	

Топлотна изолација (уложак):

Материјал:	100% полиестер
Главе:	2/1 twill или 1/1 стандардном (провјера микроскопом)
Специфична тежина:	минимално 70 г/м ²

Оптерећење (према ЕН ИСО 13934-1)

Вертикално (основа):	минимално 670 Н
Хоризонтално (потка):	минимално 330 Н

Димензијске промјене након прања (према 4073 ЕН ИСО 3759, 5720 ЕН ИСО 6330, 392 ЕН 25077)

Вертикално (основа):	максимум +/- 3%
Хоризонтално (потка):	максимум +/- 2%

Отпорност боје (према ЕН ИСО 105-П06 табела 2 А-1-С)

Дисколорација:	минимум 4
Одбајање:	4-5

Отпорност на отирање боје (према ЕН ИСО 105-Х12)

Отирање на сухо:	минимум 4-5
Отирање на мокро:	минимум 4

Постава улошка

Материјал: мјешавина	% 100 Полиестер или полиестер пропилена мјешавина
Специфична тежина:	150 ± 20 г/м ²

Боја

За све типове осим тактичке је тамноплава.

Осјетљивост боје

Прање и хемијско чишћење	најмање 4
Отпор на сухо трење	најмање 4
Отпор на мокро трење	најмање 3-4
Осјетљивост на зној (алкал/ацид)	најмање 4
Осјетљивост на сухо прање	најмање 4

Уложак (за плетени дио крагну):

Састав:	100% ПЕС
Гежица:	35 г/м ² (±5 г/м ²)

Плетиво (плетена крагна)

Мјешавина 3 концa, 40/1 Нм (±2 Нм):	50% вуна, 50% Акрил (толерантно је до ±5%)
Гон боје плетива:	мора се слагати с бојом нити на улошку.
Могућност прања:	30°C

Рефлексивна трака (задња страна)

Састав:	100% Полиамид
Боја:	према узорку

Рефлексивни материјал (рефлексивна трака на леђима, обрубима рукава и дну јакне)

Боја:	сребрена
Ширина:	50,8 мм
Примјена:	шав

Ретрорефлексја: минималне вриједности одсјаја материјала морају бити у складу са стандардом ЕН 471, 6.1 дио, члан 2, тачка 5. Након десет прања ретрорефлексја материјала мора бити у складу са стандардом ЕН 471.

Рефлексивни натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и кириличним писмом

Боја:	сребрена
Материјал:	рефлексивна трансфер трака

Ретрорефлексја: минималне вриједности одсјаја материјала морају бити у складу са стандардом ЕН 471, 6.1 дио, члан 1, тачка 5. Након десет прања ретрорефлексја материјала мора бити у складу са стандардом ЕН 471. Димензије натписа су у складу са димензијама носиве патне Чичак трака

Материјал:	100% полиамид
Боја:	према горњем платну и постави

Примјена

Ж/М ширине 20 мм (±2 мм):	фиксирање поставе у унутрашњости, пасажи са страна, леђни повез, пасул на крагни за капуљачу
---------------------------	--

Ж/М ширине 100 мм (±5 мм):	ознака (бел) на прсима, мјесто за ознаку бранше и положаја на рукама
----------------------------	--

Учкур

Састав:	100% ПЕС или ПА
Боја:	тамноплава
Пречник:	3-4 мм
Кориштење:	затезање капуљаче и појаса
Крајеви учкура су прописно обрађени и фиксирани.	

Стопер гуртне (штеп с једном рупицом)

Од синтетичког материјала, обложен нехрђајућим металом.	
Боја:	тамноплава
Примјена:	затезање капуљаче и појаса.

Ринчица

Материјал:	синтетички материјал
Промјер:	дијца 5 мм
Кориштење:	крајеви гуртне за затезање појаса

Еластична гуртна на крајевима рукава улошка и цепу на грудима

Отпорна на прање. Супер-полиестерна гуртна са 7 нити (најмање 7 нити на 1 цм гуртине)	
Боја:	према мјесту употребе
Ширина:	15 мм, за држање оловке (±2 мм)
Ширина:	30 мм, на отворима изолацијске поставе рукава (±2 мм)

Материјал за обруб улошка

Материјал:	полиамид плетиво
Ширина:	35 мм (±5 мм)
Боја:	према мјесту употребе.

Патент затварачи**Предње копчање**

1 х гумирана тракица са текстом "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и кириличним писмом са гурачем који се одваја на дну. Ширина ланца патент затварача је 4,5 - 6,5 мм.	
Патент затварач мора имати аутоматско затварање	
Отпор у горњој тачки заустављања најмање 100 Н	
патент затварача:	
Отпор на оптерећења патент најмање 350 Н	
затварача:	

Отвори за оружје

2 пластичне копче типа Х, обавијене са двосмјерним парним гурачем.	
Ширина ланца патент затварача треба бити 4,5 - 6,5 мм.	
Патент затварач мора имати аутоматско затварање.	
Отпор у горњој тачки заустављања најмање 120 Н	
патент затварача:	
Отпор на оптерећења патент најмање 650 Н	
затварача:	

Уложак, веза капуљаче и веза плетене крагне

3 пластичне обмотане копче.	
Ширина ланца патент затварача треба бити 4,5 - 6,5 мм.	
Патент затварач мора имати аутоматско затварање.	
Отпор у горњој тачки заустављања најмање 120 Н	
патент затварача:	
Патент затварач на врату мора најмање 90 Н издржати силу вуче од:	
Патент затварачи са страна морају најмање 120 Н издржати силу вуче од	
Отпор на оптерећења патент најмање 650 Н	
затварача:	

Заједничке особине патент затварача

Постава:	полиестер
Зупци:	полиестер (за месингане копче полиасетал)
Гурач:	гумирани комад са утиснутим текстом
Боја копче у складу са вањским материјалом и поставом.	
Величина затварача је усклађена према величинама јакне на мјесту копчања спријеча, саставу крагне и саставу улошка. Осјетљивост боје треба бити једнака као код вањских материјала.	

Дрикер:

Дрикер су израђене по систему "С" опруте, величине 5, са функционалним дијеловима од месинга (на манжетнама).	
Поклопац:	пречник 15 мм (±2 мм)
Материјал:	пластика ПА 6.6
Обрада:	гладак и матиран

Боја:	сребрена
Остали дрикерери (на предњем копчању, цеповима, капуљачи, и раменима) су израђени по систему кружне опруге, величине 4, са функционалним дијеловима од месинга.	
Поклопац:	пречник 15 мм (±2 мм)
Материјал:	пластика ПА 6.6
Обрада:	гладак и матиран
Боја:	сребрена

Дрикерери морају бити водонепропусни. Бити ће тестиран у трајању од 2 минуте под притиском 1.5 метара воденог стуба.

Материјал конца

Издржљивост

Нм 80/2 (±5 Нм) (полиестер) мора се слагати у боји са преклопима и поставама на горњем платну, и са ватираним поставама.

Нм 80/2 (±5 Нм) (полиестер) мора се слагати у боји са преклопима поставе и шавовима за чишћење.

Нм 80/2 (±5 Нм) (полиестер) мора се слагати у боји са преклопима изолационе поставе и ватираним шавовима.

Дугмад

Дугмад са четири рупице, полиестер, комерцијално доступна (2 комада)	
Пречник:	15 мм (±2 мм) слагање у боји
Кориштење:	на цеповима унутрашње прсне стране.

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5% УЗИМАЊЕ УЗОРАКА

Контрола узорака се обавља према наведеном у табели 1 и табели 2, и то:

Табела 1 - Преглед узимања узорака за физичку контролу

Комада:	Број узорака:	Прихватљив број критичних грешака:	Прихватљив број суштинских грешака:	Прихватљив укупан број грешака (критичне и суштинске)
500 и мање	7	1	3	4
500 - 1000	10	2	5	7
1000 - 1500	15	3	6	9
1500 - 2000	25	4	8	12
2000 и више	35	5	10	15

Табела 2 - Преглед узимања узорака за лабораторијско тестирање

Број узорака			
Број лабораторијских узорака		Број узорака са атестима	
За текстил	За рефлективну траку	За текстил	За рефлексију
6 комада јакни + материјали коришћени у производњи јакне	1 јакна + 1 метар рефлективног материјала	6 комада јакни + материјали коришћени у производњи јакне	1 јакна + 1 метар рефлективног материјала

Достављени узорци ће бити контролисани на критичне, суштинске и укупне грешке (критичне и суштинске). Оцјена грешака на узорцима ће се извршити у складу са Табелом 2.

1. ГРЕШКЕ

Грешке/недостаци који могу бити установљени јакнама и њихова класификација су дефинисани табелом у наставку.

Табела 3. - 1 решке/недостаци

Врста грешке	Начин потврде постојања грешке	Процена		
		Критична	Суштинска	Минорна
Рупа, Прорез, Подеротина, Уништеност	Постојање рупа, подеротина, прореза, општења на платну или извучених конаца	X		
Грешка на шаву / шавовима	Врхови шавова нису учвршћени Затезање или извртност конца, и сличне видљиве грешке		X	

	Настанак ланца од шавова због непрецизне дефиниције шавова		X	
	Неодрезан (неочишћен) конач шавова, који вири из шавова или платна			X
	Несиметрично распоређени врхови дорађених комада		X	
	Мањак конца / шавова на поклопцима са страна		X	
	Било какав видљиви или читити недостатак, који ремети укупну слику уредности шавова		X	
	Недостатак било које текстилне копче	X		
	Лом било које текстилне копче			X
Масноћа, прљавштина или флексе	Све што ремети текстилне копче, околост или на њима, те не обезбеђује квалитетно копчање			X
	Постојање било каквог масног, прљавог или уфлексаног мјеста на јакни (све што се не може уклонити сапуном или детерџентом)		X	
	Неусклађеност у мјери немогућност кориштења манжетни, неравнојерност			X
Манжетне	Неједнакост која би стварала опструкцију у употреби, асиметричност		X	
	Недостатак, лом, или општењем манжетни	X		
Комади који недостају или су потпуно различити	Постојање било каквог комада који недостаје или је различит на јакни	X		
1 решке пеглања	Погрешно пеглање, непажњом изазвано пресијавање или згузваност материјала		X	
Етикета	Непостојање етикете, постојање на погрешном мјесту и мањак информација на етикетама			X
	Погрешне информације на етикету или неодговарајући број		X	
1 решке патент копчи	Неисправно копчање		X	
	Копче од којих три нису у истом реду		X	
1 решке дутмади	Недостатак код копчи и / или тегобе при кориштењу	X		
	Сломљена дутмад, или недостатак дутмади		X	
Потпорна трака	Шавови на потпорним тракама који нису потпуно затворени - о савијени		X	
	Љепљење потпорне траке на општење и извртнуте шавове		X	
	Размак између завршетка потпорне траке и шавова мањи од 3 мм.		X	

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

МЕТОДЕ КОНТРОЛЕ И ОЦЈЕНЕ

Произвођач (понуђач) мора доставити писмени доказ о испуњавању услова наведених у овој техничкој спецификацији.

Као прихватљив ће се сматрати искључиво писмени доказ издат од стране овлашћене институције оспособљене за атестирање према стандардима за које се исти доставља у складу са европским и свјетским нормама.

Сертификати лабораторије и/или институти који нису званично оспособљени за тестирање било које од вриједности садржане у овој техничкој спецификацији нису прихватљиви те неће бити разматрани у поступку набавке.

Јакна мора посједовати атесте према наведеним ЦЕН стандардима.

Приликом набавке, произвођач (понуђач) је дужан доставити узорак јакне који се не враћа.

Овлашћени представници Министарства правде БиХ задржавају право да накнадно тестирају достављене узорке ради потврде навода презентираних у сертификатима и/или атестима који буду чинили саставни дио понуда за набавку код европски и свјетски признатих, акредитованих лабораторија и/или института.

Контрола фабричких грешака ће се вршити према таблицама садржаним у овим техничким условима с тим да наручилац задржава право да одбије укупну испоруку у случају да количина фабричких грешака премашу предвиђену.

Контрола величине ће се вршити визуелно, с употребом техничких помагала. Сходно техничким условима за толеранцију величине: мјере мање од 30 cm смију прелазити $\pm 5\%$, а остале $\pm 3\%$.

ГАРАНТНИ УСЛОВИ

Произвођач мора издати неопозиву гаранцију за квалитативну и функционалну исправност јакне у трајању од 2 (двје) године.

Јакне на којима буде констатовано оштећење, грешка или неисправност настала кривицом произвођача или испоручиоца морају бити замијењени у року од 20 (двадесет) дана од датума доставе захтјева за замјену са прописаним документима с тим да произвођач или испоручилац снесе све трошкове замјене (царину, обезбјеђење, транспорт, поштарину, и слично).

Наручилац је обавезан у писменој форми описати те децидно набројати све затечене недостатке и/или неисправности које чине разлог за замјену исправне јакне.

Уговором се има стриктно ограничити рок за доставу захтјева те навести сви детаљи који чине његов садржај као и описати ванредне ситуације те евентуална пролонгирања рокова за замјену јакне.

Роба предметом замјене мора бити додатно преконтролисана по пријему у складу са елементима контроле квалитета дефинисаним овим техничким условима.

УПУТСТВО ЗА ПАКОВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ

Мјесто испоруке за јакне је сједиште Министарства правде БиХ, Трг БиХ 3, 71000 Сарајево.

Јакне се испоручују наручиоцу о трошку испоручиоца односно произвођача, без било каквих додатних трошкова по наручиоца укључујући али без ограничења на манипулативне и трошкове утовара или истовара и друге трошкове који могу настати по овом основу.

На унутрашњој лијевој страни јакне мора бити постављена етикета бијеле боје са слиједећим обавезним елементима:

- Величина (величински број)
- Назив произвођача
- Упутство за одржавање

Уз наведену етикету, у подручју крагне, мора бити постављена микро-етикета са величинским бројем. Уложак такођер мора имати етикету са горе наведеним подацима, бијеле боје.

Амбалажа и паковање

Јакне ће бити повезане са улошком те груписане по 5 комада, те запаковане у двослојне отпорне кутије у којима након слагања не смије остајати празног простора, чиме се спријечава да се јакне могу претурати или помјерати током транспорта.

Кутије морају бити прописно затворене ради спријечавања отварања.

Свака засебна јакна мора бити омотана прописаним комерцијалним најлоном ради превенције трења или оштећења при транспорту. У цип сваке јакне мора бити постављена најлонска кесица са упутством за коришћење и замјенским дијеловима који се сматрају потрошним (дугмад, и сл.).

МЕТОДЕ ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КОНТРОЛЕ

- a. Атестирање структуре мора бити извршено под микроскопом
- b. Тестирање отпора на пуцање мора бити према ЕН ИСО 13934-1 стандарду
- c. Тестирање отпора на цијепање мора бити према ЕН ИСО 13937-4 стандарду
- d. Тестирање промјене величине након прања мора бити према ЕН ИСО 3759 стандарду, од припремљених узорака, те ће се оцјењивати и контролисати према 5720 ЕН ИСО 6330 тачка 5А стандарду.
- e. Узорци се суше на вјешалици према 5720 ЕН ИСО 6330 стандарду.
- f. Промјена величина ће се оцјењивати према ЕН ИСО 5077 стандарду.
- g. Тестирање водонепропусности у оригиналном стању јакне мора бити у складу са 257 ЕН 20811 стандарду.
- h. Тестирање водонепропусности воде након прања мора бити у складу са ЕН ИСО 3759 стандардом, на узорцима контролисаним према 5720 ЕН ИСО 6330 тачка 1, члан 5А.
- i. Тестирање непропусности воде након суhog прања мора задовољавати ЕН ИСО 3759 стандарду. Припремљени узорци ће бити контролисани у складу са ЕН ИСО 3175-2 те 257 ЕН 20811 стандардима.
- j. Тестирање непропусности водене паре: мора бити према ЕН 31092 стандарду.
- k. Покус осјетљивости на боје мора задовољавати параметре 423-1 ЕН ИСО 105-A01 стандарда.
- l. Основни принципи осјетљивости на боје, укључујући параметре о осјетљивости сиве боје су дефинисани 423-2 ЕН 20105 A02 стандардом.
- m. Тестирање осјетљивости боје на прање и хемијско чишћење мора бити према ЕН ИСО 105 C06 члан 2. A-1-C стандарду.
- n. Тестирање осјетљивости боје на зној мора бити према ЕН ИСО 105-E04 стандарду.
- o. Тестирање осјетљивости боје на сухо и мокро трење мора бити према ЕН ИСО 105-X12 стандарду.
- p. Тестирање осјетљивости боје на сухо прање мора бити према 473 ЕН ИСО 105-D01 стандарду.
- q. Тестирање осјетљивости боје на свјетло мора бити према 1008 ЕН ИСО 105-B02 стандарду.
- r. Тестирање осјетљивости боје на воду мора бити према ЕН ИСО 105-E01 стандарду.
- s. Тестирање степена одбијања воде мора бити према ЕН 24920:2001 стандарду.
- t. Отпор на трење: мора бити утврђен према ЕН ИСО 12974-2 стандарду
- u. Тест уништавања (трошења) мора бити утврђен према ЕН ИСО 12945-2 стандарду
- v. Рефлективни материјал: минимална вриједност одсјаја материјала мора бити према ЕН 471 стандарду.

ВЕЛИЧИНЕ ЈАКНИ

МУШКИ:

Величински број				
	S	M	L	XL
				XXL

А	ДУЖИНА ЛЕЂА НА СРЕДИНИ ЈАКНЕ	83,5	85,5	87,5	89,5	91,5
Б	ПОЛОВИНА ГРУДИ	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5
Ц	ПОЛУ-ПРОМЈЕР РУКАВА	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
Д	РАМЕ (НАРАМЕНИЦА)	19	20	21	22	23

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати $\pm 5\%$

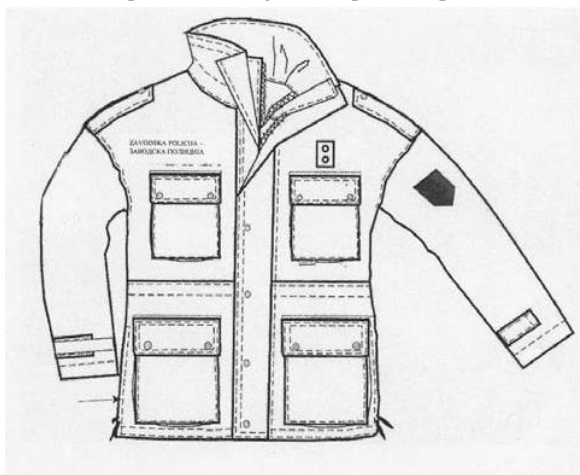
ЖЕНСКИ:

		Величински број				
		S	M	L	XL	XXL
А	ДУЖИНА ЛЕЂА НА СРЕДИНИ ЈАКНЕ	81,5	83,5	85,5	87,5	89,5
Б	ПОЛОВИНА ГРУДИ	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
Ц	ПОЛУ-ПРОМЈЕР РУКАВА	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5
Е	РАМЕ (НАРАМЕНИЦА)	18	19	20	21	22

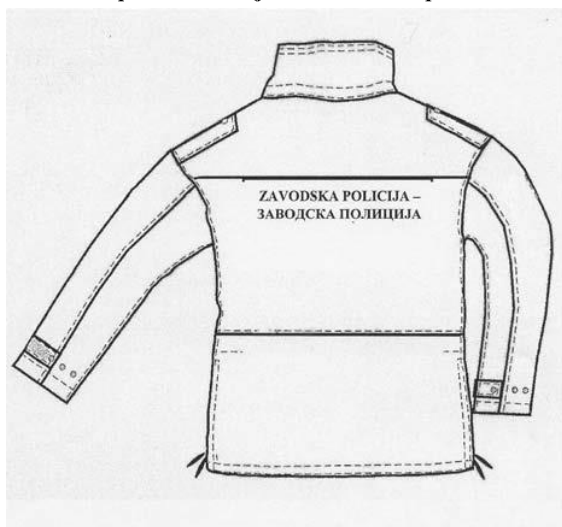
НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати $\pm 5\%$

ВИЗУЕЛНИ ПРИКАЗ ЈАКНЕ

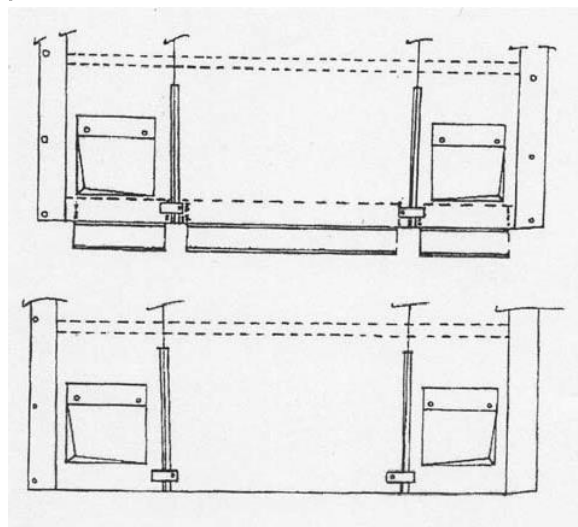
Слика 1. - Приказ зимске јакне с предње стране



Слика 2. - Приказ зимске јакне са задње стране



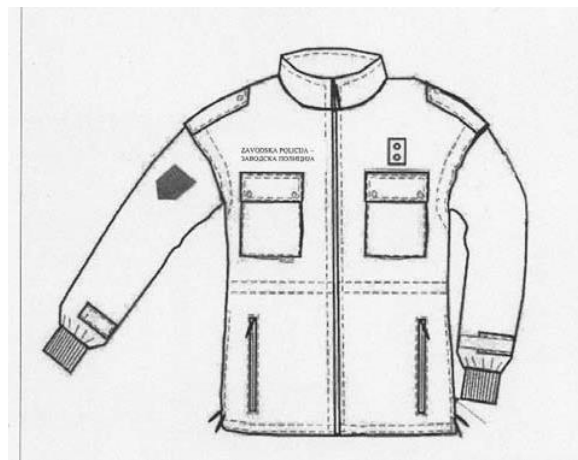
Слика 3. - Приказ рефлективних трака на доњем рубу јакне



ЈАКНА ВЈЕТРОНЕПРОПУСНА ИЗ ЧЛАНА 21. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ јакне вјетронепропусне из члана 21. овог правилника

Приказ јакне с предње стране



Слика 2. - Приказ кратке јакне са задње стране



2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

Кориштена тканина:	
Вањски дио јакне:	95 % полиестер, 5 % еластин $\pm 5\%$ (прозрачни премаз од полиуретана)
Рефлектирајућа тканина:	8% ПБС $\pm 5\%$, 12% ПУ (полиуретана) $\pm 5\%$, 21 % полиамида $\pm 5\%$, 59% ПА $\pm 5\%$
Постава:	65% полиестер $\pm 5\%$, 35% Памук $\pm 5\%$

Платно вањског дијела јакне:

1. Страна тарама карактеристике	380 г/м² (ст-950)
1.1 Укупна тежина/м²	95% полиестер 5% еластичан 45% (прозрачни полиуретански премаз)
1.2 Састав: полиестер (Д.Д. №19499)	2.143 $\pm 5\%$
1.3 Механичка издржљивост	> 20.000 (N) EN ISO 12947-2
2.1 Отпорност на хабање	40 (1.000 циклуса) EN ISO 12947
2.2 Писање	< 1 mm EN 9237
2.3 Пропусност ватра	< 15.000 гр/м²/24ч AUSTM E960W
2.4 Пропусност - Оброта крива	> 10.000 mm ISO 20811
2.5 Водонепропусност	
3. Упутства за кориштење (по ЕН ИСО 3759-2004)	

Водонепропусност
Оригинална тканина мора издржати притисак најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Након 10 прања тканина мора издржати најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Након 10 сухих прања тканина мора издржати најмање 10 000 мм (1 бар) воденог стуба.

Пропусност водене паре (Рет): <8 м²Па/W.

Пропусност водене паре након 50 прања <8 м²Па/W.

Промјена величине након прања

Вертикално (основа):	треба бити највише 3%
Хоризонтално (потка):	треба бити највише 3%

Рефлективна трака (задња страна)

Састав:	8% ПБС $\pm 5\%$, 12% ПУ (полиуретана) $\pm 5\%$, 21 % полиамида $\pm 5\%$, 59% ПА $\pm 5\%$
Боја:	сребрна

Рефлективна тканина:

Састав:	8% ПБС $\pm 5\%$, 12% ПУ (полиуретана) $\pm 5\%$, 21 % полиамида $\pm 5\%$, 59% ПА $\pm 5\%$
Корисна ширина	148 - 151 cm
Тежина	ДИН-ЕН 12127 385 г/лфм/г/м
Продужење	основа - % потка - %
Испитивање деформације	- мм
Плетиво	основа 5
Плетиво	потка 5
Влачење (Уређај за	5

Испитивање замршености (влачење)		
----------------------------------	--	--

Водени стуб	ЕН 20811 (ИСО 811)	- мм
Испитивање притиска		10 мбар/мин
Прскање	ЕН 24920 (ИСО 4920)	70
Одбојност на уље	ААТЦЦ 118	

Водени стуб	ЕН 20811 (ИСО 811)		- мм
Испитивање притиска			10 мбар/мин
Прскање	ЕН 24920 (ИСО 4920)		70
Одбојност на уље	ААТЦЦ 118		
Бундесманово испитивање кишног пљуска	ЕН 29865	утијање воде	- %
		продирање воде	- мл
		неприхватање воде	-
Пропусност паре	ИСО 15496	МВРТ	- г/м²/24ч
Испитивање притиска	ЕН ИСО 9237		60 - 180 л/м²с
			100 Па

Снага прекидања	ИСО 13934/1	основа	1'700 Н
Прекид продужења		потка	1'300 Н
Отпор на ширење цицелања		основа	20%
		потка	35%
Отпор на ширење цицелања	ИСО 13937/2	основа	80 Н
		потка	100 Н

Отпорност на хабање (Сикоплер)	ДИН 53863 (дод. 2/2 дис)	4'500 1/број обртаја
Оттерећење		500г
Шмиргл папир		Грануларност 280ер
Отпорност на сечење	ИСО 12947-2	> 100'000 1/број обртаја
Оттерећење		12 кПа

Симулација пада		- км/х
Смањење отпора	ЕН 388	
Индекс		
Ниво учинковитости		
Ниво		

Скупљање након откухавања	ДИН 53894/2	основа	+ 1.00/ - 1.50%
Скупљање након прања и суш. на зраку	ЕН 26330	потка	+ 1.00/ - 2.00%
		основа	+ 1.00/ - 2.00%
	(ИСО 6330)	потка	+ 1.00 / - 2.50%
Скупљање након хемијског чишћења	ЕН-ИСО 3759 + 3175	основа	- %
		потка	- %
Упутства одржавање	за		

Рефлективни материјал (рефлективна трака на леђима, обрубима рукава)

Боја:	сребрена
Примјена:	шав

Рефлективни натпис "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и ћириличним писмом

Боја:	сребрена
Материјал:	рефлективна трансфер трака
Димензије натписа су 285 мм ширине и 40 мм висине.	

Материјал кориштен за поставу:

Карактеристика	Вриједност	Толеранција
Састав	65% полиестер - 35% памук	$\pm 5\%$
Начин ткања	Попелин 1/1	

Висина (цм)	150	-1 - +2
Основа (Не)	30/1	± 1
Потка (Не)	30/1	± 1
Број нити по цм Основа	44	-1 - +2
Број завоја по цм Потка	24	-1 - +2
Тежина (г/м²)	145	± 5%
Бојење	Реактивно	-
Стабилност димензија		
Основа	Не скутља се	-3% макс
Потка	Не скутља се	-3% макс

Чичак трака

Материјал:	100% полиамид
Боја:	према горњем платну и постави.

Учкур

Састав:	100% ПЕС или ПА
Боја:	тамноплава
Пречник:	3-4 мм
Кориштење:	затезање средњег и доњег дијела помоћу стопера
Крајеви учкура су прописно обрађени и фиксирани	

Патент затварачи**Предње копчање**

1 х гумирани гурач са ембосираним текстом "ЗАВОДСКА ПОЛИЦИЈА" латиничним и чирилићним писмом са гурачем који се одваја на дну. Ширина ланца патент затварача је 5,5- 6,5 мм.

Патент затварач мора имати аутоматско затварање

Отпор у горњој тачки заустављана најмање 160 Н.	
патент затварача:	
Отпор на оптерећења патент затварача:	најмање 370 Н.

Отвори за оружје**Једносмјерни гурач.**

Ширина ланца патент затварача треба бити 4,5 - 6,5 мм.

Патент затварач мора имати аутоматско затварање.

Заједничке особине патент затварача

Постава:	полиестер
Вушци:	полиамид
Гурач:	гумирани комад са утиснутим текстом
Осјетљивост боје треба бити једнака као код вањских материјала.	

Дриkerи:

Дриkerи (на предњем копчању, џеповима и раменима) су израђени по систему кружне, са функционалним дијеловима од месинга.

Поклопац:	пречник 17 мм
Материјал:	пластика ПА 6.6
Обрада:	гладак и матиран.
Боја:	Сребрена

Дриkerи морају бити водонепропусни. Бити ће тестиран у трајању од 2 минуте под притиском 1.5 метара воденог стуба.

Достављени узорци ће бити контролисани на критичне, суштинске и укупне грешке (критичне и суштинске).

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5% 2. ВЕЛИЧИНЕ ЈАКНИ

Табела мјера јакни:

		Величински број						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	ОБИМ ГРУПА	116	124	132	140	148	156	165
B	УКУПНА ДУЖИНА	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	72.5	73.5

Толеранција по питању наведених димензија +/- 3 %

Табела одговарања величине / димензија лица према ЕУ норми ЕН 340:

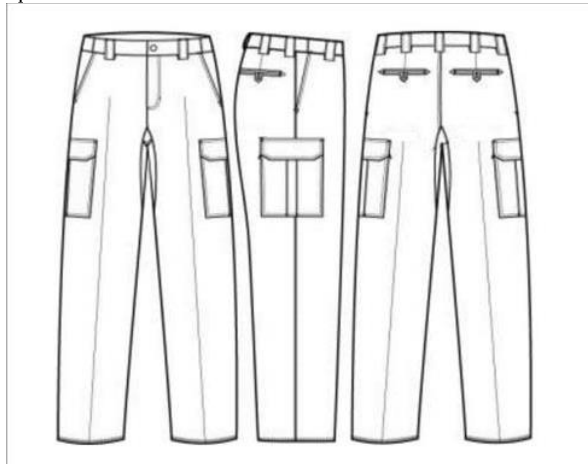
		Величински број						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	ОБИМ	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132

		ГРУПА						
		152-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	188-194
B	УКУПНА ДУЖИНА							

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ПАНТАЛОНЕ ЗИМСКЕ ИЗ ЧЛАНА 22. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ панталона из члана 22. овог правилника

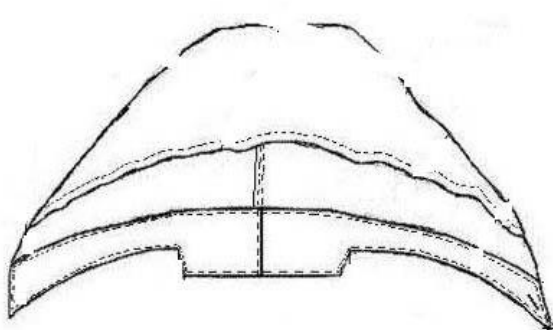
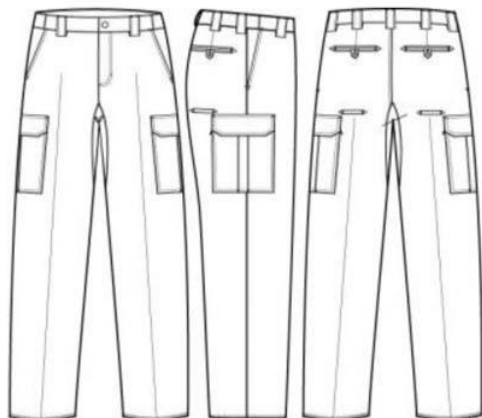
**УВЈЕТИ ЗА ТЕСТИРАЊЕ ПАНТАЛОНА (СКАНИНЕ)**

Метод	Испитивани параметри	Мјерна јединица	Тражени параметри
ИСО 1833-11:06	Памук Полиестер	%	35 65
ИСО 3071:2005	пХ вриједност воденог екстракта	X	7,0
ИСО 3801:1977	Маса по јединици површине (метода 5)	г/м²	250
ИСО 13934-1:1999	Прекидна сила: Основа / потка	N	1420 / 1100
ИСО 13934-1:1999	Прекидно издужење: Основа / потка	%	36,0 / 26,0
ИСО 7211-5:84	Густина: Основа / потка	Нити/10 цм	500/238
ИСО 4920:81	Водоодбојност		ИСО 2 (70)
ИСО 5077:07	Скупљање: Основа / потка	%	-1,3 / -1,2
ИСО 105-E04:94	Постојаност боје на зној	Сива скала	5,5,5
ИСО 105-X12:01	Постојаност боје на отирање (мокро-A2/сухо-A1)		4-5/5
ИСО 105-Ц06:94	Постојаност боје на прање 40Ц		4-5,5,5
ИСО 105-Д01:93	Постојаност боје на хем. чишћење		5,5

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ПАНТАЛОНЕ ЉЕТНЕ ИЗ ЧЛАНА 23. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ панталона из члана 23. овог правилника.



Визуелни приказ капуљаче страга

УВЈЕТИ ЗА ТЕСТИРАЊЕ ПАНТАЛОНА (ТКАНИНЕ)

Метод Испитивања	Испитивани параметри	Мјерна јединица	Тражени параметри
ИСО 1833-11:06	Памук Полиестер	%	35 65
ИСО 3071:2005	пХ-вриједност воденог екстракта	пХ	7,0
ИСО 3801:1977	Маса по јединици површине (метода 5)	г/м²	200 г/м²
ИСО 13934-1:1999	Прекидна сила: Основа / потка	Н	1450 / 800
ИСО 13934-1:1999	Прекидно издужење: Основа / потка	%	36,0 / 26,0
ИСО 7211-5:84	Густина: Основа / потка	Нити/10 цм	510/235
ИСО 4920:81	Водоодбојност		ИСО 4 (90)
ИСО 5077:07	Скупљање: Основа / потка	%	-1,0 / -1,0
ИСО 105-B04:94	Постојаност боје на зној	Сива скала	5,5,5
ИСО 105-X12:01	Постојаност боје на отирање (мокро-A2/сухо-A1)		4-5/5
ИСО 105-C06:94	Постојаност боје на прање 40°C		4-5,5,5
ИСО 105-D01:93	Постојаност боје на хем чишћење		5,5

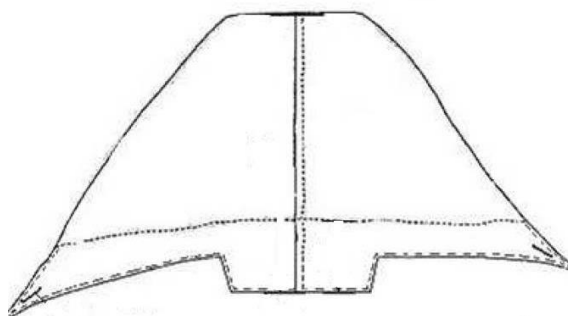
НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати
±5%

РУКАВИЦЕ ЗИМСКЕ ИЗ ЧЛАНА 24. ОВОГ
ПРАВИЛНИКА

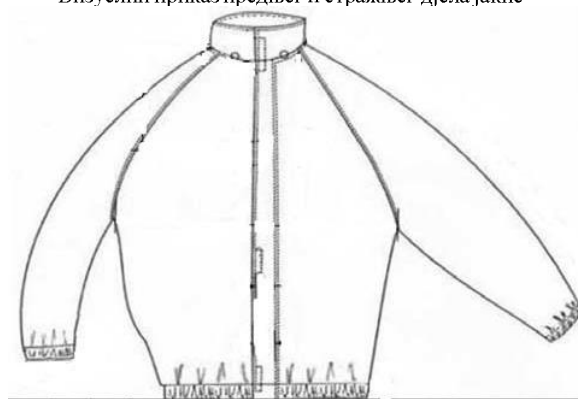
Модел: природна кожа
Подстава: трико
Боја: црна
Копчање: на дрикер
Остало: рукавица је израђена од природне коже, стандардног облика, са пет прстију. У предјелу зглоба постављен је каишчић са нашивеним дрикером за копчање. Женски модел се испоручује без каишчића.

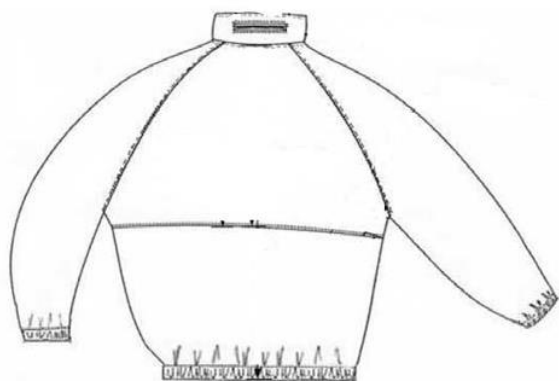
ДВОДЈЕЛНИ КИПНИ КОМПЛЕТ СА КАПУЉАЧОМ
ИЗ ЧЛАНА 25. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ капуљаче с приједа

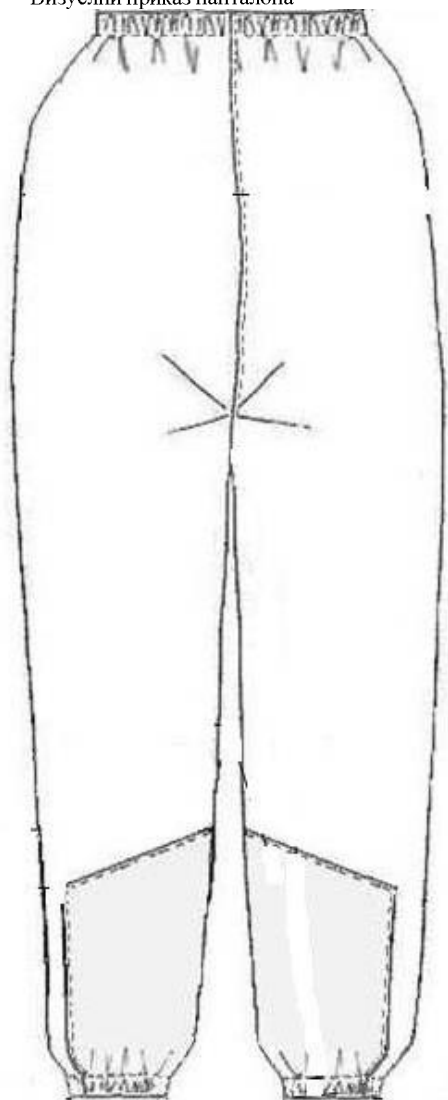


Визуелни приказ предњег и стражњег дијела јакне





Визуелни приказ панталона



Основни материјал Непромочива тканина са наносом

СВОЈСТВО	Метода испитивања	Захтјев	Дозвољено одступање
Сировински састав		Основна тканина: 100%полиамидно влакно Нанос: 100%полиуретан	± 2%
Површинска маса	ЕН 12127	121г/м ²	± 10%
Прекидна сила	ЕН ИСО 13934-1	Основа: 88 даН Потка: 84 даН	Мин.
Прекидно истезање	ЕН ИСО 13934-1	Основа: 16% Потка: 18%	Мин.
Промена димензија при прању на 40°C	ЕН 25077	±2% по дужини и ширини	Макс.
Уљеодржљивост	ИСО 14419/98	Почетна: 5 Након 5 прања: 4	Мин.
Водоодбојност (корито)	ЕН Ф.А1.012	24х водонепропусно	Мин.
Водонепропусност-хидростатски тлак (тканина и шавови)	ЕН 20811	□□□20 000 Па	/
Постојаност обојења:	Тамноплава		
Зној алкални	ЕН ИСО 105-E04	5	
Зној кисели	ЕН ИСО 105-E04	5	
Сухо - мокро трење	ЕН ИСО 105-X12	5/5	
Прање при 40%	ЕН ИСО 105-Ц03	5	
Хемијско чишћење	ЕН ИСО 105-Д01	5	
Свјетло	ЕН ИСО 105-E02	5	
Вода	ЕН ИСО 105-E01	5	Мин.

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

Спектралне карактеристике боје тканине

	Координате боја D65/10							
Боја-тамноплава	L*	a*	b*	Ц*	x0	X	Y	Z
ЗАХТЈЕВ	25,93	0,94	-9,17	9,22	264,17	4,41	4,72	7,25
Дозвољено одступање	-1 < ΔL* < +1		-0,8 < Δa* < +0,8		-0,8 < ΔC* < +0,8		ΔE* = 1,5 (+0,3)	

Уградбени материјали

СВОЈСТВО	Метода испитивања	Захтјев	Дозвољено одступање
Конац за шивање, тамноплаве боје			
Сировински састав	квалитативна	100% полиестерско влакно	/
Финоћа	ЕН ИСО 2060	23х3 тх(42/3 Нм) или 120 Нм или 100 Нм	± 10%
Конац за израду рупица и вањских прошива, тамноплаве боје			
Сировински састав	квалитативна	100% полиестерско влакно	/
Финоћа	ЕН ИСО 2060	80Нм	± 10%
Гумби с четири рупице			
Сировински састав	квалитативна	100% полиестерска маса	/
Промјер		14мм	/
Чичак трака, тамноплаве боје			
Сировинског састава	квалитативна	100% полиамид	/
Ширине		20 мм	/
Затварач на предњем дијелу			
Дуљина		68 цм за величину 54	± 1 цм
Ширина траке		16мм	± 1 цм

Сировински састав траке	квалитативне	100% полиестерско влакно	/
Зупци	/	6,5 мм	± 0,5 мм
Сировински састав зубаца	квалитативне	100% полиестер	/
Сила раздвајања зубаца	ДИН 3419-1	400 Н	Мин
Затварач отвора за капуљачу	/	/	/
Дуљина	/	15 цм	± 1 цм
Сировински састав траке	квалитативне	100% полиестерско влакно	/
Зупци	/	4,5 мм	± 0,5 мм
Сировински састав зубаца	квалитативне	100% полиестер	/
Сила раздвајања зубаца	ДИН 3419-1	400Н	Мин
Клизач са рукохватом	Дин 3418	/	/
Еластична трака (гума)	/	/	/
Сировински састав	/	50% полиестерско влакно 40% гумене нити	± 10%
Ширина(у струку, на дуљини рукава и панталона)	/	26мм	± 2мм
Ширина на предњем дијелу капуљаче	/	10 мм	± 1 мм

Размјерник одјевних величина за нормални стас - СРЕДЊИ РАСТ ОЗНАКА И ОПИС МЈЕРА

Ознака одјевне величине/мјере у цм

	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ Опсег груди	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176
½ Опсег бокова	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142
Дуљина леђа	70	70	74	78	82	83	83	84	84	85
Дуљина рукава (од вратног шав)	91	91	91	91	92	92	93	93	93	93
Дуљина ногавице	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124

Дозвољено одступање од наведених мјера износи: за мјере до 50 цм ± 1 цм, изнад 50 цм.

ЦИПЕЛА ИЗ ЧЛАНА 26. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ ципеле из члана 26. овог правилника



ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЦИПЕЛЕ

1. Материјали

1.1 Кожа горњишта
Хидрофобна пунозната кравља кожа,
Боја: црна
Дебљина: 1,8 - 2,0 мм
Хидрофобна најмање 120 минута на динамичком тесту у Пенетрометру према норми ЕН ИСО 5403-1.
Пропусност на водену пару $\geq 5,0 \text{ мг/цм}^2 \times \text{х}$ у складу с ЕН ИСО 14268.
Штављена у складу с њемачким хумано еколошким граничним вриједностима.
1.2 Кожа ивица, крило језика
Хидрофобна кожа,
Боја: црна
Дебљина: 0,9 - 1,1 мм

Хидрофобна најмање 120 минута на динамичком тесту у Пенетрометру према норми ЕН ИСО 5403-1.
Пропусност на водену пару $\geq 3,5 \text{ мг/цм}^2 \times \text{х}$ у складу с ЕН ИСО 14268.
Штављена у складу с њемачким хумано еколошким граничним вриједностима.
1.3 Опрема
Ушнице, без никла и нехрђајуће
Боја: црна
Унутарашњи промјер: 4 мм
Вањски промјер: 7 - 8 мм
1.4 Кеса подставе
Не-ткани материјал отпоран на абразију и хабање.
1.5 Унутрашња подстава
Унутрашња подстава састоји се од 3-слојног ламината који је плетени слој полиамида, еПТФЕ мембране и заваривог налицја од полиестера.

Израда	Вањски материјал: Плетени	100% ПА
	Двокомпонентна мембрана на бази еПТФЕ или барем једнака	
	Тканина налицја: неткана	100% ПЕС
	Љепило за учвршћивање	ПУР
Боја	Схарк	
Забрањене твари	СГ потврда ПФФИ, Задовољава критерије Еко-Тех Стандарда 100 Производ класе II	
Тежина	[г / м²]	200 ± 20
Дебљина	[мм]	0,7 ± 0,2
Маргиндале абразија лица	[Покрети] [Покрети]	Суки: ≥ 200.000 Мокри: ≥ 100.000
Постојаност на знојење		≥ 3 (сива норма)
Постојаност на трење		≥ 3 (сива норма)
Термална изолација $R_{\text{ст}}$	[10 ⁻³ мК/В]	<15
Пропусност на пару $R_{\text{ст}}$	[мПа/В]	<13
Отпорност на продор воде	[мбар]	> 1000

(А) Мијењање абразивних средства за сухо тестирање сваких 51.200 циклуса, мијењање абразивних средства за мокро тестирање сваких 25.600 циклуса. Тест ће се завршити с пуцањем првог влакна или с првом рупом у површинском слоју, овисно о материјалу. Поновно влажење сваких 12.800 циклуса, у случају мокрог тестирања.

Додатни тест за водонепропусност ламината на крижевима шавова према ЕН 20811

Притисак воде: ≥ 1 бар

Вријеме испитивања: 5 мин

1.6 Антистатичка трака
Трака од полиестерских нити с 40 посто металних нити. Ширина око 10 мм.
1.7 Влакна
Полиамидске или полиестерске нити с минималном дебљином од 30/3 које одбијају воду.
1.8 Унутрашњи потплат
Филцани унутрашњи потплат, 2,5 мм дебљине, с дијелом за подржавање лука стопала
1.9 Капица за ножне прсте.
Термоеластична капица за ножне прсте.

1.10 Петни уметак
Израђен је од влакнастих кожных материјала који одговарају најновијим.
1.11 Унутрашњи ђон
Уз горњи материјал који преноси влагу, неткан и отпоран на хабање, који мора издржати најмање 100.000 тура трења (према ЕН ИСО 20344:2007 став 6.12) без општења.
Уложак се може прати на 40 °C.
1.12 Везице
Везица која одбија воду минималне дужине 60 cm у величини 8, а највеће дужине 70 cm.
1.13 Потплат
Изравно калупљен, неклизајући ТПУ вањски потплат с ПУ амортизирајућим улошком и системом за подржавање лука стопала. Оптимално кретање стопала обезбеђује се посебним опрутама у ђону испод прстију и пете. Ђон се аутоматски чисти, није вапненаст, антистатичан је, отпоран на уље и гориво према норми ЕН ИСО 20345:2007. Отпорност на клизање према ЕН ИСО 13287:2007. ПУ амортизирајући уложак обезбеђује следеће карактеристике:
а. водоотпорност
б. високо корачно пригушење око кутле и пете
ц. добра изолација од хладноће и топлоте
Самостисање газнога слоја сужава се према вањском дијелу ђона са:
- ТПУ високо отпорна на хабање с абразијом <100 mm ³
- Тврдоћа Крај А око (65 ± 2) °
- Тврдоћа ПУ уложка Крај А око (55 ± 3) °
- Дубина главног газнога слоја d ₂ ≥ 3 mm, база лагано суженог газнога слоја
- Дубина средњег газнога слоја: око 1,5 mm
- Ширина газног слоја у простору кутле: око 4 - 8 mm
- Кутна граница газнога слоја на маргини искључиво за велику бочну стабилност
- Ребрасти газни слој на главним газним тачкама за бочну стабилност
- Дубина газног слоја у подручју око пете 3 до 7 mm

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

2. Обезбеђење квалитете

Приликом подношења понуде, произвођач мора доставити писмени доказ да има технички предуслов за производњу водоотпорних и прозračних чизама у складу са изданим спецификацијама. Између осталог, морају се поднијети договарајући сертификати о испитивању.

2.1 Водонепропусност

2.1.1 Варови

Након сваког 50. пара и/или након сваког поремећаја производног процеса, сви варови морају се провјерити помоћу уређаја за тестирање непробојности.

Варови морају издржати испитни притисак од 1 бара у трајању од најмање 5 минута. Извјештај о испитивању мора бити доступан на захтјев.

2.1.2 Непробојност ципела

Непробојност мора бити доказана помоћу симулатора хода. Постојање овог тестног уређаја мора бити приказано приликом подношења понуде.

Током испитивања, чизме морају издржати најмање 180.000 циклуса без улажења воде.

Унутар производног раздобља, барем један пар ципела ће се тестирати сваке седмице, а резултати ће бити показани на захтјев.

Осим тога, даљња испитивања непробојности која одговарају најновијем развоју у технологији могу се провести током производње (нпр. тестна центрифуга) ради процјене.

2.2 Општи захтјеви

2.2.1 Произвођач мора бити сертификован према норми ЕН ИСО 9001:2008 и сертификат треба приложити уз понуду.

2.2.2 Произвођач мора обезбиједити у вријеме подношења своје понуде да се ципеле производе у складу с најновијим хумано еколошким граничним вриједностима, на примјер, да је кожа која се користи без било којих токсичних твари као што су ПЦП, АЗО-боје и хром-ВИ. На кожи је примијењена мала количина формалдехида.

2.2.3 Сертификати о радовима морају бити начињени на захтјеву за материјале који се користе када се чизме испоручују.

2.2.4 Свака ципела мора бити опремљена издржљивим, отпорним и читљивим натписом који садржи одређене податке компаније као што су серијски број, величина и мјесто производње. То је јединствена и јасна ознака сваке ципеле кроз коју се гарантира праћење ципела и идентификација у производном подuzeћу, као и послје. Укључени кодни број даје се свакој ципели јединствено. Осим тога, идентичне ознаке на обје ципеле се видљиво стављају на вањској страни кутије за ципеле. Додатно, кутија за ципеле мора садржавати одговарајући ЕАН 13 код.

3. Понуда за услуге

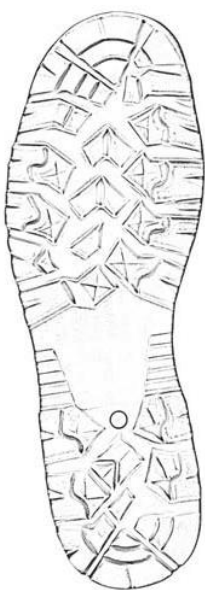
3.1 Произвођач мора гарантовати услугу поправка у року од 10 радних дана.

ЧИЗМЕ ЗИМСКЕ ИЗ ЧЛАНА 27. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ зимске чизме из члана 27. овог правилника



Визуелни приказ чизме



Визуелни приказ ђона чизме

Име ставке: Чизме до чланака, лагане, водоотпорне са системом прозрачивања, антистатичке

1. Општи захтјеви

1. Облик резања је облик планинарских чизама.
2. Код броја 8, ове чизме морају имати висину од 17 cm, мјерену од најниже тачке унутрашње стране ђона пете до највише тачке саре.
3. Горњи слој коже са опремом за „рефлексију сунца“ смањује утјецај гријања ципела путем директног сунчевог свјетла. То омогућава кожи и стопалима да остану хладнији.
4. Водонепропусност се мора обезбједити путем кориштења мембране. Сви шавови који се користе како би сашили дијелове мембране заједно морају бити трајно спојени.
5. Ове чизме су доступне у величинама од 36 до 52.
6. Ђон мора да има неклизајући и груб газни слој.
7. Ципела мора бити израђена као анти-статичка према ЕН ИСО 20347:2007 и бити прикладно означена. Додатне заштитне функције су: O2 XPO ХИЦИ WP ФОСРЦ. Сертификат тестирања се мора поднијети уз понуду.
8. Књжица која садржи упуте о њези, информације везане за чизме и информације везане за антистатичке ципеле и норме мора бити испоручена уз сваки пар чизама.

2. Технички захтјеви

2.1. Спецификација
2.1.1. Чизма је опремљена са системом климе који омогућава зраку да циркулира при сваком кораку. Постоји најмање 10 вентилацијских рупица на ободу на врху ноге са минималним пречником од 3 mm. Укупно 5 вентилацијских рупица се могу наћи на горњем дијелу језика.
2.1.2. Како би се побољшало дисање, мрежни материјал са минималном висином од 35 mm се мора користити као руб (мјерено од горњег руба облоге).
2.1.3. Прављење материјала који иде уз ногу се мора извршити на такав начин да влага може изаћи неометано из унутрашњости према ван.
2.1.4. „Систем чизмица“ није дозвољен.

2.1.5. Језик је анатомски обликован и постављен мрежастом пјеном. Језик мора бити везан како би се спријечило његово испадање. Крај језика мора имати мекану поставу.
2.1.6. Присутан је и савијач пете у задњем дијелу ноге који спријечава формирање набора на чизми при ходању.
2.1.7. У области прстију дизајниране су двије зоне савијања на обе стране које спријечавају формирање набора на чизми при ходању.
2.1.8. Приближно 40 mm висок обод се треба уградити на врху чизме који иде уз ногу. Овај мекани крај је обложен са ћелијским материјалом отворених ћелија.
2.1.9. Лак систем пертли се састоји по ципели од 3 пара прстенова, 1 пара кукица за стезање и 2 пара кука са цилиндричним прихватом на склоп куке. Елементи пертли су дизајнирани на такав начин да се не лијепе за ужета или било које друге ствари и/или пријањају за дијелове одјеће.
2.1.10. Антистатичке карактеристике се морају обезбједити помоћу траке унутар чизме. Тако да се ортопедски унутрашњи ђон који мора да буде посебно прилагођен обући и носиоцу може уметнути у било којем тренутку. Трака мора да се преклапа са горњом маргином унутрашњег ђона око 5 cm.
2.1.11. Изнад ђона, ручно прилагођена гумена трака се поставља која је чврсто залијељена уз ђон. Гумена трака гарантира већу латералну стабилност ципеле.
2.1.12. Ђон има гумени вањски ђон са ПУ клином за пригушење. Како би сте постигла већа апсорпција енергије, ПУ средњи клин се обично инјектира са мекшом ПУ пјеном.
2.1.13. Ђон мора да има нагиб за прсте од најмање 16 mm и нагиб за пету од око 10 mm са висином пете од око 30 mm како би се обезбједило сигурније корачање и покрете.
2.1.14. Ципеле морају имати промјениви анатомски обликован уложак који се може прати на 30 Ц.

2.2 Материјали

2.2.1 Горња кожа
Хидрофобна, мека и глатка, гола говеђа кожа
Боја: црна
Дебљина: 2,0-2,2 mm
Хидрофобна током најмање 120 минута динамичког тестирања у пенетрометру према ЕН ИСО 5403-1.
Пропустљивост водених испаравања $\geq 5,0 \text{ ml/cm}^2 \text{ x}$ у складу са ЕН ИСО 14268.
Потамњено према њемачким људско-еколошким ограничењима.
2.2.2. Кожа за језик, обруб, претиб пете
Рубна кожа,
Боја: црна
Дебљина: 1,1-1,2 mm
Хидрофобна најмање 120 минута на динамичном тесту у пенетрометру према ЕН ИСО 5403-1.
Пропустљивост воденог испаравања $\geq 3,5 \text{ ml/cm}^2$ у складу са ЕН ИСО 14268
Потамњено према њемачким људско-еколошким ограничењима.
2.2.3. Поставка за обод, језик
Полиестерско платно које дише
Боја: антрацит
Дебљина: 1,8-2,1 mm
Густина: $190 \pm 20 \text{ g/m}^2$
2.2.4. Дијелови пертли
Морају бити без никла и отпорни на хрђу. Копче су причвршћене на ногу путем заковица и подметача. Мора се доказати да копче са механизмом за отварање и затварање могу издржати притисак од најмање 10.000 циклуса отварања и затварања без ограничавања њихове функције. Сертификат тестирања издан од независне инспекцијске институције се треба представити заједно са понудом.
2.2.5. Пјенасти материјали
Мрежаста пјена, најмање 6 mm дебљине и релативне густине од $95 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ у

области језика и зглоба, хелијски материјал отворене хелије са дебелином од 3 мм као постава са стране.
2.2.6. Постава
Унутрашња постава се треба састојати од 4 слојног ламината са мембраном, од чега се најмање један слој састоји од еПТФЕ и полиестер је међуслој (између мембране и горњег слоја тканине).

Конструкција	Вањски слој тканине: термо не-ткане	100% ПА
	Средњи слој: функционални не-ткани	100% ПА
	Тканина подлоге: плетена	100% ПА
Боја	црна	
Забрањене супстанце	СГ- сертификат (тестирано на загађиваче) од независног тестног института Испуњавање Око-тех стандарда Класа производа ИИ	
Тежина	(г/м ²)	350±39
Дебелина	(мм)	1,9 ± 0,3
Мартиндале отпорност на трење	(циклуса) (циклуса) (А)	Сухо: ≥ 500.000 Мокро: ≥ 200.000
Мартиндале отпорност на трење	(циклуса) натраг	Мокро: ≥ 100.000
Трајност при знојењу	≥ 4	ЕН ИСО 105-Е04
Трајност при трљању	≥ 4	ЕН ИСО 105-Х12
Топлинска изолација R_{ит}	(10 ⁻³ м ² К/В)	> 44
Пропустљивост испаравања	(м ² Па/В)	<20
Отпорност на продирање воде	(мбар)	>5.000
		ЕН 20811

(А) Промјена трења значи за сухо тестирање сваких 51.200 циклуса, промјена трења значи за влажно тестирање сваких 25.600 циклуса. Тест ће бити завршен при првом пуцању влакана или са првом рупом у горњем слоју, у зависности од материјала. Поновно влажење се ради сваких 12.800 циклуса у случају влажног тестирања.

Додатни тест на водоотпорност ламината у шавовима према ЕН 20811.

Притисак воде: 1 бар

Вријеме тестирања: 5 минута

2.2.7. Антистатичка трака
Полиестерска навојна трака са 40% металних нити. Ширина око 10 мм.
2.2.8 Унутрашњи ђон
Фишани унутрашњи ђон, дебелине 2,5 мм, са међу-потплатом и утврђењем
2.2.9. Капица за прсте
Термопластична капица за прсте
2.2.10 Утврђени дио пете
Направљено од фиброзног кожног материјала у складу са остатком.
2.2.11 Уметак
Са горњим материјалом који упија влагу, не-тканог и отпорног на хабање који мора да издржи минимално 100.000 ребана (према ЕН ИСО 20344:2007, став 6.12) без истањивања. Уметак се пере на 30° Ц.
2.2.12 Пертле
Пертле које одбијају воду направљене од полиестера, дуге до величине 8: 140 цм и од величине 8 ½ 150 цм
Боја: црна
2.2.13 Навој
Полиамидски навоји са минималном дебелином од 30/3, водо-одбијајући
Боја: Црна
2.2.14 Вањски ђон
Посебни гумени ђон против клизања са ПУ клином за пригушење.
Планинарски газ са означеним предњим дијелом пете.
Не-вапњени, вањски ђон отпоран на уље и нафту (ФО) у складу са ЕН ИСО 20345:2007. Отпорност на провођење топлотине (ХРО) у складу са ЕН ИСО 20345:2007.
Отпорност на трење ≤ 130 мм3.
У додатку, ПУ клин се убризгава са ПУ пјеном у унутрашњи дио тако да се

гарантирају следеће карактеристике:	
а. Водоотпорност б. ублажавање корачања око прстног и петног дијела ц. стална и трајна веза између унутрашњег ђона и мјеста савијања	
Само-чистећи газ који се сужава према вањској страни:	
- тврдоћа ђона по Схоре-у	(62±3)° Схоре А
- тврдоћа ПУ клина по Схоре-у	(55±3)° Схоре А
- дубина газа главни газ	d2 ≥ 5 мм
- ширина газа у области прстију	око 10-12 мм
- ширина газа у маргини ђона	око 5-10 мм
- ширина газа у области пете	око 4-8 мм
- ребрасти газ у области зглоба	
- кутна граница газа са маргином ђона ради веће латералне стабилности стојања	
Класа отпорности на клизање: СРЦ	

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

3. Обезбјеђење квалитета

Када даје понуду, произвођач мора да поднесе писмени доказ да има техничке предувјете за производњу водоотпорних и прозрачних чизми у складу са изданим спецификацијама. Између осталог, прикладни тестни сертификати се требају поднијети.

3.1. Водоотпорност

3.1.1. Заварени шавови

Након сваког 50. пара и/или после сваке сметње у процесу производње, сви заварени шавови се требају проверити користећи непробојни уређај за тестирање.

Заварени шав мора издржати тестни притисак од 1 бара најмање 5 минута. Извјештај са теста треба бити доступан по захтјеву.

3.1.2 Непробојност ципеле

Непробојност се мора доказати симулатором ходања. Постојање овог текстног уређаја мора бити показано при подношењу понуде.

Током теста, чизме морају да издрже најмање 300.000 циклуса без продора воде.

У року производног периода, најмање 1 пар ципела ће се тестирати сваке седмице и резултати се требају показати по захтјеву.

У додатку, даљњи тестови непробојности који одговарају модерним развојима технологије се могу извршити током производње (нпр. тестна центрифуга) за процјену.

3.2. Општи захтјеви

3.2.1 Произвођач мора бити сертификован према ЕН ИСО 9001:2008 и сертификат мора бити приложен уз понуду.

3.2.2. Произвођач мора да гарантира у тренутку подношења понуде да су чизме направљене у складу са задњим људским- еколошким граничним вриједностима, на примјер да кожа која је кориштена не садржи токсичне супстанце као што су ПЦП, АЗО и Хром -ВИ. Кожа може имати скромно нанесен слој формалдехида.

3.2.3. Сертификати о радовима требају бити дани по захтјеву за материјале кориштене док су се чизме правиле.

3.2.4. Свака чизма мора да буде опремљена са издржљивим, трајним и читком металном етикетом која садржи податке о компанији као што су серијски број, величина и мјесто производње. ТО је јединствена и јасна ознака сваке ципеле путем које се ципеле могу пратити и гарантира се идентификација у производној компанији али и касније. Укључује јединствени број кода који се даје свакој ципели. Додатно, идентичне етикете на обје ципеле су видљиво стављене на вањски

дио кутије за ципеле. даље, кутија за ципеле мора да буде опремљена према ЕАН 13 коду.

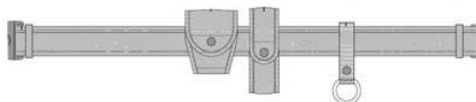
4. Понуда услуга

4.1. Произвођач треба да гарантира поправку у року 10 радних дана.

КОМПЛЕТ ЗА НОШЕЊЕ ОРУЖЈА И ОПРЕМЕ ИЗ ЧЛАНА 28. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Опасач

Визуелни приказ опасача из члана 28. овог правилника са носачем палице и футроле за оквир и лисице из члана 31. овог правилника



Техничке карактеристике опасача:

Дужина:	1480 мм	(за величину XL)
Ширина:	50 мм	(за величину XL)
Дебљина опасача са чичак траком:	7 мм	(за величину XL)

Гуртна за вањски опасач:

Састав:	100% полипропилен	ИСО 1833:06
Ширина:	48 мм	
Дебљина:	5,3 мм	
Маса г/м:	191 мм	
Постојаност боје на отирање:	4,5/5	
Постојаност боје на зној:	5,5,5	
Прекидна сила:	>500 даН	

Гуртна за унутрашњи подопасач:

Састав:	100% полипропилен	ИСО 1833:06
Ширина:	38 мм	
Дебљина:	2,7 мм	
Маса г/м:	8,7 мм	
Постојаност боје на отирање:	4,5/5	
Постојаност боје на зној:	5,5,5	
Прекидна сила:	>500 даН	

Чичак трака:

Састав:	100% полиамид	ИСО 1833:06
Ширина мушка страна:	48 мм	
Ширина женска страна:	39 мм	
Дебљина:	2,6	
Маса г/м:	30 мм	

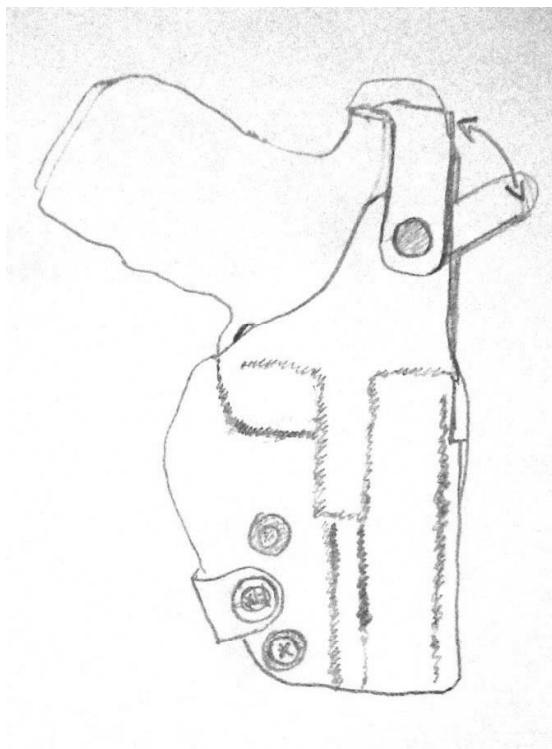
Дозвољена толеранција на димензије су +/- 5%.

Тактички појас мора бити водоотпоран пружајући дуготрајност и отпорност на разне временске увјете.

Понудач је дужан доставити оригиналне сертификате квалитете испуњавања тражених визуелних и техничких карактеристика од овлашћене неовисне међународно признате лабораторије.

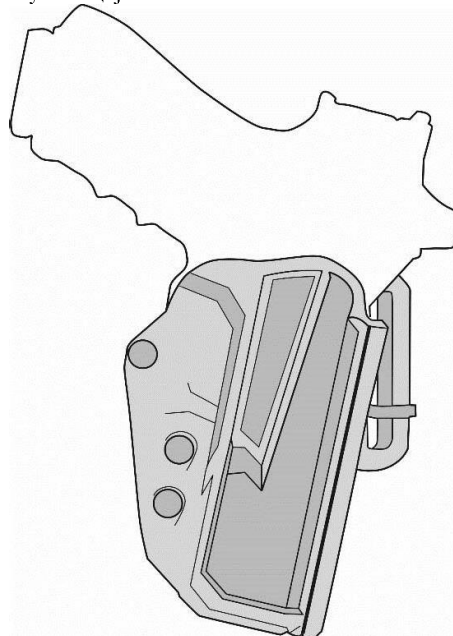
Футрола за пиштољ из члана 29. овог правилника

Визуелни приказ футроле из члана 29.

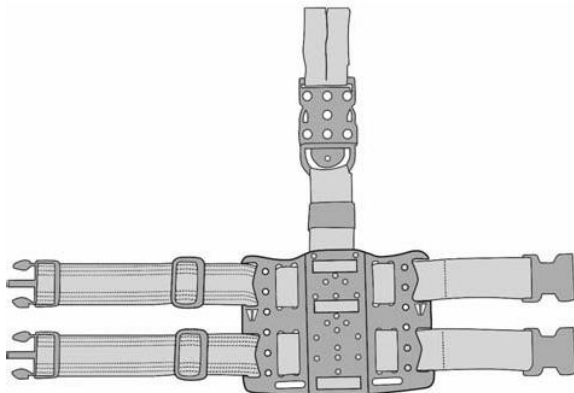


Тактичка Футрола за пиштољ из члана 30. са носачем за бутину

Визуелни приказ тактичке футроле за стандардни пиштољ у полицији.



Визуелни приказ носача за бутину

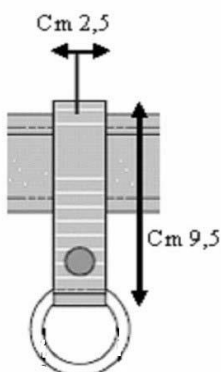


МАТЕРИЈАЛИ ОД КОЛИХ ЈЕ НАПРАВЉЕНА ФУТРОЛА:

Футрола и носач:	ПОЛИМЕР
ремен:	КОРДУРА 1050
Еластична гуртна:	100% полиестер
Боја:	црна - све компоненте, без сјајених апликација

Носач палице и батеријске лампе

Визуелни приказ носача палице и батеријске лампе из члана 31. овог Правилника

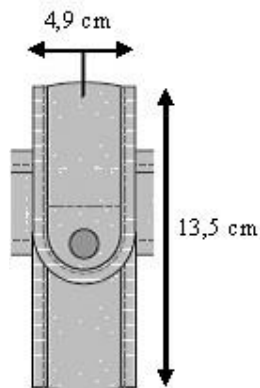


МАТЕРИЈАЛИ ОД КОЛИХ ЈЕ НАПРАВЉЕН НОСАЧ:

Полипропиленска трака од 25 мм
Пластични О прстен за батерију унутрашњег промјера 43,5
Најлон П6
Ватезна чврстоћа при прелому на 23°МПА 35
Температура топљења Ц° 222
Граница температуре °Ц -40/+80
Чврсте месингане копче.

Футрола за резервни оквир

Визуелни приказ футроле за резервни оквир из члана 31. овог Правилника

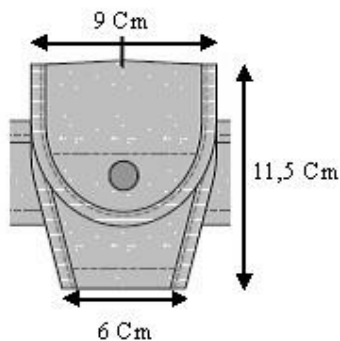


Техничке карактеристике кордуре за футролу за резервни оквир и резултати тестирања:

Карактеристике	Резултати	Јединица мере	Методе
Особина	100% Полиамид	%	
Дебљина	0.63 +/- 1,5%	мм	УНИ 5084-1998
Тежина по квадратном метру	330	г/м2	УНИ 5114-1982
Пријањање и истезање потке	2900	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање потке	37.0	%	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	2100	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	48,5	%	УНИ 13934-1:2000
Кидање основе	495	Н	УНИ 1875-3:2000
Кидање потке	352	Н	УНИ 1875-3:2000
Отпорност на хабање	Нема поломљених дијелова	40.000 прелаза	УНИ 12947-1:20000
Отпорност потке и основе на савијање	Нема погоршања	10.000 савијања	УНИ 7854:1999 Мет. Ц
Осјетљивост боје на зној	4	Индекс	УНИ 105-Е04:2009
Постојаност боје на хабање	5	Индекс	УНИ 105-Х12:2003
Отпор боје на кидање	5	Индекс	УНИ 105-Е02:2004
Постојаност боје на вештачку свјетлост	5		УНИ 24920-1993

Футрола за металне лисице

Визуелни приказ футроле за металне лисице из члана 31. овог Правилника



Техничке карактеристике кордуре за футролу за лисице и резултати тестирања:

Карактеристике	Резултати	Јединица мјере	Метод
Особина	100%	%	
Дебљина	0.63 +/- 1,5%	ММ	УНИ 5084-1998
Густина по квадратном метру	330	г/М2	УНИ 5114-1982
Пријањање и истезање потке	2900	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање потке	37,0	%	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	2100	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	48,5	%	УНИ 13934-1:2000
Кидање основе	495	Н	УНИ 1875-3:2000
Кидање потке	352	Н	УНИ 1875-3:2000
Отпорност на хабање	Нема поломљених дијелова	40.000 прелаза	УНИ 12947-1:20000
Отпорност потке и основе на савијање	Нема погоршања	10.000 савијања	УНИ 7854:1999 Мет. Ц
Осјетљивост боје на зној	4	Индекс	УНИ 105-Е04:2009
Постојаност боје на хабање	5	Индекс	УНИ 105-Х12:2003
Отпор боје на кидање	5	Индекс	УНИ 105-Е02:2004
Постојаност боје на вјештачку свјетлост	5		УНИ 24920-1993

Техничке карактеристике кордуре за футролу за пеппер спреј и радио станицу и резултати тестирања

Карактеристике	Резултати	Јединица мјере	Метод
Особина	Полиамид 100%	%	
Дебљина	0.63 +/- 1,5%	ММ	УНИ 5084-1998
Густина по квадратном метру	330	г/М2	УНИ 5114-1982
Пријањање и истезање потке	2900	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање потке	37,0	%	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	2100	Н	УНИ 13934-1:2000
Пријањање и истезање основе	48,5	%	УНИ 13934-1:2000
Кидање основе	495	Н	УНИ 1875-3:2000
Кидање потке	352	Н	УНИ 1875-3:2000
Отпорност на хабање	Нема поломљених дијелова	40.000 прелаза	УНИ 12947-1:20000
Отпорност потке и основе на савијање	Нема погоршања	10.000 савијања	УНИ 7854:1999 Мет. Ц
Осјетљивост боје на зној	4	Индекс	УНИ 105-Е04:2009
Постојаност боје на хабање	5	Индекс	УНИ 105-Х12:2003
Отпор боје на кидање	5	Индекс	УНИ 105-Е02:2004
Постојаност боје на вјештачку свјетлост	5		УНИ 24920-1993

АНЕКС III
ДИЈЕЛОВИ ТАКТИЧКЕ УНИФОРМЕ
МАЛИЦА ПОЛО КРАТКИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 33.
ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ поло мајице кратких рукава из члана 33. овог правилника

Визуелни приказ предње стране**Визуелни приказ стражње стране**

Метода испитивања	Испитивани параметри	Мјерне јединице	Резултат испитивања
	Сировински састав		
ИСО 1833-20:09 ИСО 3071:80	Памук Одређивање пХ вриједности воденог екстракта	% пХ	100 6,8
ИСО 3801:77	Маса по јединици површине	г/м2	252
ИСО 3759	Одређивање скупљања на 40 Ц Основа Потка	%	-1,5 -1,3
ЈУС.Ф.С3.016:68 ЈУС.Ф.С3.216:68 ЈУС.Ф.С3.021:80	Постојаност боје на зној Постојаност боје на прање 40Ц Постојаност боје на отирање (м/с)	Сива скала	3,4,4 3,4,4 3-4/4

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КОШУЉА ТАКТИЧКА ДУГИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 34. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичке кошуље дугих рукава из члана 34. овог правилника

Приказ кошуље спрејед



Приказ кошуље страга

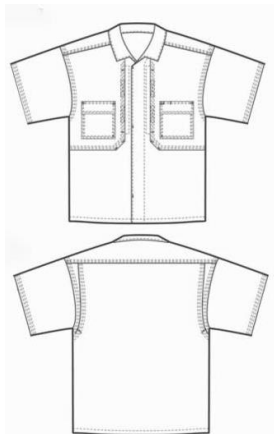
Техничке карактеристике:	
Сировински састав:	65% полиестер / 35% памук
Специфична тежина:	220 г/м ²
Гкање:	Рип-Стоп
Површинска заштита:	ТЕФЛОН наслојавање
Реакција воденог екстракта pH:	Н
ПХ вредност:	7.0
Прекидна сила (основа/потка):	1600/1100 Н
Прекидно издужење:	47.0 / 37.0
Густина жица:	461 / 219
Скупљање подужини и ширини:	-0.5 / -0.7
Прање (40 Ц):	4
Постојаност боје на зној:	5/5 (алкални/кисели)
Постојаност обојења (вода):	4
Постојаност боје на пеглање:	5
Водоодбојност (метода II):	100%

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

КОШУЉА ТАКТИЧКА КРАТКИХ РУКАВА ИЗ ЧЛАНА 35. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичке кошуље кратких рукава из члана 35. овог правилника

Приказ кошуље спрејед



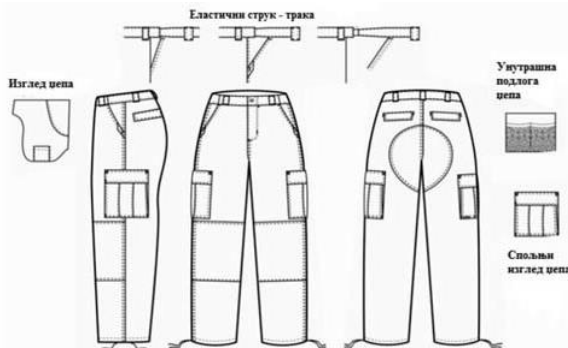
Приказ кошуље страга

Техничке карактеристике:	
Сировински састав:	65% полиестер / 35% памук
Специфична тежина:	220 г/м ²
Гкање:	Рип-Стоп
Површинска заштита:	ТЕФЛОН наслојавање
Реакција воденог екстракта pH:	Н
ПХ вредност:	7.0
Прекидна сила (основа/потка):	1600/1100 Н
Прекидно издужење:	47.0 / 37.0
Густина жица:	461 / 219
Скупљање подужини и ширини:	-0.5 / -0.7
Прање (40 Ц):	4
Постојаност боје на зној:	5/5 (алкални/кисели)
Постојаност обојења (вода):	4
Постојаност боје на пеглање:	5
Водоодбојност (метода II):	100%

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ТАКТИЧКЕ ПАНТАЛОНЕ ЗИМСКЕ ИЗ ЧЛАНА 36. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичких панталона зимских из члана 36. овог правилника

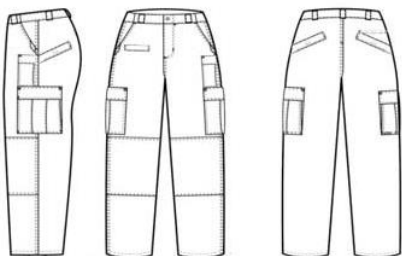


Техничке карактеристике:	
Сировински састав:	65% полиестер / 35% памук
Специфична тежина:	220 г/м ²
Гкање:	Рип-Стоп
Површинска заштита:	ТЕФЛОН наслојавање
Реакција воденог екстракта pH:	Н
ПХ вредност:	7.0
Прекидна сила (основа/потка):	1600/1100 Н
Прекидно издужење:	35.0 / 26.0
Густина жица:	410 / 192
Скупљање подужини и ширини:	-0.7 / -0.7
Прање (40 Ц):	5
Постојаност боје на зној:	5/5 (алкални/кисели)
Постојаност обојења (вода):	4
Постојаност боје на пеглање:	5
Водоодбојност (метода II):	100%

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ТАКТИЧКЕ ПАНТАЛОНЕ ЉЕТНЕ ИЗ ЧЛАНА 37. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичких панталона љетних из члана 37. овог правилника

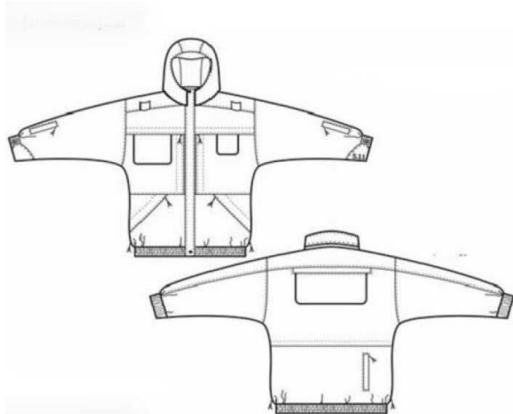
**Техничке карактеристике тактичких панталона љетних:**

Сировински састав:	65% полиестер / 35% памук
Специфична тежина:	219 г/м ²
Пикање:	Рип-Стоп
Површинска заштита:	ГЕФЛОН наслојавање
Реакција воденог екстракта pH:	Н
ПХ вредност:	7,1
Прекидна сила (основа/потка):	150/1100 Н
Прекидно издужење:	35,0 / 24,5
Густина жлица:	464 / 212
Скупљање подужини и ширини:	-0,7 / -0,7
Прање (40 Ц):	5/5/5
Постојаност боје на зној:	5/5 (алкални/кисели)
Постојаност обојења (вода):	4
Постојаност боје на пеглање:	5
Водоодбојност (метода II):	100%

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

ТАКТИЧКЕ ЈАКНЕ СА ПОДЈАКНОМ ИЗ ЧЛАНА 38. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичке јакне са подјакном из члана 38. овог правилника

Вањска јакна спријед**Вањска јакна страга****Подјакна (флис) спријед****Подјакна (флис) страга****Техничке карактеристике тканине за јакну**

Сировински састав:	100% полиестер ПЕС
Специфична тежина:	185 г/м ² (+/- 5%)
ПУ мембрана:	100% ПУ
Водонепропусност:	већа од 1 БАР
Паропропусност:	Паропропусна
Реакција воденог екстракта pH:	Н
ПХ вредност:	7,0
Прекидна сила (основа/потка):	1250/910 Н
Скупљање на 4Ц:	-0,5 / -0,5
Прање (40 Ц):	5,5,5
Постојаност боје на зној:	5,5,5
Постојаност боје на отирање:	4-5/5
Минимална отпорност вањске јакне на млаз воде:	5000 г/м на 24 х (ЕН 342, ЕН 343)

Техничке карактеристике тканине за подјакну (уложак)

Сировински састав:	100% ПЕС
Маса по јединици површине:	820 г/м ²

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

Сви патент затварачи на јакни су УКК (затварач #5) док су дрикер "PRYM" типа (анодизирани) или другог типа еквивалентних техничких особина на којима је утиснут лого произвођач. Јакна не садржи сјајне елементе нити патент затвараче односно дрикере сјајних боја. Боја јакне и подјакне је црна.

За специфичне материјале, композите или мјешавине материјала те материјале који се не могу набавити у Босни и Херцеговини, сваки понуђач (у поступку набавке) односно испоручилац (у поступку испоруке) је дужан презентирати међународне сертификате о квалитету понуђене и испоручене ставке, од лабораторије и/или института атестирање признатог од стране надлежних органа ЕУ задужених за регистрацију и атестирање институција овог типа.

Сертификати које издају лабораторије које нису оспособљене за специфичне врсте тестирања као што су наслојавање, (балистичка тестирања, тестирања водонепропусних материјала, тестирања специфичних оптерећења, и сл.) неће бити прихваћени ни у ком облику набавке униформи.

ТАКТИЧКЕ ЧИЗМЕ ЉЕТНЕ ИЗ ЧЛАНА 39. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичких љетних чизми из члана 39. овог правилника

Име ставке: лагане и прозачне тактичке чизме, до чланака, водоотпорне са системом прозачивања, антистатичке, профилираног ђона



1. Општи захтјеви
- 1.1 Облик резања је као код војних или полицијских чизама са текстилни уметцима који врло много пропуштају водену пару, који се производе путем Стробел методе. Гумени/ ПУ ђон мора да буде уобличен директно на горњи дио ципеле.
- 1.2 Горњи слој коже са опремом за "рефлексију сунца" смањује утјецај гријања ципела путем директног сунчевог свјетла. То омогућава кожи и стопалима да остану хладнији
- 1.1 Ципела треба да буде опремљена са мембраном која гарантира водоотпорност и прозирност. Сви шавови поставе се морају спојити траком за испаравање.
- 1.2 Ципела мора да има висину саре од најмање 18,5 цм за британску величину 8, мјерену од најнижег дијела улошка у области пете до просјечне висине саре.
- 1.3 Ђон мора да има непроклизавајућу површину.
- 1.4 Чизме ће се производити у УК у величинама од 3 ½ до 14.
- 1.3 Ципеле требају да буду произведене као антистатичке према ЕН ИСО 20347:2007 и да буду означене у складности с тим. Додатне заштитне карактеристике: **O2 HRO HI CI WR FO SRC**. При подношењу понуде, треба се приказати сертификат теста сертификаране институције.
- 1.4 Проспект који садржи информације о њези, информације везане за чизме и информације везане за норму, унутрашњи ђон и антистатичке ципеле се морају испоручити са сваком паром чизама.

2. Технички захтјеви

2.1 Спецификације

- 2.1.1 Чизма мора да буде изузетно прозирна. Из тог разлога горњи дио мора да буде направљен од материјала кроз који лако пролази зрак у дијелу квартала.
- 2.1.1 Процесирање материјала у горњем дијелу не смије спријечити пријенос влаге. Током процесирања, највећа могућа пропусност зрака се мора гарантовати у дијелу квартала.
- 2.1.2 Мекано постављени крај горњег дијела мора да има 14 вентилацијских рупица најмање и такође мекано постављен језик мора да има 7 вентилацијских рупица (по ципели). Ове рупице морају имати минимални пречник од 3 мм.

- 2.1.2 Језик је анатомски обликован и мекано постављен коришћеном унутарњом поставом.
- 2.1.3 Присутан је и савијач пете у задњем горњем дијелу изнад пете који спрјечава формирање набора на чизми при ходању.
- 2.1.4 У задњем дијелу горњег материјала изнад пете, фиксирана је петља за навлачење. Направљена је од коже и додатно заштићена материјалом од дерања.
- 2.1.5 У области пете мора се користити материјал од микро влакана отпорних на трење.
- 2.1.6 Чизма мора да има глатки горњи дио материјала. Као заштита текстилног дијела квартала, мора да постоји кожна облога са висином од минимално 2 цм (код величине 8), у области средине изнад руба ђона. И горњи дио језика и мекани дио горњег дијела ципеле морају бити направљени од коже. Крај горњег дијела има висину од отприлике 2,5 цм.
- 2.1.7 Свака чизма мора да буде опремљена са 3 пара лако пролазних петљи у доњем дијелу, паром кукица за стезање и 2 пара кукица у горњем дијелу као дијелови за пертлање. Кукица на језику служи за фиксирање.
- 2.1.8 Како би се избјегло дерање кукица и петљи, дио текстилног квартала такође је ојачан кожним дијелом
- 2.1.9 Антистатичке карактеристике се морају обезбједити помоћу траке унутар чизме. Тако да се ортопедски унутрашњи ђон који мора да буде посебно прилагођен обући и носиоцу може уметнути у било којем тренутку. Трака мора да се преклапа са горњом маргином унутрашњег ђона око 5 цм..
- 2.1.10 Снажно прошивен гумени/ ПУ ђон се мора користити као вањски ђон. Ђон мора да има капицу за прсте од најмање 15 мм и капицу за пету од око 10 мм. Ђон мора да одговара газу и дизајну карактеристичном за планинарски ђон, према ЕН ИСО 20347:2007.
- 2.1.3 У области задњег дијела стопала, стопало мора да чврсто буде обухваћено и лук стопала мора да буде подржан означеном области споја. Стога, потоњи мора да има означену танку пету и област споја. У области пете, ширина улошка (не ширина унутрашњег ђона) код величине 8 завршене ципеле може износити до отприлике 4,5 цм. Како би се омогућило довољно простора прстима, минимална висина код броја 8 мора бити 28 мм (мјерено у области задњег прста и великог прста). Област спојева и пете на дну морају бити обликовани и заокружени према облику стопала.
- 2.1.11 Ципеле морају имати промјениви анатомски обликован уложак који се може прати на 30 Ц.

2 Материјали

2.2.1 Горња кожа	
Хидрофобна, мекан и глатка, гола говеђа кожа	
Боја: црна	
Дебљина: 2.0-2.2 мм	
Хидрофобна током најмање 120 минута динамичког тестирања у пенетрометру према ЕН ИСО 5403-1.	
Пропустљивост водених испаравања ≥ 5.0 мл/цм ² х у складу са ЕН ИСО 14268.	
Потамњено према њемачким људско-еколошким ограничењима	
2.2.2 Материјал дијелова квартала	
Плетена тканина полиамида, пропушта зрак.	
Тежина области:	660 - 790 г/м ²
Боја:	црна
Отпоран на трење према ЕН ИСО 12947	
Циклуса $\square$ 200,000 циклуса	
2.2.3 Савиљива кожа пете	

Кожа ивице	
Боја:	црна
Дебљина:	1,1 - 1,3 мм.
Хидрофобна током најмање 120 минута динамичког тестирања у пенетрометру према ЕН ИСО 5403-1.	
Пропустљивост водених испаравања $\geq 3,5 \text{ мг/цм}^2$ у складу са ЕН ИСО 14268.	
Потамњено према њемачким људско- еколошким ограничењима	
2.2.4 Врећица за језик и материјал језика	
Полиестерско плетено платно, прозрачно	
Тежина области:	315 - 365 г/м ²
Боја:	црна
Отпорност на трење према ЕН ИСО 12947:	
Циклуса:	□ 200,000 циклуса
2.2.5 Постав за обод, језик	
Полиестерско платно које дише	
Боја:	црна/ антрацит
Чврстна:	190 ± 20 г/м ²
Дебљина:	1,8-2,1 мм
2.2.6 Отпрема	
Лако пролазне очице и кукице лијеваог материјала, лакирано, без никла и нехрђајући.	
2.2.7 Подлога	
Мрежаста прозрачна пјена	
Густина:	95 ± 5 кг/м ³
Дебљина:	4 мм
2.2.8 Постав	
Унутрашња постав се треба састојати од 3 слојног ламината који је плетени слој платна од полиамида, мембране од еПТФЕ и заварљивог дна полиестера.	

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

Конструкција	Вањско платно: ткано	70 % ПА ± 5% 30 % ПЕС ± 5%
	двокомпонентна мембрана заснована на еПТФЕ	100% ПА
Тканина подлоге: ткана		
Боја	сива	
Забрањене супстанце	СГ Сертификат независног института Испуњење Ско-тех Стандарда 100 Производа класе ИИ	
Тежина	г/м ²	250 ± 30
Дебљина	мм	0.8 ± 0.15
Мартиндале отпорност на трење	покрета]	Дру: ≥ 102,400 Wet: ≥ 51,200
Мартиндале отпорност на трење подлоге	покрета]	Wet: ≥ 50,000
Трајност при знојењу	само ПА/ПЕС/ВО	≥ 3 - 4
Трајност при трљању	само ПА/ПЕС/ВО	≥ 3 - 4
Топлинска изолација R _{ст}	[10 ⁻³ МК/В]	≤ 15
Пропустљивост испаравања: R _{ст}	[мПа/В]	≤ 15
Отпорност на продирање воде	[мбар]	> 1,000

(А) Промјена трења значи за сухо тестирање сваких 51,200 циклуса, промјена трења значи за мокро тестирање сваких 25,600 циклуса. Тест ће бити завршен при првом пуцању влакана или са првом рупом у горњем слоју, у зависности од материјала. Поновно влажење се ради сваких 12.800 циклуса у случају влажног тестирања.

Додатни тест на водоотпорност ламината у шавовима према ЕН 20811.	
Притисак воде:	1 бар
Вријеме тестирања:	5 минута

2.2.9 Антистатичка трака	
Полиестерска навојна трака са 40% металних нити. Ширина око 10 мм.	
2.2.10 Унутрашња трака	
Материјал врло отпоран на трење не-ткана се мора користити унутра као подложна трака	
Боја:	сива
Дебљина:	1,1 - 1,3 мм
Отпорност на трење према ЕН ИСО 12947:	
Суших циклуса □ 600,000 циклуса	
2.2.11 Конци	
Полиамидска или полиестерски конци са минималном дебелином од 30/3 у стању одбијања воде, на оптерећеним шавовима на горњем и задњем дијелу.	
2.2.12 Унутрашњи њон	
Неткани унутрашњи њон	
Дебљина:	2,3 - 2,7 мм
2.2.13 Ојачани уметак	
Обликовани полиамидски пластични уметак	
Дебљина:	2,5 - 4,5 мм.
2.2.14 Капица за прсте	
Термопластична капица за прсте	
2.2.15 Утврђени дио пете	
Направљено од кожног материјала у складу са остатком	
2.2.16 Уложни уметак	
Са горњим материјалом који улија влагу, не-тканог и отпорног на хабање који мора да издржи минимално 100.000 рибана (према ЕН ИСО 20344:2007, став 6.12) без истањивања.	
Уметак се пере на 30° Ц.	
2.2.17 Пертле	
Пертле које одбијају воду направљене од полиестера, црне, дужине 160 цм до величине УК 8 и од величине УК 8 ½ надаље, дужине 170 цм	
2.2.18 Ђон	
Грубо обликовац, ђон против клизања са ПУ клином за пригушење према ЕН ИСО 20347. Због посебне гипкости прстију и пете ђона ђон омогућава оптималан покрет котрљања стопала. Ђон не оставља трагове, антистатички је и отпоран на уље и нафту према ЕН ИСО 20347.. ПУ клин за пригушење мора да испуњава следеће карактеристике:	
а.а. водоотпорност	
б. високо ублажавање око прстног и петног дијела	
ц. добру изолацију против хладноће и топлотине	
Вањски ђон са само- чистењим и означеним концем газа, исправљеним предњим дијелом пете:	
- тврдоћа гуменога вањског ђона по Схоре-у (57 ± 3)°	
- тврдоћа ПУ клина за пригушивање по Схоре-А (55 ± 3)°	
- дебелина гуме на површини за корачање за уторима (минимална висина 2 мм)	
- дубина газа, главни газ d2 ≥ 5.5 мм, округла основа бразди газа	
- кутна ивица или подршка газу на рубу ђона за већу бочну стабилност	
- изузетна отпорност на топлотину везе вањског ђона са ПУ клином и горњим дијелом ципеле	
- отпорно на топлотину према ЕН ИСО 20344/20345	

НАПОМЕНА: Наведени параметри могу одступати ±5%

3. Обезбјеђење квалитете

Када даје понуду, произвођач мора да поднесе писмени доказ да има техничке предувјете за производњу водоотпорних и прозрачних чизми у складу са изданим спецификацијама. Између осталог, требају се прикладни тестни сертификати поднијети.

3.1. Водоотпорност

3.1.1 Заварени шавови

Након сваког 50. пара и/или послјије сваке сметње у процесу производње, сви заварени шавови се требају проверити користећи уређај за тестирање непробојности.

Заварени шав мора издржати тестни притисак од 1 бара најмање 5 минута. Извјештај са теста треба бити доступан по захтјеву.

3.1.2 Непробојност чизама

Непробојност се мора доказати симулатором ходања. Постојање овог текстног уређаја мора бити показано при подношењу понуде.

Током теста, чизме морају да издрже најмање 300.000 циклуса без продора воде.

У року производног периода, најмање 1 пар ципела ће се тестирати сваке седмице и резултати се требају показати по захтјеву.

У додатку, даљњи тестови непробојности који одговарају модерним развојима технологије се могу извршити током производње (нпр. тестна центрифуга) за процјену.

3.2. Општи захтјеви

3.2.1 Произвођач мора бити сертификован према ЕН ИСО 9001:2008 и сертификат мора бити приложен уз понуду.

3.2.2 Произвођач мора да гарантира у тренутку подношења понуде да су чизме направљене у складу са задњим људским- еколошким граничним вриједностима, на примјер да кожа која је кориштена не садржи токсичне супстанце као што су ПЦП, АЗО - боје и Хром -ВИ. Кожа може имати скромно нанесен слој формалдехида.

3.2.3 Сертификати о радовима требају бити дани по захтјеву за материјале кориштене када су се чизме правиле.

3.2.4 Свака чизма мора да буде опремљена са издрживом, трајном и читком металном етикетом која садржи податке о компанији као што су серијски број, величина и мјесто производње. То је јединствена и јасна ознака сваке ципеле путем које се ципеле могу пратити и гарантира се идентификација у производној компанији али и касније. Укључује јединствени број кода који се даје свакој ципели. Додатно, идентичне етикете обје ципеле су видљиво стављене на вањски дио кутије за ципеле.

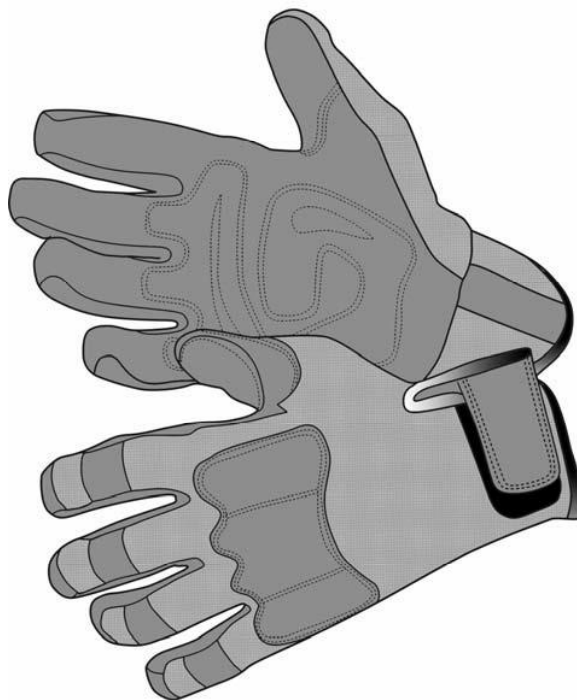
3.2.5 Даље, кутија за ципеле мора да буде опремљена према ЕАН 13 коду.

4. Понуда услуга

4.1 Произвођач треба да гарантира поправку у року 10 радних дана

ТАКТИЧКЕ РУКАВИЦЕ ИЗ ЧЛАНА 40. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Визуелни приказ тактичких рукавица из члана 40. овог правилника



Спољна страна: неподериви и антирефлексни Кевлар материјал
Патент за максималну удобност и прецизност: тактички тоуцх (патент 7,287,285)
Дуготрајна козија кожа на длану, прстима, спојевима, зглобовима и врховима прстију, те на ојачању ручног зглоба
Заштитни материјал на длану и зглобу
Синтетичка гума и Велкро систем закопчавања
Ојачана чичак трака
Лако и брзо се суше

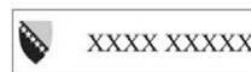
Образак бр. 1



Образак бр. 3



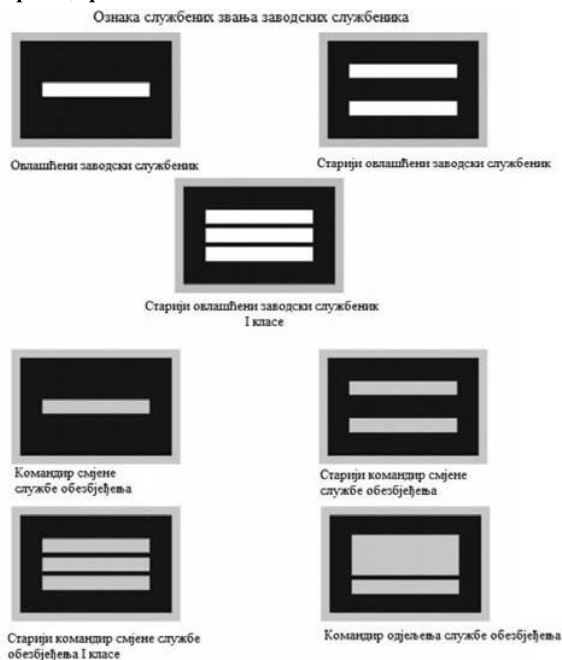
Образак бр. 2



Образак бр. 4



Образац бр. 5



Na osnovu člana 37. stav (1) Zakona Bosne i Hercegovine o izvršenju krivičnih sankcija, pritvora i drugih mjera, službeni prečišćeni tekst ("Službeni glasnik BiH", broj 22/16), ministar pravde Bosne i Hercegovine donosi

PRAVILNIK

O OZNACI I ZNAČKI SLUŽBE OSIGURANJA, BOJI I OZNACI VOZILA SLUŽBE OSIGURANJA, UNIFORMI, SLUŽBENIM ZVANJIMA I OZNAKAMA SLUŽBENIH ZVANJA OVLAŠTENIH ZAVODSKIH SLUŽBENIKA U ZAVODIMA ZA IZVRŠENJE KRIVIČNIH SANKCIJA, PRITVORA I DRUGIH MJERA BOSNE I HERCEGOVINE

DIO PRVI - OPĆA ODREDBA

Član 1.

(Predmet i primjena ovoga pravilnika)

Ovim pravilnikom uređuje se sadržaj i izgled oznake i značke službe osiguranja, boja i oznaka vozila službe osiguranja, boja, kroj i vrsta uniforme, službena zvanja, oznake i uslovi za sticanje službenih zvanja ovlaštenih заводских службеника u Zavodima za izvršenje krivičnih sankcija, pritvora i drugih mjera Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Zavod).

DIO DRUGI - OZNAKA I ZNAČKA SLUŽBE OSIGURANJA

Član 2.

(Oznaka službe osiguranja)

- (1) Oznaka službe osiguranja je štitastog oblika 110 mm x 90 mm, čiji se gornji dio završava pod uglom od 120 stepeni. Izražena je od visoko kvalitetne kamgarn tkanine boje uniforme. Ovičena je trakom zlatnožute boje širine 5 mm. U gornjem dijelu oznake velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom izvezen je tekst "BOSNA I HERCEGOVINA", a u donjem dijelu oznake, polukružno "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilčnim pismom. Slova su zlatnožute boje visine 15 mm. U centralnom dijelu

oznake na zlatnožutim zracima raspoređenim u obliku osmokrake zvijezde izvezen je stilizovan grb Bosne i Hercegovine. Boje stilizovanog grba su identične bojama grba Bosne i Hercegovine. Dimenzije grba su 30 mm x 20 mm.

- (2) Oznaka službe osiguranja nosi se našivena na lijevom rukavu košulje kratkih rukava i polo majice, a čvrsto naljepljena na lijevom rukavu vjetrovke i kratke jakne.
- (3) Oznaka službe osiguranja odštampana je na obrascu broj 1. koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 3.

(Značka službe osiguranja)

- (1) Značka službe osiguranja je od mesinga ili kvalitetnog kamgarn platna sa čičak trakom dimenzija 70 mm x 70 mm, osmouglog oblika u kome su simetrično raspoređene crte u obliku zraka u čijem se središtu nalazi grb Bosne i Hercegovine, dimenzija 45 mm x 30 mm. Grb je kružno omeđen krugom tamnoplave boje širine 6 mm u kome je polukružno ispisano velikim štampanim slovima "ZAVODSKA POLICIJA", latinicom i ćirilicom. Slova su bijele boje, visine 2,5 mm. U donjem dijelu kruga u sredini ispisan je oznakama bijele boje broj značke. Visina broja je 2,5 mm. Broj značke odgovara broju službene legitimacije.
- (2) Značka službe osiguranja nosi se na lijevom džepu vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava.
- (3) Izgled značke službe osiguranja odštampan je na obrascu broj 2. koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 4.

(Pločica službe osiguranja)

- (1) Pločica sa imenom i prezimenom pripadnika službe osiguranja nosi se na klapni lijevog džepa vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava. Pločica je izrađena od mesinga ili kvalitetnog kamgarn platna sa čičak trakom, oblika pravougaonika, dimenzija 75 mm x 20 mm. Na lijevoj strani pločice ugraviran je grb Bosne i Hercegovine, dimenzija 13 mm x 10 mm. Ime i prezime pripadnika službe osiguranja ugravirano je na desnoj strani pločice, štampanim slovima visine 5 mm. Gravura slova je ispunjena crnom bojom.
- (2) Izgled pločice je odštampan na obrascu broj 3. koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 5.

(Grb Bosne i Hercegovine na vjetrovci, kratkoj jakni i košulji kratkih rukava)

- (1) Pripadnici službe osiguranja na desnom rukavu vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava nose oznaku štitastog oblika, koju sačinjava grb Bosne i Hercegovine. Dimenzije oznake su 110 mm x 110 mm i u gornjem dijelu je velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom ispisano "BOSNA I HERCEGOVINA". Slova su zlatnožute boje, visine 5 mm. Ispod natpisa je grb Bosne i Hercegovine dimenzija 63 mm x 53 mm u boji identičnoj bojama grba Bosne i Hercegovine. Podloga oznake je boje uniforme.
- (2) Oznaka iz stava (1) ovog člana je odštampana na obrascu broj 4 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 6.

(Grb Bosne i Hercegovine na kapi)

Oznaku na kapi pripadnika službe osiguranja čini grb Bosne i Hercegovine u bojama identičnim bojama grba Bosne i Hercegovine, dimenzija 45 mm x 35 mm.

DIO TREĆI - UNIFORMA SLUŽBE OSIGURANJA**Član 7.**

(Uniforma službe osiguranja)

- (1) Uniforma službe osiguranja (u daljem tekstu uniforma) sastoji se od
 - a) Posebne uniforme
 - b) Sportske uniforme,
 - c) Uniforme za posebne namjene službe osiguranja.
- (2) Svaka od uniformi nabrojanih u stavu (1) ovog člana sastoji se od dijelova propisanih ovim pravilnikom.
- (3) Uniforma iz stava (1) tačka c) ovog člana pored dijelova propisanih ovim pravilnikom sastoji se i od sigurnosnog pancira, opasača sa futrolama, policijskog šljema, lisica za ruke, gumene palice, motorole i sprej za ličnu zaštitu.
- (4) Specijalna oprema iz stava (1) tačka c) ovoga člana će se koristiti u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima i sa najboljom evropskom zatvorskom praksom i standardima vezanim za upravljanje zatvorskim ustanovama.
- (5) Pripadnik službe osiguranja prilikom vršenja dužnosti nosi posebnu uniformu, a izuzetno civilnu odjeću ili posebnu odjeću i odgovarajuću opremu u skladu sa ovim pravilnikom ili drugim relevantnim podzakonskim aktima.

Član 8.

(Nošenje posebne uniforme)

- (1) Direktor zavoda odnosno upravnik pritvorske jedinice dok Zavod za izvršenje krivičnih sankcija, pritvora i drugim mjera ne počne sa radom, (u daljem tekstu: Upravnik) uz suglasnost tajnika Ministarstva, određuje kada policija nosi posebnu uniformu, a kada nose uniformu za posebne namjene službe osiguranja (u daljem tekstu: taktička uniforma), pri izvršavanju određenih poslova, odnosno obavljanja specijalnih zadataka.
- (2) Uniforma službe osiguranja je zimska i ljetna, izražena po standardnim veličinama, kao i uniforma za posebne namjene službe osiguranja.

Član 9.

(Urednost i održavanje)

- (1) Posebna uniforma policije mora biti čista i uredna (ispeglana), a neuredna uniforma, poslije izvršenog posla i zadatka treba biti u što kraćem vremenskom periodu dovedena u ispravno stanje.
- (2) Policijski službenici dužni su primljenu, odnosno zaduženu posebnu uniformu održavati uredno i u ispravnom stanju, u vrijeme propisano za njihovo trajanje.
- (3) U slučaju da se posebna uniforma prilikom obavljanja svakodnevnih radnih zadataka ošteti, mogu se zamijeniti dijelovi uništene uniforme neovisno o roku trajanja.

Član 10.

(Opće zabrane)

- (1) Zabranjeno je prekrajanje i mijenjanje oblika dijelova posebne uniforme, vidljivo nošenje djelova civilne odjeće i obuće, kao i nošenje oznaka ili znački koji nisu propisani odredbama ovog Pravilnika ili drugog podzakonskog akta kojim je uređena materija oznaka i znački policije.
- (2) Policijski službenici van vršenje poslova i zadataka iz svojih nadležnosti ne mogu nositi posebnu uniformu niti dijelove uniforme i istu koristiti u izvršavanju privatnih obaveza.
- (3) Kada nisu na izvršavanju određenih poslova i zadataka policijski službenici ne mogu se pojaviti na javnim mjestima u dijelovima posebne uniforme koja služi za izvršavanje posebnih zadataka, a u vršenju poslova koje podrazumijevaju nošenje posebne uniforme mogu to uraditi samo u izuzetno i po prethodnom odobrenju nadređenog rukovodioca.

Član 11.

(Opća pravila)

- (1) Prilikom ulaska u kancelariju nadređenog, policijski službenici ulaze bez kačketa, vjetrovke i kišnog kompleta.
- (2) Policijske službenice, nakon navršenih pet mjeseci trudnoće ne nose posebnu policijsku uniformu.

DIO ČETVRTI – POSEBNA UNIFORMA**Član 12.**

(Dijelovi posebne uniforme)

Dijelovi posebne uniforme su:

- a) kačket ljetni,
- b) kačket zimski,
- c) kapa zimska od flisa,
- d) majica kratkih rukava,
- e) polo majica kratkih rukava,
- f) košulja dugih rukava (muška i ženska),
- g) košulja kratkih rukava (muška i ženska),
- h) džemper,
- i) jakna zimska vodonepropusna,
- j) jakna vjetronepropusna,
- k) pantalone zimske (muške i ženske),
- l) pantalone ljetne (muške i ženske)
- m) rukavice,
- n) dvodijelni kišni komplet s kapuljačom,
- o) cipele,
- p) čizme zimske i
- q) komplet za nošenje oružja i opreme.

Član 13.

(Kačket ljetni)

- (1) Kačket ljetni je tamnoplave boje, sačinjen je od šest panela sa otvorom, dok se na vrhu (tjemenu) kape nalazi okrugli, plastični učvršćivač, obložen identičnim materijalom od kojeg se izrađuje kapa (s gornje strane). Svaki panel je povezan sa susjednim panelom putem podložne trake koja je šavom vezana za svaki panel. S unutrašnje strane kape postavljena je znojnica koja se proteže od desnog kraja mehanizma za podešavanje širine (gledano sa stražnje strane), do lijevog kraja navedenog mehanizma. Znojnica je pričvršćena sa četiri štepa za pojačanu čvrstoću, te svojim materijalom prilagođena za upijanje znoja pri visokim temperaturama.
- (2) Kačket se podešava mehanizmom koji se sastoji od nosive trake koja je vezana sa desnim rubom polukružnog otvora za ventilaciju na koju je postavljena čičak traka, te preklapne trake sa vezivnom čičak trakom za fiksiranje na željenoj širini oboda. Na prednjoj strani kačketa, u visini sredine čela, nalazi se mašinski vezani grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.
- (3) Kačket je izrađen od 65% poliestera i 35% pamuka, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage.
- (4) Vizuelni prikaz ljetnog kačketa nalazi se u Aneksu II, koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 14.

(Kačket zimski)

- (1) Kačket zimski pruža zaštitu u ekstremnim vremenskim prilikama (kiša, vjetar, mraz). Izrađen je od 3-slojnog materijala (laminata), koji diše, a ne propušta vjetar i vodu. Podstavljen je tankim termovelurom. Šavovi su toplu vareni.
- (2) Kačket zimski je tamnoplave boje, a ton, zasićenost i svjetlina boje mora biti kompatibilna sa ostatkom uniforme. Na prednjoj strani kačketa, u visini sredine čela, nalazi se grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.

- (3) Kačket zimski ima skrivene naušnike koji se mogu spremati u unutrašnjost kape, a otraga ima regulaciju.
- (4) Vizuelni prikaz zimskog kačketa, te relevantne tehničke karakteristike, nalaze se u Aneksu II.

Član 15.

(Kapa zimska od flisa)

- (1) Kapa zimska od flisa je klasičnog oblika zimske kape koja se nosi bez presavijanja.
- (2) Kapa zimska je tamnoplave boje, kompatibilne sa ostatkom osnovne uniforme. Na sredini kape, s prednje strane, u visini sredine čela, nalazi se mašinski vezeni grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.
- (3) Kapa zimska je izrađena od poliester flisa, otporna je na vjetar i ima sposobnost odbijanja vode. Poliester flis mora biti otporan na piling (guljenje materijala), ne smije upijati vodu i mora imati sposobnost grijanja i kad se pokvasi.
- (4) Vizuelni prikaz zimske kape od flisa nalazi se u Aneksu II.

Član 16.

(Majica kratkih rukava - "T" majica)

- (1) Majica kratkih rukava sa okruglim izrezom ("T" majica) je užeg kroja, sa "sedlastom" konstrukcijom rukava za maksimalnu pokretljivost.
- (2) Površina majice ima specijalnu teksturu za veću udobnost pri nošenju uniforme i druge opreme. Majica ima elastični ovratnik i ranfle na rukavima za uredan izgled. Svi spojevi su mikro-prošiveni za veću čvrstinu spojeva.
- (3) Majica je svijetloplave boje, bez natpisa ili dekorativnih elemenata i nosi se ispod košulje.
- (4) Majica je izrađena od 100% pamuka.
- (5) Vizuelni prikaz majice nalazi se u Aneksu II.
- (6) Izgled polo majice kratkih rukava propisan je u članu 33. ovog Pravilnika.

Član 17.

(Košulja dugih rukava)

- (1) Košulja dugih rukava je unakrsnog tkanja (Twill), od kombinacije poliestera i pamuka 65% i 35% ($\pm 5\%$). Težina materijala je 203 g/m². Na prednjoj i zadnjoj strani se nalaze ušiveni vojni nabori koji pružaju profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom košulja je prilagođena zadacima pripadnika Policije.
- (2) Na oba ramena se nalaze funkcionalne epolete sa pojačanim prošivenim okvirom na obrubima te sa dugmetom i rupom za dugme blizu kraja epolete (na dijelu koji je bliži vratu). Epolete su dodatno su ojačane "X" štepom (bliže ramenu). Na prednjici u predjelu grudi postavljena su dva ušivena "sakrivena" džepa namijenjena za nošenje raznih dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem patne prema unutrašnjosti (po jedan "sakriveni" džep na lijevoj i desnoj strani). Vertikalni otvor džepa je 195 mm $\pm 5\%$, širina "sakrivenog" džepa zauzima čitavu lijevu stranu košulje dok je dubina džepa 400 mm $\pm 5\%$ mjereći od ramenog šava pa na dole. Isti parametri su i na "sakrivenom" džepu na desnoj strani košulje. Sakriveni džep zatvara se sa Velcro čičak trakom (2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine, $\pm 5\%$.
- (3) Pored dva "sakrivena" džepa na prednjici su dva našivena džepa sa poklopcem u predjelu grudi po jedan na svakoj strani. Dimenzije samog džepa su 150 mm širine i 150 mm dužine, $\pm 5\%$, dok je poklopac širine cca 150 mm i dužine 70 mm $\pm 5\%$. Džepovi se zatvaraju pomoću Velcro čičak trake (dva čička) dimenzija 35 mm širine i 13 mm dužine $\pm 5\%$. Na poklopcu prednjih džepova je našiveno dugme promjera 12,5 mm radi estetike. Na gornjem dijelu džepa se nalazi otvor promjera 30 mm $\pm 5\%$ koji služi za nošenje

olovke, manje lampe itd. U predjelu grudi sa lijeve strane iznad našivenog džepa 30 mm, $\pm 5\%$ na gore (centrirano sa džepom) je našiven držač za značku dimenzija 35 mm širine i 50 mm dužine $\pm 5\%$ sa dva otvora. U predjelu grudi s desne strane, iznad džepa, horizontalno je postavljena nosiva velkro čičak traka širine džepa.

- (4) Košulja na porubu duž bočnog šava ima dva otvora za mikrofonski kabl. Košulja se kopča pomoću jednog dugmeta na u predjelu vrata te 6 dugmadi na prednjem razrezu od kojih su tri potpuno funkcionalna kroz rupe za dugmad dok ostala 3 dugmeta zašivena su direktno na gornju stranu razreza za rupe, (dugme 2, 3, 4, odozgo prema dole) dok se ispod nalazi patent zatvarač 320 mm $\pm 5\%$ dužine koji eliminiše praznine između dugmadi. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Rukavi se završavaju sa manžetnama, tri dugmeta na svakoj manžetni, od toga dvije se nalaze na samoj manžetni (dva položaja širine), dok je treće dugme iznad same manžetne (130 mm od kraja rukava). Dizajn košulje na leđnom dijelu ramena dozvoljava dodatne pokrete ramena pri zamahu. Sa prednje i zadnje strane košulja ima ušivene rupice ispod pazuha za ventilaciju.
- (5) Dugmad na košulji dugih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, prečnika 12,5 mm $\pm 5\%$. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Košulja dugih rukava je trostruko šivanja na skrivenim džepovima za dokumente, džepovima na prsima, otvorima za rukave, na leđnom dijelu ramena i na umetku za zamah. Centralni prednji razrez je 3,81 cm $\pm 10\%$ širok sa duplim šavom na obje strane. Poklopci na džepovima i rub na kragni imaju sa gornje strane dupli šav od 0,653 cm $\pm 10\%$.
- (6) Porub je fino završen sa duplo presavijenom ivicom ka unutra i ima jedan šav od 0,653 cm $\pm 10\%$. Dva vertikalna pojačana šava na svakom džepnom poklopcu odmaknuta 3,81 cm $\pm 10\%$ od otvora za olovku. Jednostruki šav je na prednjem dijelu ramena, otvori na porubu sa strane, umetak za značku i epolete. Košulja je dodatno ojačana na otvorima na dnu i vrhu džepa za dokumente, kosim uglovima na dnu džepa za dokumente, uglovima na vrhu poklopaca za džepove, uglovima na vrhu džepova na prsima, otvorima na vrhu i dnu otvora na bočnom porubu.
- (7) Etiketa proizvođača sa unutrašnje strane prišivena je sa četiri strane, na leđnom dijelu ramena. Etiketa o sadržaju materijala i zemlji porijekla, i oznaka veličine ušivena je duž donje ivice glavne etikete. Etiketa o instrukcijama o održavanju je trajno pričvršćena na lijevom bočnom šavu ispod pojasa. Boja košulje je svijetloplava.
- (8) Vizuelni prikaz košulje dugih rukava, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.

Član 18.

(Košulja kratkih rukava)

- (1) Košulja kratkih rukava je unakrsnog tkanja (RIPSTOP), od kombinacije poliestera i pamuka (65% i 35% $\pm 5\%$). Težina materijala je 150 g/m² ($\pm 5\%$). Na prednjoj i zadnjoj strani se nalaze ušiveni vojni nabori koji pružaju profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom košulja je prilagođena zadacima pripadnika Policije.
- (2) Na oba ramena se nalaze funkcionalne epolete sa pojačanim prošivenim okvirom na obrubima te sa dugmetom i rupom za dugme blizu kraja epolete (na dijelu koji je bliži vratu). Epolete su dodatno su ojačane "X" štepom (bliže ramenu). Na prednjici u predjelu grudi

- postavljena su dva ušivena "sakrivena" džepa namijenjena za nošenje raznih dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem patne prema unutrašnjosti (po jedan "sakriveni" džep na lijevoj i desnoj strani). Vertikalni otvor džepa je 195 mm $\pm 5\%$, širina "sakrivenog" džepa zauzima čitavu lijevu stranu košulje dok je dubina džepa 400 mm $\pm 5\%$ mjereći od ramenog šava pa na dole. Isti parametri su i na "sakrivenom" džepu na desnoj strani košulje. Sakriveni džep zatvara se sa Velcro čičak trakom (2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine, $\pm 5\%$.
- (3) Pored 2 "sakrivena" džepa na prednjici su dva našivena džepa sa poklopcem u predjelu grudi po jedan na svakoj strani. Dimenzije samog džepa su 150 mm širine i 150 mm dužine, $\pm 5\%$, dok je poklopac širine cca 150 mm i dužine 70 mm $\pm 5\%$. Džepovi se zatvaraju pomoću Velcro čičak trake (dva čička) dimenzija 35 mm širine i 13 mm dužine $\pm 5\%$. Na poklopcu prednjih džepova je našiveno dugme promjera 12,5 mm radi estetike. Na gornjem dijelu džepa se nalazi otvor promjera 30 mm $\pm 5\%$ koji služi za nošenje olovke, manje lampe itd. U predjelu grudi sa lijeve strane iznad našivenog džepa 30 mm, $\pm 5\%$ na gore (centrirano sa džepom) je našiven držač za značku dimenzija 35 mm širine i 50 mm dužine $\pm 5\%$ sa dva otvora. U predjelu grudi s desne strane, iznad džepa, horizontalno je postavljena nosiva velcro čičak traka širine džepa.
- (4) Na desnom rukavu, 100 mm udaljeno od aksle rukava, nalazi se čičak traka predviđena dimenzijama amblema grba BiH. Košulja na porubu duž bočnog šava ima dva otvora za mikrofonski kabl. Košulja se kopča pomoću jednog dugmeta na u predjelu vrata te 6 dugmadi na prednjem razrezu od kojih su tri potpuno funkcionalna kroz rupe za dugmad dok ostala 3 dugmeta zašivena su direktno na gornju stranu razreza za rupe, (dugme 2, 3, 4, odozgo prema dole) dok se ispod nalazi patent zatvarač 320 mm $\pm 5\%$ dužine koji eliminiše praznine između dugmadi.
- (5) Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Dizajn košulje na leđnom dijelu ramena dozvoljava dodatne pokrete ramena pri zamahu. Sa prednje i zadnje strane košulja ima ušivene rupice ispod pazuha za ventilaciju. Dugmad na košulji kratkih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, prečnika 12,5 mm $\pm 5\%$.
- (6) Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Košulja kratkih rukava je trostruko šivana na skrivenim džepovima za dokumente, džepovima na prsima, otvorima za rukave, na leđnom dijelu ramena i na umetku za zamah. Centralni prednji razrez je 3,81 cm $\pm 10\%$ širok sa duplim šavom na obje strane. Poklopci na džepovima i rub na kragni imaju sa gornje strane dupli šav od 0,653 cm $\pm 10\%$.
- (7) Porub je fino završen sa duplo presavijenom ivicom ka unutra i ima jedan šav od 0,653 cm $\pm 10\%$. Dva vertikalna pojačana šava na svakom džepnom poklopcu odmaknuta 3,81 cm $\pm 10\%$ od otvora za olovku. Jednostruki šav je na prednjem dijelu ramena, otvori na porubu sa strane, umetak za značku i epolete. Košulja je dodatno ojačana na otvorima na dnu i vrhu džepa za dokumente, kosim uglovima na dnu džepa za dokumente, uglovima na vrhu poklopaca za džepove, uglovima na vrhu džepova na prsima, otvorima na vrhu i dnu otvora na bočnom porubu. Etiketa proizvođača sa unutrašnje strane prišivena je sa četiri strane, na leđnom dijelu ramena. Etiketa o sadržaju materijala i zemlji porijekla, i oznaka veličine ušivena je duž donje ivice glavne etikete. Etiketa o instrukcijama u održavanju je trajno pričvršćena na lijevom bočnom šavu ispod pojasa. Boja košulje je svijetloplava.
- (8) Vizuelni prikaz košulje kratkih rukava, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.
- Član 19.
(Džemper)
- (1) Džemper je tamnoplave boje, izrađen od pletenine sa dugim renderom na rukavima i donjem obodu, sirovinskog sastava 50% vuna ($\pm 5\%$) i 50% poliester ($\pm 5\%$). U gornjem prednjem dijelu preko okovratnika ušiven je rajfešlus dužine cca 30 cm (na konfekcijskoj veličini 54). Okovratnik je izrađen kao visoka kragna i u zakopčanom položaju dopire do sredine grla.
- (2) Na laktovima, prednjem i stražnjem gornjem dijelu ramena, našivena je tkanina tamno plave boje za pojačanje. Od istog materijala i iste boje su napravljene i standardne policijske epolete, koje se postavljaju na ramenima. Ton, zasićenost i svjetlina boje džempera mora biti ista za osnovno pletivo, materijal pojačanja i epolete.
- (3) Vizuelni prikaz džempera i relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.
- Član 20.
(Zimska jakna vodonepropusna)
- (1) Zimska jakna s uloškom je krojena tako da se može nositi u kombinaciji sa ostalom službenom odjećom ali zasebno. Materijal za izradu jakne je tamnoplave boje, dok se boja određuje u skladu sa uzorkom (etalonom). Jakna ima uložak od 3-slojnog izolacionog materijala. Jakna je ravnog kroja (prema uzorku). Zatvara se dvosmjernim patent zatvaračem koji se odvaja na dnu te ima specijalno izrađeni gumirani gurač sa tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom. Patent zatvarač je pokriven sa dvije patne dok se jakna zakopčava i pomoću sedam vodonepropusnih dugmeta – drikera, koji su međusobno udaljeni 70 mm (prvi i drugi u gornjoj zoni), a ostali su srazmjerno udaljeni datoj konfekcijskoj veličini.
- (2) Na vrhu patent zatvarača je postavljen fazonirani komad – štitnik za bradu dužine koji je u dijelu koji se naslanja na patent zatvarač dug 115 mm odnosno u dijelu koji je bliže bradi korisnika 105 mm. Štitnik je širok 25 mm. Lijeva i desna patna su širine po 70 mm, te kada su preklopljene (zakopčane) stvaraju kanal za odvođenje vode. Na prednjem dijelu ispod linije struka su ušivena dva džepa pokrivena poklopcima koji se zatvaraju drikerima. Džepovi su širine 210 mm, visine 220 mm, dok je poklopac džepa visine 65 mm, širinom usklađen sa džepom. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) drikera za zatvaranje istog. Na sredini džepova nalazi se faltna širine 30 mm.
- (3) Iznad linije struka su postavljena dva gornja džepa, širine 150 mm, visine 170 mm, dok je poklopac džepa visine 65 mm, širinom usklađen sa džepom. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) drikera za zatvaranje istog koji su udaljeni od krajeva poklopca 7 mm. Na sredini džepova nalazi se faltna širine 30 mm. Iznad lijevog gornjeg džepa, našivena je traka na satli sa dvije vertikalne rinčice za postavljanje značke. Razmak između rinčica za značku je 40 mm. Na struku je postavljen tunel traka širine 20 mm sa ućkurom za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera.
- (4) Na nivou gornjeg leđnog šava je ušivena srebrena fotorefektivna traka /paspul/, širine 10 mm koja se postavlja presavijeno tako da je vidljiva širina 5 mm. Neposredno ispod reflektivne trake je izrađen usjek širine 330 mm, koji se zatvara čičkom. U navedenom usjeku je postavljena patna širine 320 mm, visine 130 mm, od čega je

- vidljivo 100 mm, dok je 30 mm, po visini skriveno. Na patni je fotorefektivnom trakom izrađen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom. Manžetna je široka 60 mm, duga 175 mm te je fiksirana za osnovni materijal rukava, a provlači se kroz gajku koja je našivena na donjem zadnjem šavu rukava. Na unutrašnjoj strani rukava su postavljena dva dugmeta za fiksiranje rukava uloška gajkama postavljenim na rukavu uloška.
- (5) Na vanjskoj jakni, sa unutrašnje strane u visni grudi postavljen je usječen džep širine otvora 150 mm, dubine 190 mm. Ovaj džep se zatvara dugmetom i gajkom, dok se za uložak fiksira čičak trakom, širine 78 mm i visine 20 mm. Na ulošku je ostavljen prosek za pristup navedenom džepu. Na vanjskoj jakni, takođe sa unutrašnje strane u donjem dijelu - neposredno iznad donjeg ruba jakne, je postavljen kvadratni džep širine/visine 170 mm, koji se zatvara čičkom širine 78 mm, visine 20 mm. Na desnoj unutrašnjoj strani vanjske jakne, u visini grudi je postavljen desni džep, dimenzijama i drugim osobinama, identičan prethodno opisanom lijevom džepu. Iznad desnog džepa, udaljen 20 mm na vanjskoj strani, horizontalno je izvezen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom, sivom bojom, 130 mm širine i 20 mm visine.
- (6) Uložak jakne je izrađen od kiltovane tkanine prošivene u obliku dijamanta, uložak se za vanjsku jaknu fiksira patent zatvaračima skrivenim ispod pasice, te na sredini okovratnika s unutrašnje strane i na oba rukava s drikerima, te uz rubove otvora za oružje na vanjskoj jakni pomoću čička. Na donjem rubu jakne, s obje prednje strane su postavljene preklopne reflektivne trake širine 195 mm, visine 50 mm, koje se preklapaju i fiksiraju čičkom. Na zadnjem donjem rubu jakne je takođe postavljena preklopna fotorefektivna traka, visine 50 mm, širine 460 mm. Na sredini okovratnika se uložak za vanjsku jaknu fiksira pomoću gajke, od istog materijala kao što je i vanjska jakna i driker, provlačenjem kroz omču za vješanje jakne. Vanjski rub okovratnika se za unutrašnju kragu vanjske jakne fiksira drikerom.
- (7) Okovratnik je sastavljen iz kragne i podkragne, u koju je složena kapuljača. Okovratnik je izrađen od osnovnog materijala. Kapuljača je izrađena od specijalnog vodonepropusnog materijala. Kapuljača se po obimu podešava učukom sa dva plastična regulatora postavljena na elastičnom učukom sa ojačanim završecima. Ramena jakne su tzv. "sedlastog" oblika, te omogućavaju veću slobodu pokreta i manipulacije prilikom upotrebe, u skladu sa uzorkom jakne odnosno skicom za izradu iste. Kapuljača se zatvara pomoću driker (gomjeg i donjeg), sa dva položaja širine. Na gornjem dijelu kapuljača ima fazoniran polu-šilt. Kapuljača se nosi presavijena u okovratniku, te se može potpuno skinuti sa jakne, putem patent zatvarača dužine 300 mm. Sam okovratnik se preko kapuljače fiksira sa tri, ravnomjerno razmaknute čičak trake. Na ramenima su postavljeni nosači za epolette, pravougaonog-ravnog oblika, koji se fiksiraju drikerom. Sa obje bočne strane jakne su ostavljene aperture za pristup oružju, visine 330 mm, zatvaraju se jednosmjernim patent zatvaračem, te dodatno fiksiraju poprečnom patnom sa drikerom. Na lijevom rukavu 100 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinim i visinom amblema zavodske policije, koji se postavlja na isto. Na desnom rukavu 100 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinim i visinom amblema grba BiH, koji se postavlja na isto.
- (8) Uz ostale tehničke karakteristike, jakna mora biti proizvedena od vodonepropusnog materijala sa specijalnom laminacijom i dišljivom membranom, kopčanjem patent zatvaračem i drikerima, odvojivim uloškom za toplotnu izolaciju postavom, specijalno izrađenim kopčama, paspulom, manžetnama, elastičnim gurtinama na obrubima rukava, pletenom kragom, reflektivnim trakama za označavanje na rukavima, prednjem grudnom dijelu i donjem dijelu jakne, nosačima za epolette i kapuljačom od vodonepropusnog materijala. Jakna mora biti proizvedena prema veličinskim brojevima sadržanim u ovim tehničkim specifikacijama. Za mjere koje nisu ili ne mogu biti određene, biće prihvaćene univerzalne veličine prema međunarodnom sistemu za određivanje veličina.
- (9) Vizuelni prikaz vodonepropusne jakne, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 21.

(Jakna vjetronepropusna)

- (1) Kratka jakna je krojena tako da se može nositi u kombinaciji sa ostalim dijelovima policijske uniforme ali i zasebno. Materijal za izradu jakne je tamnoplave boje. Jakna ima uložak od troslojnog izolacionog materijala. Jakna je ravnog kroja (prema uzorku). Zatvara se dvosmjernim patent zatvaračem koji se odvaja na dnu te ima specijalno izrađeni gumeni gurač sa tekstem "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom.
- (2) Okovratnik je sastavljen iz kragne, te je izrađen od osnovnog materijala visine 75 mm. Unutrašnji dio kragne je mekši i pravi se od pliša koji se obrnuto obrađuje tako da mekša strana bude sa unutrašnje strane do vrata.
- (3) Na prednjem dijelu u visini grudi (s lijeve i desne strane) su našivena dva džepa pokrivena poklopcima koji se zatvaraju drikerima te se protežu 60 mm udaljeno paralelno sa prednjim središtem jakne. Džepovi su širine 125 mm i visine 165 mm, dok je poklopac džepa visine 56 mm i 135 mm širine. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) driker za zatvaranje istog. Iznad lijevog gornjeg džepa, našivena je traka na satli sa dvije vertikalne rinčice za postavljanje značke. Razmak između rinčica za značku je 40 mm. Petnaest milimetara iznad desnog džepa vertikalno je izvezen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom, sivom bojom. Dimenzija natpisa je 110 mm širine i 20 mm visine.
- (4) Na struku je postavljen tunel sa učukom za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera. Dvadeset i pet milimetara ispod tunela sa učukom nalaze se usječeni džepovi (po jedan na desnoj i lijevoj strani jakne). Otvori džepova su 190 mm te se zatvaraju pomoću patent zatvarača. Sa obje bočne strane jakne ostavljene su aperture za pristup oružju, visine 190 mm, otvaraju se jednosmjernim patent zatvaračem od ruba prema gore. Na dnu jakne postavljen je tunel sa učukom za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera.
- (5) Na nivou gornjeg lednog šava je ušivena reflektivna tkanina, širine 10 mm koja se postavlja presavijeno tako da je vidljiva širina 5 mm. Neposredno ispod reflektivne tkanine je izrađen usjek širine 330 mm, koji se zatvara čičkom. U navedenom usjeku je postavljena patna od istog materijala kao i jakna dodatno prošivena po rubovima dimenzija 320 mm širine i 130 mm visine. Na patni je fotorefektivnom trakom izrađen natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom, dimenzija 285 mm širine i 40 mm visine.
- (6) Na desnom rukavu 90 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena širini i visini amblema grba BiH koji se postavlja na isto. Na lijevom

- rukavu 90 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinom i visinom amblema koji se postavlja na isto. Uz sami rub džepa sa lijeve strane se nalazi džep za olovku dužine 105 mm i širine 35 mm.
- (7) Na gornjem djelu jakne su postavljene epolete koje služe za pričvršćivanje datih činova i odlika. Širina naramenice iznosi 50 mm, a dužina 145 mm. Naramenica se kači za otvorenu kopču na ramenu. Kraj naramenice okrenut je prema kragu. Okviri naramenice su zaoštreni, a viseći dio naramenice se fiksira za jaknu pomoću drikera.
- (8) Rukavi jakne imaju mogućnost skidanja te se za jaknu pričvršćuju plastičnim spiralnim patent zatvaračem širine 6 mm. Gurač patent zatvarača se treba ugraditi 2 cm duboko u pazuhnu šuplinu, tako da se ne primjećuje. U području pazuha, gdje se krajevi patent zatvarača sastavljaju, može nastati otvor veličine od maksimalno 3 cm. Rukav se s vana kači na jaknu.
- (9) Krajevi rukava trebaju imati ugrađenu pomjerljivu manžetnu. Manžetna treba biti 60 mm širine i 180 mm dužine. Manžetna je proizvedena od istoga materijala kao i jakna, s tim da je sa unutrašnje strane našivena reflektivna tkanina veličine 60 x 180 mm. Reflektivna tkanina se prenosom manžetne prekriva. Manžetna ima mogućnost dvosmjernog kopčanja uz pomoć dugmadi. Pozicije i razmaci dugmadi zavise od dužine manžetne. Manžetne treba da bude pravougaonog oblika. Manžetnu treba postaviti 25 mm iznad dna rukava. Na dnu rukava treba se napraviti pleteni okorukav širine 65 mm, isti se mora duplo prošiti da bi se osigurao od neravnomjernog skupljanja i širenja.
- (10) Na uzorcima se ne smije pojaviti niti jedan vid delaminacije, tj. ne smije doći do ljepljenja bilo koje od pregrada, te se niti jedna komponenta ne smije odvojiti od druge. Uz navedeno, ne smije doći do nikakvih izbočina ili sakupljenosti. Pod izbočinom se podrazumijeva bilo koja izbočina ili nakupina prečnika >3mm.
- (11) Vizuelni prikaz vjetronepropusne jakne, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 22.

(Pantalone zimske)

- (1) Pantalone su ravnog kroja izrađene od kombinacije poliestera i pamuka 65% poliestera i 35% pamuka ($\pm 5\%$), unakrsnog tkanja (Twill) pružajući profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Težina materijala je 250 g/m². Kopčaju sa jednim drikrom "Prym" tipa, anodiziran, tamnoplave boje, prečnika 16 mm $\pm 5\%$ (na drikru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutrašnje strane promjera 16 mm $\pm 5\%$) te visoko-otpornim patent zatvaračem dubine 170 mm $\pm 5\%$. Pantalone imaju samopodešavajući elastični pojas te ukupno sedam (7) gajki, dvije (2) na prednjoj strani i tri (3) na leđnoj strani pantalona, te po jedna (1) gajka na bočnim stranama dimenzija 25 mm širine i 65 mm dužine. Radi ojačanja, gajke su prošepane jednostrukim čvrstim šavom te rubnim šavom. S unutrašnje strane pojasa je silikonska traka koja sprječava izvlačenje košulje.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose prosječne džepove koji su smješteni u gornjem predjelu, otvora 190 mm $\pm 5\%$, te dubinom džepa od 140 mm $\pm 5\%$, mjereno od dna otvora džepova. Rubovi džepova su prošepani rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Na srednjem dijelu pantalona, centrirano s bočne strane su našivena dva duboka džepa sa poklopcem tzv. kargo džepovi (po jedan na svakoj nogavici). Vanjske dimenzije džepova su 195 mm širine i 230 mm dužine $\pm 5\%$. Kargo

džepovi imaju elastičnu gurtu smještenu u gornjem dijelu koja pridonosi većoj elastičnosti i izdržljivosti džepa. Dimenzije poklopca džepa su 200 mm širine i 62 mm dužine $\pm 5\%$ te se fiksiraju pomoću Velcro čičak trake (2 čička) 38 širine x 15 mm dužine $\pm 5\%$. Sa strana u gornjem dijelu poklopca džepa je dodatno prošiveno štepom zbog zadržavanja oblika i čvrstine.

- (3) Na bočnoj strani "kargo džepova" se nalazi skriveni džep (po jedan na svakoj nogavici) koji se zatvara pomoću vertikalnog patent zatvarača promjera 160 mm $\pm 5\%$. Pantalone su na dužini obrađene, te je ostavljena mogućnost podešavanja dužine po želji korisnika. Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva prosječna paspul džepa po jedan na svakoj strani koji se kopčaju pomoću dugmeta. Vanjske dimenzije džepa su 130 mm širine $\pm 5\%$ a dubina džepova je 180 mm $\pm 5\%$. Rubovi džepova su prošepani rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Takođe na stražnjem dijelu pantalona 120 mm ispod prosječenih džepova nalaze se dva prosječna džepa dimenzija 85 mm $\pm 5\%$ širine i 250 mm dubine $\pm 5\%$ (po jedan na svakoj nogavici) namijenjena za baterijsku lampu. Rubovi džepova su prošepani rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama.
- (4) U predjelu prepona ubačen je dodatni umetak u svrhu veće komocije i lakšeg kretanja. Pantalone površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Na pantalonama su visokootporna melaminska dugmad s četiri rupice unakrsno ušivena te se nalaze na zadnjim džepovima, kod prednjeg patent zatvarača i jedno rezervno u lijevom džepu. Pantalone na unutrašnjoj strani imaju etiketu sa nazivom proizvođača, sirovniskim sastavom, uputstvom za održavanje i veličinskom oznakom. Boja pantalona je tamnoplava. Navedeni parametri se odnose na veličinu UK 36.
- (5) Vizuelni prikaz pantalona, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 23.

(Pantalone ljetne)

- (1) Pantalone su ravnog kroja izrađene od kombinacije poliestera i pamuka (65% poliestera i 35% pamuka, $\pm 5\%$), unakrsnog tkanja (RIPSTOP), pružajući profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Boja pantalona je tamnoplava, usklađena sa ostatkom uniforme. Težina materijala je 200 g/m² ($\pm 5\%$). Kopčaju sa jednim drikrom "Prym" tipa, anodiziranim, prečnika 16 mm, ± 5 i jednim dugmetom (sa unutrašnje strane promjera 16 mm, $\pm 5\%$) te visoko-otpornim patent zatvaračem dubine 170 mm $\pm 5\%$.
- (2) Pantalone imaju samopodešavajući elastični pojas te ukupno sedam gajki, dvije na prednjoj strani i tri na leđnoj strani pantalona, te po jedna gajka na bočnim stranama dimenzija 25 mm širine i 65 mm dužine. Radi ojačanja, gajke su prošepane jednostrukim čvrstim šavom te rubnim šavom. S unutrašnje strane pojasa je silikonska traka koja sprječava izvlačenje košulje.
- (3) Pantalone na prednjici imaju kose prosječne džepove koji su smješteni u gornjem predjelu, otvora 190 mm $\pm 5\%$, te dubinom džepa od 140 mm $\pm 5\%$, mjereno od dna otvora džepova. Rubovi džepova su prošepani rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Na srednjem dijelu pantalona, centrirano s bočne strane su našivena dva duboka džepa sa poklopcem tzv. kargo džepovi (po jedan na svakoj nogavici). Vanjske dimenzije

- džepova su 195 mm širine i 230 mm dužine, $\pm 5\%$. Kargo džepovi imaju elastičnu gurtu smještenu u gornjem dijelu koja pridonosi većoj elastičnosti i izdržljivosti džepa. Dimenzije poklopca džepa su 200 mm širine i 62 mm dužine $\pm 5\%$ te se fiksiraju pomoću Velcro čičak trake (2 čička) 38 širine x 15 mm dužine $\pm 5\%$. Sa strana u gornjem dijelu poklopca džepa je dodatno prošiveno štepom zbog zadržavanja oblika i čvrstine. Na bočnoj strani "kargo džepova" se nalazi skriveni džep (po jedan na svakoj nogavici) koji se zatvara pomoću vertikalnog patent zatvarača promjera 160 mm $\pm 5\%$.
- (4) Pantalone su na dužini obrađene, te je ostavljena mogućnost podešavanja dužine po želji korisnika. Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva prosječna paspul džepa po jedan na svakoj strani koji se kopčaju pomoću dugmeta. Vanjske dimenzije džepa su 130 mm širine $\pm 5\%$ a dubina džepova je 180 mm $\pm 5\%$. Rubovi džepova su proštepami rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Takođe na stražnjem dijelu pantalona 120 mm ispod prosječenih džepova nalaze se dva prosječna džepa dimenzija 85 mm $\pm 5\%$ širine i 250 mm dubine $\pm 5\%$ (po jedan na svakoj nogavici) namijenjena za baterijsku lampu. Rubovi džepova su proštepami rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. U predjelu prepona ubačen je dodatni umetak u svrhu veće komocije i lakšeg kretanja.
- (5) Pantalone su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Na pantalonama su visokootporna melaminska dugmad s četiri rupice unakrsno ušivena te se nalaze na zadnjim džepovima, kod prednjeg patent zatvarača i jedno rezervno u lijevom džepu. Pantalone na unutrašnjoj strani imaju etiketu sa nazivom proizvođača, sirovinskim sastavom, uputstvom za održavanje i veličinskom oznakom. Navedeni parametri se odnose na veličinu UK 36.
- (6) Vizuelni prikaz pantalona, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 24.

(Rukavice zimske)

- (1) Rukavice zimske klasične, izrađuju se od prirodne kože, sa podstavom od trikoa, crne su boje. Rukavice su standardnog oblika i standardnih veličina, sa pet prstiju. U predjelu zgloba muških rukavica postavljen je kaišić sa našivenim drikerom za kopčanje. Ženski model rukavica nema kaišića.
- (2) Dodatne karakteristike zimskih rukavica nalaze se u Aneksu II.

Član 25.

(Dvodijelni kišni komplet s kapuljačom)

- (1) Dvodijelni kišni komplet s kapuljačom je izrađen od gumirane nepromočive tkanine tamnoplave boje. Sastoji se od jakne s kapuljačom i pantalona i prilagođen je za nošenje preko uniforme.
- (2) Jakna ima jednodijelni ravni okovratnik, koji sa zadnje strane ima ugrađen patent zatvarač dužine cca 15 cm za uvlačenje fiksne kapuljače koja je ušivena u donji porub otvora.
- (3) Kapuljača je krojena iz jednog dijela i spojena je prošivnim šavom u stražnjem dijelu. U porub širine 12 mm uvučena je elastična traka (guma). Na oba kraja nalaze se rupice za zakopčavanje na prednji dio jakne (dugmad se nalaze na donjem rubu okovratnika). Rukavi jakne na svom kraju i donji kraj jakne, stisnuti su elastomernom trakom (guma) uvučenom u porubu. Porub je širine 3 cm.

- (4) Jakna se kopča skriveno pomoću patent zatvarača i četiri para čičak traka čiji su gornji dijelovi (grubi dio čičak trake) ušiveni na donjoj lajsni lijeve prednjice. Leda su iz jednog dijela s našivenim gornjim slojem- nastavkom dužine 44 cm na veličini 54 (ispod kojeg je otvor za odzračivanje) na kojem se nalazi otisnuti natpis "ZAVODSKA POLICIJA", na ćirilicom i latiničnom pismu, sive boje od reflektirajućeg materijala.
- (5) Na lijevom dijelu, skriveno ispod nastavka na kojem je natpis, nalazi se otvor za odzračivanje preko kojeg je našivena mrežasta podstava. Na prednjoj desnoj strani u visini prsa je otisnuti natpis "ZAVODSKA POLICIJA", na ćirilicom i latiničnom pismu.
- (6) Pantalone su krojene iz dva dijela (bez bočnih spojnih šavova). U struku i donjem rubu pantalona je uvedena elastomerna traka (guma). Na dužini prednjeg dijela našivena su pojačanja od kepera.
- (7) Vizuelni prikaz kišnog kompleta sa kapuljačom, relevantne tehničke karakteristike, te grafik veličina nalaze se u Aneksu II.

Član 26.

(Cipela)

- (1) Cipela je na vezivanje, niska, s prozračnim klimatskim sistemom mora biti vodootporna, sa TPU - PU potplatom, antistatička. Oblik reza mora biti oblik niske cipele u Derby rezu koji mora biti izrađen metodom Strobel šivanja. TPU/PU potplat mora biti ukalupljen izravno na gornjište. Koža gornjišta je od hidrofobne punozmate kravlje kože sa dodatkom za odbijanje sunčeve svjetlosti "Sun Reflect" koji smanjuje učinak grijanja cipela od izravnog sunčevog svjetla. To održava kožu i noge hladnijim. Cipela mora biti opremljena membranom koja garantira nepropusnost vode i prozračnost. Svi šavovi podstave moraju biti zapečaćeni propusnom trakom.
- (2) Cipela je crne boje i mora imati visinu noge od najmanje 7,5 cm u veličini 8, mjereno od najniže tačke uloška u području pete do prosječne visine šare. Cipela će se proizvoditi u EU veličinama od 37 do 51 za muškarce i 35 do 43 za žene. Cipela mora biti vodonepropusna sve do visine od minimalno 3,5 cm, mjereno od površine uloška. Unutrašnja podstava je zalijepljena na koži gornjišta samo mjestimično. Tu je puna veza u području stražnjeg poklopca i pete do poklopca nožnog prsta. Jezik je napravljen kao hrapavi ili nabrani jezik i anatomski formiran. Podstavljen je isprepletanom (otvorenih ćelija) pjenastim materijalom. Prozračna pletena tkanina sa poliesterskim filamentom koristi se kao završetak podstave jezika. U području pete, mora se koristiti neklizeća vrećica podstave koja jamči stabilno i sigurno uporište. Peta ne smije imati šavova, tako da se tačke pritiska mogu izbjeći. Kraj gornjišta i područje petlje se podstavlja mekano pjenastim materijalom. Uvezivanje se pravi sa 8 slijepih ušica po cipeli.
- (3) Antistatička osobina postiže se i osigurava upotrebom antistatičke trake s unutarnje strane cipele. Antistatička traka mora dosezati u čizmu barem 5 cm iznad gornjeg ruba uloška. Kombinirani potplat izrađuje se od TPU-potplata s izravno oblikovanim PU uloškom. Cipela mora imati oprugu ispod nožnih prstiju od najmanje 16 mm. Opruga ispod pete je oko 6 mm.
- (4) U stražnjem području stopala, noga mora biti obuhvaćena čvrsto i luk stopala mora biti podržan označenim područjem spoja. Dakle, ono mora imati izrazito tanko područje pete i zgloba. U području pete, širina uloška (ne širina unutarnjeg potplata) u veličini 8 gotove cipele može iznositi samo oko 4,5 cm. Kako bi se prstima dao dovoljan opseg, mora

postojati minimalna visina od 28 mm u veličini 8 (mjereno u području posljednjeg do velikog nožnog prsta). Područje zgloba i pete na zadnjem dijelu obuće mora se formirati i zaobliti prema obliku stopala.

- (5) Uložak treba biti zamjenjiv, periv na 40°C, anatomske oblikovani i posjedovati visoku sposobnost apsorpcije vlage i karakteristike brzog sušenja. Knjižica koja sadrži upute za njegu, informacije o cipeli i informacije o normama i antistatičkim cipelama mora biti dostavljena uz svaki par.
- (6) Vizuelni prikaz cipele, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 27.

(Čizma zimska)

- (1) Po svom obliku, čizma zimska je terenska, prilagođena upotrebi u svim vremenskim uslovima. Čizma zimska je vodootporna i sadržava vodonepropusnu, dišljivu membranu atestiranu prema CEN standardima za tu vrstu otpornosti. Čizma mora biti dostupna u veličinama od 36 do 52 odnosno za dužine stopala od 228 do 338 mm.
- (2) Čizma mora biti robusne izrade, otporna na habanje, vibracije i potrese. Čizma se mora jednostavno kopčati (vezivati) na pertle. Čizma mora imati atestirani anti-statički don.
- (3) Čizma mora zadovoljavati normative standarda za testiranje na hladnoću SATRA TM 436 za upotrebu pri niskom, srednjem i visokom nivou aktivnosti. Boja čizme i svih elemenata je crna.
- (4) Vizuelni prikaz čizme zimske, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 28.

(Komplet za nošenje oružja i opreme)

- (1) Komplet za nošenje oružja i opreme se sastoji od opasača sa unutrašnjim kaišom, futrole za pištolj, futrole za rezervni okvir, nosača palice, futrole za metalne lisice i futrole za pepper sprej. Izrađen je od sintetičkog materijala crne boje. Kopča se plastičnom kopčom crne boje s dodatnim osiguranjem protiv otkopčavanja.
- (2) Opasač je namijenjen za službenu upotrebu. Mora biti izrađen je od ultra jakog naylona – 1680 Nylon ili ekvivalenta. Lice opasača izrađeno je od dvije ljepljene i šivene gurtne. Na postavi opasača našivena je polyamid muška čičak traka u širini opasača. Na krajevima opasača s obje strane, našivena je ženska čičak traka dužine 14 cm u svrhu kačenja PVC toke i regulisanja obima opasača. Na unutrašnjoj strani opasača nalazi se podopasač, širine 43 mm. Na samom podopasaču našivena je "ženska" čičak traka koja omogućuje fiksiranje opasača sa podopasačem koji služi za regulisanje širine pojasa.
- (3) S vanjske strane opasača nalaze se 2 pokretne gajke, širine 25 mm na kojima je našiven logo proizvođača. Šivanje (lemovanje) tekstilne trake (gornje i donje) ivicom cijele dužine opasača je kvalitetno urađeno dok je sam opasač između ivica tekstilne trake cijelom dužinom prošiven u tri reda. Šivanje (lemovanje) podopasača tekstilne trake (gornje i donje) ivicom cijele dužine podopasača je kvalitetno urađeno, dok je sam podopasač između ivica tekstilne trake prošiven na samoj sredini. S unutrašnje strane podopasača našivena je etiketa proizvođača sa veličinom i bojom opasača.
- (4) Za regulisanje dužine opasača koristi se čičak traka i PVC toka sa sigurnosnim mehanizmom zaključavanja. PVC toka se kopča (fiksira) sistemom navlačenja tako da dio na kojem se nalazi mehanizam za zaključavanje (koji je nakačen na desnoj strani opasača) ulazi pomoću šina u drugi dio PVC toke (koji je nakačen na lijevoj strani

opasača) na kojem se nalazi otvor za bravljenje mehanizma za zaključavanje. Navedeni sistem na namijenjen i spriječi neželjeno otkopčavanje opasača pri upotrebi. Opasač mora imati i četiri gajke koje se kopčaju uz pomoć drikera (2 drikera na svaku gajku) koji služe da dodatno pričvršćivanje opasača sa podopasačem.

- (5) Vizuelni prikaz opasača, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 29.

(Futrola za pištolj)

- (1) Policijska futrola od Kydex materijala, otporna na koroziju i vodootporna, izdržljiva te izvršno pristaje službenom pištolju. Futrola je napravljena od Kydex listova, procesom prese, što ga čine čvršćim i otpornijim od drugih sistema.
- (2) Futrola posjeduje zatvarač futrole koja se može pomjeriti jednim potezom (PDS – PUSH AND DRAW sistem) prilikom upotrebe pištolja, te sprečava neželjeno izvlačenje službenog pištolja i zloupotrebu, te daje maksimalnu sigurnost korisniku.
- (3) Kačenje futrole na kaiš je podesiv, tako što se može kačiti na samom kaišu bez skidanja uz pomoć drikera koji se povlačenjem skida sa kaiša. Na driketu mora biti izgraviran utisnut proizvođač. Model futrole se mora nalaziti na klipsi za opasač, za koje oružje je namijenjena. Ploča koja ide ispod kaiša, zakačena je sa dva šarafa, omogućavajući korisniku da podesi ugao nošenja pištolja u skladu sa potrebama. Komplet futrola je prošivena po krajevima, a unutrašnjost futrole je od flis materijala kako bi spriječila habanje oružja
- (4) Uz futrolu se dostavlja dodatak od istog materijala za tanji kaiš koji je ispod 5 cm, te uputstvo za korištenje. Futrola mora biti kompatibilna za standardni pištolj u zavodima za izvršenje kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera BiH.
- (5) Vizuelni prikaz futrole za pištolj nalaze se u Aneksu II.

Član 30.

(Taktička futrola za pištolj)

- (1) Taktička futrola za pištolj i nosač za postavljanje na butinu je izrađena od visoko-kvalitetnog polimernog kompozita visoke čvrstoće sa gurtinom za postavljanje na opasač izrađenom od sintetičkog materijala (CORDURA), širine 40 mm, ukupne dužine 415 mm. Na gurtini, sa unutrašnje strane, postavljena je Velcro (čičak) traka izrađena za fiksiranje nakon podešavanja željene visine u odnosu na opasač i položaj na butini. Gurtina je fiksirana za polimernu kopču koja se fiksira za taktički opasač pomoću dvije odvojene gurtne (širine 20 mm) na kojima je sa unutrašnje strane Velcro čičak.
- (2) Nosač futrole za butinu (anatomskog oblika prilagođen nozi) osmišljen je kako bi omogućio jednostavno pričvršćivanje futrole na fleksibilnu nožnu platformu. Dvije podesive trake širine 45 mm za pričvršćivanje za nogu izrađene od balističkog najlona i prošivene trostrukim gumiranim nitima (sa gonje i donje strane trake) kako bi se spriječilo klizanje ili pomjeranje dodatka zbog težine vatrenog oružja u futrolu. Svaka traka dolazi sa kopčom koja se jednostavno koristi i brzo otkopčava. Rupice za postavljanje, ugrađene su preko cijele platforme omogućavajući korisniku da je prilagodi nizu dodataka po vlastitom odabiru.
- (3) Taktička futrola fiksirana je za nosač u tri tačke, jedna tačka na središnjoj i dvije tačke na gornjem nožnom nosaču. Futrola posjeduje sigurnosni osigurač koji se aktivira palcem i koji osigurava oružje u svakom trenutku (dimenzija 30 mm dužine i širine 15 mm), a koji ujedno

- sprječava da neko drugi izvuče pištolj tokom borbe oko oružja.
- (4) Policijski službenik koji nosi osnovnu uniformu nosi futrolu na opasaču, a policijski službenik koji nosi uniformu jedinica za podršku futrolu nosi na nosaču futrole za butinu.
- (5) Vizuelni prikaz futrole za pištolj, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Član 31.

(Nosač palice i ostale futrole)

- (1) Futrola za rezervni okvir je pogodna za različite vrste okvira zahvaljujući dvjema kopčama koje se nalaze na preklopnom poklopcu futrole. Napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine sa unutrašnjom spužvastom oblogom od 3mm, gdje prvi dio čini prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac koji se zatvara sa kopčama. Drugi dio čine dvije strane futrole. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm.
- (2) Nosač palice i baterijske lampe sastoji se od najlonske pantljike sa kopčastim zatvaračem za 5/6 centimetarske pojaseve, sa plastičnim O prstenom koji može da nosi palicu standardnih dimenzija i baterijsku lampu po potrebi.
- (3) Futrola za metalne lisice napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine, crne boje, prekrivene i umotane 3mm debljine. Prvi dio je prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac torbice. Drugi dio su dvije stranice torbice. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm. Futrola se zatvara sa jednom kopčom na pritisak. Pojasna petlja je podesiva zahvaljujući dvodijelnom Velcro (čičak) traci i odgovara za različite veličine pojasa.
- (4) Futrola za pepper sprej je pogodna za različite vrste sprejeva zahvaljujući kopčama koje se nalaze na preklopnom poklopcu futrole. Napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine sa unutrašnjom spužvastom oblogom od 3mm, gdje prvi dio čini prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac koji se zatvara sa kopčama. Drugi dio čine dvije strane futrole. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm.
- (5) Futrola za nošenje radio stanice je proizvedena od Cordure, 100% polyamid, s gumenim prstenom za podešavanje. Prorez za trakasti pojas, koji je zatvoren sa dvije kopče. Na obje strane nalazi se elastični dio koji drži radio stanicu pričvršćenu za futrolu.
- (6) Vizuelni prikaz nosača palice i futrola za okvir, lisice, pepper sprej i radio stanicu, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

DIO PETI – TAKTIČKA UNIFORMA

Član 32.

(Dijelovi taktičke uniforme)

- (1) Dijelovi posebne taktičke policijske uniforme (u daljem tekstu: taktička uniforma) su:
- kačket ljetni,
 - kapa zimska od flisa,
 - majica kratkih rukava,
 - majica polo kratkih rukava,
 - košulja taktička dugih rukava,
 - košulja taktička kratkih rukava,
 - džemper,
 - pantalone taktičke zimske,
 - pantalone taktičke ljetne,
 - taktički kombinezon,
 - taktička jakna sa podjaknom,
 - čizme zimske,
 - čizme taktičke ljetne,
 - taktičke rukavice i

o) komplet za nošenje oružja i opreme.

- (2) Izgled i sve relevantne tehničke karakteristike dijelova uniforme iz stava (1) ovog člana su propisane članovima i pripadajućim aneksom ovog pravilnika, s tim što su svi dijelovi ove uniforme crne boje.

Član 33.

(Majica polo kratkih rukava)

- (1) Majica polo kratkih rukava (u daljem tekstu: polo majica) je klasičnog ravnog kroja, dugih rukava sa renderom na dužini i kragom. Majica je bez ispuštenih ili izduženih petlji, zadebljanja i ravnomjernog je obojenja. Prednjice i leđa su krojeni iz jednog dijela. Na sredini prednjice u vratnom izrezu je formiran otvor sa našivenim lajsnama za kopčanje. Širina gotove našivene lajsne je 3 cm i dužine 16 cm. Na lijevoj strani otvora su formirane tri rupice koje su ravnomjerno raspoređene. Dvije donje rupice su uzdužne i jedna je vodoravna u vratnom izrezu. Na desnoj lajsni su našivena tri dugmeta koja su ravnomjerno raspoređena.
- (2) Na lednom dijelu sa unutrašnje strane u vratnom izrezu je našiven polukružni obrađeni podlisak koji je proštepao sa duplim štepom. Na podlisku je otisnut natpis natpis proizvođača, veličinski broj, sirovinski sastav i način održavanja. Leđa u bočnom dijelu kod formiranim šliceva duža od prednjice za 2,5 cm. Rukavi su komotnog kroja, krojeni iz jednog dijela sa manžetnom na dužini od rendera dužine 5 cm. Na lijevom rukavu ispod ramenog šava – aksle, 6 cm je formiran paspulirani džep za olovku.
- (3) Širina paspula je 0,5 cm a dimenzije otvora džepa je 4 cm i dužine 14 cm, koji je prošiven po sredini cijelom dužinom. U vratni izrez je našivena kragna iz jednog dijela. Širina kragne sprijeda je 7 cm a cijela širina kragne nazad na sredini je 8 cm. Šav vratnog izreza – kragne i rameni šavovi su prekriveni sa paspul trakom koja je usko iberštepana. Dužina majice prednjice i leđa je podavljena 2,5 cm i proštepana sa duplim štepom. U donjem dijelu bočnih šavova su formirani šlicevi dužine 6 cm mjereno na bočnom šavu od dužine leđa, jer su leđa duža za 2,5 cm. U lijevi bočni šav je ušivena etiketa sa oznakom artikla 5 cm od šlica.
- (4) Jednim štepom od 0,7 cm su proštepani: orukavlje, šav ramena, šav manžetni, bočni šlicevi i šav vratnog izreza – kragne, a jednim uskom štepom od 0,2 cm su proštepane lajsne kopčanja i paspuli džepa na rukavu. Svi unutrašnji šavovi majice su zajedno obrađeni i učvršćeni.
- (5) Na majici sa desne strane, tehnikom "bubreće" štampe u visini grudi je natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom, jednostavnim štampanim (blok) slovima, bez serifnih ukrasa i dekorativnih elemenata. Visina slova je 10 mm, širina 120 mm (oba reda), centralno poravnato. Na majici sa lijeve strane, tehnikom "bubreće" štampe ili mašinskog vezenja u visini grudi postavlja se amblem s oblikom policijske značke. Sa ledne strane, u gornjem dijelu se istom tehnikom postavlja natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom širine 250 mm, visine 70 mm, istim tipom (fontom) slova. Polo majica je crne boje sa natpisom ledeno sive boje ili bijela sa natpisom tamnoplave boje. Na desnom rukavu u gornjem dijelu postavlja se grb BiH, a na lijevom rukavu postavlja se amblem zavodske policije.
- (6) Vizuelni prikaz, te relevantne tehničke karakteristike polo majice nalaze se u Aneksu III, koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 34.

(Košulja taktička dugih rukava)

- (1) Košulja taktička dugih rukava izrađena je od 65% poliestera i 35% pamuka za profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom prilagođena je zadacima pripadnika Jedinice.
- (2) Na prednjici, u predjelu grudi su postavljena dva skrivena džepa, većih dimenzija, idealnih za nošenje dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem od patne prema unutrašnjosti, promjera 200 mm $\pm 5\%$, te skrivenim čičak kopčanjem (po 2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine.
- (3) Pored dva skrivena džepa na prednjici postoje još dva ravna džepa u predjelu grudi dimenzija 140 mm širine i dubine 145 mm $\pm 5\%$, sa poklopcem širine cca 145 mm i dužine cca 58 mm $\pm 5\%$. Poklopci džepa se fiksiraju s skrivenim čičak trakama (Velcro), po dva čička, širine 23 mm i dužine 18 mm $\pm 5\%$. Na lijevom džepu se takođe nalazi mali otvor na patnama za olovke širine 40 mm i dubine 150 mm.
- (4) Dugmad na taktičkoj košulji dugih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, prečnika 18 mm $\pm 5\%$. Košulja se kopča na dugmad, koja su sakrivena dodatnom patnom dimenzija širine 55 mm $\pm 5\%$ dužinom košulje. Patna je duplo prošivena radi maksimalne čvrstoće. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Košulja taktička dugih rukava je standardnog kroja, jednakih prošiva. Rukavi se završavaju sa manžetnama, koje se kopčaju na dugmad sa 2 položaja širine.
- (5) Na lijevom rukavu iznad manžetne, se nalazi džep širine 55 mm i dubine 130 mm $\pm 5\%$, odvojen po sredini sa šepom i pretvoren u dva džepa pogodna za nošenje olovaka, mikro alata ili baterijske lampe. Na stražnjoj strani rukava u predjelu laktova je dvostruko ojačanje, širine u gornjem dijelu 220 mm i donjem dijelu 180 mm širine, i dubine 200 mm $\pm 5\%$, koji sadrži neoprenske uloške ili uloške ekvivalentnog materijala koji se mogu pomjerati odnosno vaditi s unutrašnje strane po želji korisnika. Dno košulje je ravno, elongirano za lakše umetanje u pantalone. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Šivanje je trostrukim bodom sa 28 sigurnosnih štepova za dodatnu jačinu. Na unutrašnjoj strani košulje se nalazi etiketa proizvođača našivena na unutrašnji ledni dio sa sadržanim svim bitnim detaljima.
- (6) Dodatno uz košulju u unutrašnjoj strani košulje u najlonskoj zippo vrećici nalaze se dvije epolette od istog materijala kao i košulja, širine 38 mm i dužine 140 mm $\pm 5\%$ prošivene trostrukim bodom te otvorom za dugme od 20 mm te dva rezervna melaminska dugmeta i jedan nosač za značku kao i uputstvo proizvođača sa slikom i instrukcijama za postavljanje epoleta. Košulja je crne boje. Dostupna u veličinama S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
- (7) Vizuelni prikaz taktičke košulje dugih rukava, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Član 35.

(Košulja taktička kratkih rukava)

- (1) Košulja taktička kratkih rukava izrađena je od 65% poliestera i 35% pamuka za profesionalan i uredan izgled u svakom momentu, te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom prilagođena je zadacima pripadnika jedinice.
- (2) Na prednjici, u predjelu grudi su postavljena dva skrivena džepa, većih dimenzija, idealnih za nošenje dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem od patne prema unutrašnjosti, promjera 200 mm $\pm 5\%$, te skrivenim

čičak kopčanjem (po 2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine.

- (3) Pored dva skrivena džepa na prednjici postoje još dva ravna džepa u predjelu grudi dimenzija 140 mm širine i dubine 145 mm $\pm 5\%$, sa poklopcem širine cca 145 mm i dužine cca 58 mm $\pm 5\%$. Poklopci džepa se fiksiraju sa skrivenim čičak trakama (Velcro), po dva čička, širine 23 mm i dužine 18 mm $\pm 5\%$. Na lijevom džepu formirani su otvori na patnama za olovke širine 40 mm i dubine 150 mm.
- (4) Dugmad na taktičkoj košulji kratkih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, prečnika 18 mm $\pm 5\%$. Košulja se kopča na dugmad, koja su sakrivena dodatnom patnom dimenzija širine 55 mm $\pm 5\%$. Dužinom košulje Patna je duplo prošivena radi maksimalne čvrstoće. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Košulja taktička kratkih rukava je standardnog kroja, jednakih prošiva.
- (5) Dno košulje je ravno, elongirano za lakše umetanje u pantalone. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Šivanje je trostrukim bodom sa 28 sigurnosnih štepova za dodatnu jačinu. Na unutrašnjoj strani košulje se nalazi etiketa proizvođača našivena na unutrašnji ledni dio sa sadržanim svim bitnim detaljima.
- (6) Dodatno uz košulju u unutrašnjoj strani košulje u najlonskoj zippo vrećici nalaze se dvije epolette od istog materijala kao i košulja, širine 38 mm i dužine 140 mm $\pm 5\%$ prošivene trostrukim bodom te otvorom za dugme od 20 mm te 2 rezervna melaminska dugmeta i jedan nosač za značku kao i uputstvo proizvođača sa slikom i instrukcijama za postavljanje epoleta. Košulja je crne boje. Dostupna u veličinama S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
- (7) Vizuelni prikaz taktičke košulje kratkih rukava, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Član 36.

(Pantalone taktičke zimske)

- (1) Taktičke pantalone su ravnog kroja, kopčaju sa jednim drikerom "Prym" tipa, anodiziran, crne boje, prečnika 16 mm (na drikeru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutrašnje strane promjera 16 mm) te visoko-otpornim YKK patent zatvaračem dubine 200 mm. Samopodešavajući elastični pojas ima ukupno pet (5) gajki, od kojih su dvije prednje i dvije zadnje širine 45 mm dok je srednja gajka na leđnoj strani širine 25 mm, zbog olakšanog provlačenja opasača, a visina svih gajki iznosi 65 mm. Radi ojačanja, gajke su proštepene dvorastukim šavom.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose džepove koji su smješteni u gornjoj prednjoj četvrtini, promjera cca 190 mm, te dubinom cca 140 mm, mjereno od dna otvora džepova. Pantalone su prošivene "duplim šavom", a rubovi džepova su dodatno proštepani duplim šavom, za sprječavanje habanja. Na srednjem dijelu pantalona, sa bočne strane, imaju dva duboka džepa sa poklopcem sa po dva unutrašnja odjeljka koji služe za nošenje univerzalnog alata, noža, taktičke lampe i druge opreme. Džepovi su centrirani sa bočne strane pantalona. Vanjske mjere džepa su cca 230 mm širine i 240 mm dubine. Poklopci džepa se fiksiraju Velcro čičkom (po 2 čička) 35 x 20 mm. Na svakom uglu, džepovi su proštepani "X" šepom za zadržavanje oblika i čvrstine. U donjem lijevom uglu veličine 4 mm visine i 14 mm širine, se nalazi logo proizvođača.
- (3) Pantalone imaju mogućnost dodavanja uložaka na koljenima, u gornjem dijelu cca 280 mm širine te 240 mm širine u donjem dijelu nogavica i 260 mm dužine sa

- umecima od Neoprena ili ekvivalentnog materijala za amortizovanje udarca, smanjenje trenja prilikom gađanja u klečećem stavu. Navedeni parametri se odnose na veličinu XL. Ulošci se mogu vaditi po želji korisnika. Na dnu nogavica se nalaze gurtne širine 10 mm i 95 mm dužine koja se provlači kroz tunel širine 20 mm i služi za regulisanje širine nogavice.
- (4) Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva džepa sa poklopcem, po jedan na svakoj strani. Vanjske mjere džepa su cca 142 mm širine i 160 mm dubine. Poklopci džepova dimenzija 142 mm širine te 50 mm visine se takođe fiksiraju Velcro čičkom (po 2 čička) 38 x 20 mm. U predjelu stražnjice i prepona se nalazi ojačanje proštepno duplim šavom prečnika 300 mm.
- (5) Pantalone su prošivene trostrukim bodom za dodatnu čvrstoću te su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Pantalone na unutrašnjoj strani imaju etiketu proizvođača sa uputstvom za održavanje, oznakom veličine. Boja pantalona je crna.
- (6) Vizuelni prikaz zimskih taktičkih pantalona, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Član 37.

(Pantalone taktičke ljetne)

- (1) Pantalone taktičke ljetne su ravnog kroja, kopčaju sa jednim drikerom "Prym" tipa, anodiziran, prečnika 16 mm (na drikeru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutrašnje strane promjera 16 mm) te visoko-otpornim YKK patent zatvaračem. Elastični pojas ima ukupno sedam (7) gajki, od kojih su dvije prednje i dvije zadnje širine 45 mm i visine 65 mm, dok su dvije gajke na bočnim stranama i jedna gajka na sredini leđne strane širine 25 mm, i visine 65 mm, zbog olakšanog provlačenja opasača. Radi ojačanja, gajke su prošepane dvostrukim šavom.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose džepove koji su smješteni u gornjoj prednjoj četvrtini. Pantalone su prošivene "duplim šavom", a rubovi džepova su dodatno proštepni duplim šavom, za sprečavanje habanja. S prednje strane, na desnoj nogavici je smješten urezani džep, bez kopčanja, namijenjen nošenju mobilnog telefona ili drugih komunikacionih uređaja odnosno alata dimenzija 75 mm širine i 150 dubine $\pm 5\%$, dok na desnoj nogavici u istoj visini je smješten našiveni džep dimenzija 70 mm širine i 135 mm dubine $\pm 5\%$, koji se zatvara poklopcem pomoću Velcro čičak trake smješten sa unutrašnje strane poklopca dimenzija 50 mm širine i 20 mm dužine, dok se drugi čičak nalazi na samom džepu s vanjske strane dimenzija 50 mm širine i 35 mm dužine $\pm 5\%$. Poklopac džepa je proštepao "X" štepom za zadržavanje oblika i čvrstine.
- (3) Na srednjem dijelu pantalona, s bočne strane, imaju dva duboka džepa po jedan na svakoj nogavici sa poklopcem (Cargo džepovi). Džepovi su centrirani sa bočne strane pantalona. Dimenzije džepa su 185 mm širine te 160 mm dubine. Poklopci džepa se fiksiraju Velcro čičak trakom (po 2 čička) 35 mm x 20 mm $\pm 5\%$. Na svakom uglu, džepovi su proštepni "X" štepom za zadržavanje oblika i čvrstine. U donjem lijevom uglu veličine 4 mm visine i 12 mm širine $\pm 5\%$ se nalazi logo proizvođača. Pantalone imaju mogućnost ugradnje ojačanja na koljenima, za amortizovanje udarca, smanjenje trenja prilikom gađanja u klečećem stavu. Korisnik može da vadi ojačanja i ubacuje po potrebi
- (4) Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva kosa džepa, po jedan na svakoj strani koji se kopčaju

pomoću Velcro čičak trake na sredini džepa dimenzija 40 mm x 20 mm $\pm 5\%$. Desni džep takođe ima gurtu (remen) za nošenje univerzalnog alata, noža, taktičke lampe i druge opreme, na prednjici ispod gajke pričvršćena je španga sa metalnom halkom.

- (5) Pantalone su prošivene dvostrukim bodom za dodatnu čvrstoću te su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na uticaj sunca i vlage. Pantalone na unutrašnjoj strani imaju etiketu proizvođača sa uputstvom za održavanje, sirovinskim sastavom pantalona, oznakom veličine kao i logom proizvođača. Boja pantalona je crna.
- (6) Vizuelni prikaz ljetnih taktičkih pantalona, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Član 38.

(Jakna taktička sa podjaknom)

- (1) Jakna taktička je spolja izrađena od vodootpornog, dišljivog sintetičkog materijala (Sympatex ili ekvivalent). Vanjski dio je izrađen od 100% najlon tafeta, vanjski dio je lameliran i na ukupnoj dužini "zavaren" specijalnom tehnikom. Podjakna je izrađena od poliester flisa, vjetrootporan je i dišljiv te se može nositi zasebno. Jakna je klasičnog ravnog kroja, postavljena postavom, dugih rukava sa manžetnama i kapuljačom koja se može složiti u kragu ili po potrebi može skinuti i uloškom koji se kopča za jaknu. Jakna se naprijed kopča plastičnim patent zatvaračem sa dva ključa, koji je prekriven lajsnom koja je pričvršćena na kant lijeve prednjice i kragne, širine 6 cm koja se kopča sa šest ravnomjerno raspoređenih drikeri od kojih su četiri skriveno kopčanje a po jedan u gornjem i donjem dijelu su vidljivi. U predjelu grudi na lajsni je našiven držač – lajsna za čin širine 4 cm i dužine 16 cm koji se kopča sa jednim dugmetom koji je usko iberštepao, a u donjem dijelu lajsne sa unutrašnje strane je našiven logo proizvođača.
- (2) Prednjice su krojene iz tri dijela sa satlom prednjice i leđa iz jednog dijela. Na prednjicama ispod satla od orukavlja 1,5 cm su našivene lajsne od gurtne širine 2,5 cm i dužine 5,5 cm u predjelu grudi su našivena dva skrivena džepa koji se otvaraju sa prednje strane prema unutrašnjosti otvora 20 cm sa skrivenim kopčanjem čičak trakom (po dva čička) dimenzija 2 cm i dužine 7 cm. Pored skrivenih džepova u predjelu grudi su formirana dva ravna džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 15 cm. Džepovi su prekriveni sa lajsnom širine 3 cm od orukavlja do glavnog zatvarača. Na lajsni iznad lijevog džepa sa prednje strane je formirana rupica. Unutar ravnih džepova ispod zatvarača džepa je ušivena lajsna na kojoj je našivena čičak traka širine 2 cm i dužine 10 cm na koju se kopča panel dužine 13 cm i širine 14 cm na kojem je našiven meki dio čička trake širine 4 cm i dužine 10,5 cm a u lijevom džepu je našiven nosač za značku dimenzija širine 5,5 cm i dužine 8 cm sa dvije metalne rinčice na sredini te na poledini ima logo. Iznad lajsne lijevog džepa je našiven meki dio čičak trake širine 4 cm i dužine 17 cm.
- (3) U donjem dijelu jakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm i prekriveni lajsnom koso prema džepu širine 3 cm. Iznad lajsne lijevog džepa je našiven meki dio čičak trake širine 4 cm i dužine 17 cm. U donjem dijelu jakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm i prekriveni lajsnom koso prema džepu širine 3 cm. Leđa su krojena iz dva dijela sa satlom. U gornjem dijelu ispod satla je formiran otvor dužine 37 cm koji se zatvara sa plastičnim patent zatvaračem koji je prikriven sa lajsnom širine 2 cm i

- dužine 38 cm. Na leđima unutar otvora ispod zatvarača je ušivena lajsna na kojoj je našiven meki dio čičak trake širine 2 cm i dužine 31 cm na kojoj se kači panel dimenzija 31 cm dužine – visine 11,5 cm a na panelu je izvezen natpis u ledeno sivoj boji "ZAVODSKA POLICIJA", latinicom i ćirilicom dimenzija širine – visine 8 cm i dužine 28 cm. Na donjem dijelu leđa od desne bočne strane 10 cm je formiran jedan vertikalni džep koji je prekriven sa paspulom dužine 18 cm i zatvara se patent zatvaračem.
- (4) Na kant lijeve prednjice je našivena donja lajsna širine 2,5 cm na kojoj su našiveni patent zatvarači za kopčanje jakne i uloška jakne, a na desnom kantu prednjice je našiven patent zatvaračem za kopčanje jakne, a ispod je našivena lajsna širine 4 cm na kojoj je našiven patent zatvaračem za kopčanje uloška jakne. Uski iberštep lajsni rajfešlusa je 0,2 cm. Na obje donje lajsne u predjelu kragne su našivene dva kosa prekopla dužine 9 cm za prekrivanje patent zatvarači. Rukavi su krojeni iz dva dijela i završavaju sa elastičnom manžetnom širine 4 cm i špagama sa čičak trakom za korekciju širine manžetne. Na rukavima iznad manžetni su formirani po jedan džep koji je prekriven sa paspulom dužine 15 cm i zatvara sa patent zatvaračem. Na desnom rukavu 8 cm od šava rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama uskladeni širini i visini amblema grba BiH, koji se postavlja na istu. Na lijevom rukavu 8 cm od šava rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama uskladeni sa širinom i visinom amblema koji se postavlja na istu. Kragna je od osnovnog materijala visoka, a na donjoj kragni u predjelu leđa je formiran otvor za ubacivanje – slaganje kapuljače u kragnu koja se kopča sa tri driker.
- (5) Kapuljača je krojena iz tri dijela postavljena sa postavom, fiksirana sa patent zatvaračem na lajsni koja je ušivena u vratni izrez leđa na kojoj su tri driker za kopčanje – zatvaranje kragne. Na srednjem dijelu kapuljače je našiven meki dio čičak trake i španga sa našivenim grubom čičak trakom za regulisanje širine kapuljače. Na prednjem dijelu kapuljača je kod obazrine postavljena od osnovnog materijala gdje je formiran tunel i otvori sa metalnim rinčicama kroz koji se provlači elastičan gajtan sa PVC regulatorima za regulisanje širine otvora kapuljače i zatvara se sa dva driker. Iberštep šavova kapuljače su usko šepani 0,2 cm. Jakna je postavljena sa postavom zatvorenog tipa kroz oko. Postava prednjice i leđa su krojeni iz dva dijela. U grudnom dijelu postave su formirana dva vertikalna džepa dužine otvora 17 cm. Na lijevoj prednjici postave, džep se se zatvara sa patent zatvaračem dužine 30 cm sa dva ključa ispod kojih je našivena lajsna širine 3 cm i dužine 30 cm, koji se fiksira sa drikerom koji se nalazi na špangi pojasa. Na dužini jakne je našiveni pojas sa lastikom širine 4 cm i špagama koje su našivene na ledni bočni dio sa strana širine 4 cm i dužine 10 cm koje se kopčaju drikerom. U vratnom izrezu ispod kragne je ušivena vješalica i omčica sa drikerima koja se kopča za uložak, također na dužini postave rukava u šavu su našivene po jedna omčica za kopčanje uloška jakne. Na leđnom dijelu postave ispod vratno izreza je našivena ušivna etiketa sa sirovinskim sastavom i načinom održavanja i veličinski broj.
- (6) Uložak jakne – podjakna je ravnog kroja, postavljen, dugih rukava na skidanje sa gumiranom lastikom na dužini. Uložak na jaknu se kopča pomoću dva patent zatvarača cijelom dužinom kantova sa kragom te u predjelu vrata i rukava pomoću špangi sa drikerima. Kragna uloška je uskladeni prema kragni jakni. Prednjice su krojene iz tri dijela a leđa iz jednog. Na satlu lijeve prednjice je našiven meki dio čičak trake širine 3 cm i dužine 12 cm. Na prednjicama u predjelu grudi ispod satla su formirana dva skrivena džepa koji se otvaraju sa prednje strane prema unutrašnjosti otvora 20 cm sa skrivenim kopčanjem čičak trakom (po dva čička) dimenzija širine 2 cm i dužine 8 cm. U donjem dijelu podjakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm. Uložak sa bočne strane ima otvore koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 26 cm sa dva ključa te fiksiraju sa drikerom koji se nalazi na špangi pojasa. Na dužini uloška je formiran pojas sa gumiranom lastikom širine 3 cm i špagama koje se nalaze sa bočnim dijelovima leđa sa drikerom.
- (7) Rukavi se skidaju pomoću patent zatvarača, komotnog kroja iz jednog dijela sa gumiranom lastikom na dužini. Na oba rukava 8 cm od šava rukava aksle, našiveni su amblemi u usko iberštepami jednim šepom. Na lijevom rukavu od šava aksle rukava je našiven amblem zavodske policije, a na desnom rukavu je našiven amblem sa grbom BiH. Uložak jakne je postavljen postavom zatvorenog tipa. U grudnom dijelu postave lijeve prednjice je formiran otvoreni paspulirani džep dužine 13 cm. Na leđnom dijelu postave ispod vratnog izreza je našivena ušivna etiketa sa sirovinskim sastavom, načinom održavanja i veličinski broj. Petlje za kopčanje uloška na jaknu su ušivene na šavu rukava iznad gumirane lastike i na leđnom dijelu vratnog izreza ispod kragne. Uložak je izrađen tako da se može nositi kao i samostalan dio odjeće.
- (8) Vizuelni prikaz taktičke zimske jakne sa podjaknom, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Član 39.

(Čizme taktičke ljetne)

- (1) Čizme taktičke ljetne su izrađene od visoko-otporne, hidrofobirane kože koja se može polirati do visokog sjaja za kombinaciju sa uniformom.
- (2) Gornjište je izrađeno od specijalne najlonske mrežice ojačane sa dišljivom, membranom za osiguranje prozračnosti pri nošenju. Čizma ima skriveni džep za mikro alat ili preklopni nož, te i patent zatvarač za maksimalno brzo navlačenje, prilagođene specijalnim zadacima specijalne jedinice.
- (3) Đon je izrađen od brizganog sintetičkog (pu) materijala, otpornog na uticaje goriva, sintetička motorna ulja i antistatički obraden. Podni (nosivi) dio đona je ergonomski gibljiv unutar temperaturnog opsega od +50 C do +120 C odnosno posjeduje otpornost na tzv. Kontaktnu toplinu do +600 C. Đon je neklizajući, sa specijalnom ripnom za maksimalnu retenciju, te osiguranje čvrstog hvata.
- (4) Gležanj i petni dio su dodatno ojačani, bez metalnih dijelova. Vezanje cipele je pertlama, sa ukupno sedam pari otvora od kojih je jedan sa zarubljenim, nemetalnim nosačem (na sredini), visina cipele je 20,32 cm. Boja čizama je crna. Standard kvaliteta je MIL-STD.
- (5) Vizuelni prikaz taktičkih ljetnih čizmi, te relevantne tehničke karakteristike, nalazi se u Aneksu III.

Član 40.

(Taktičke rukavice)

- (1) Taktičke rukavice su visoke kvalitete, nepoderive i antirefleksne. Spoljni dio rukavice je napravljen od pletenog Kevlar materijala, koji omogućava zaštitu od otvorenog plamena (u kratkom intervalu), te otpornost na rezanje. Na dlanu se ispod kozije kože koja je iz jednog dijela, nalazi zaštitni materijal. Ova kombinacija omogućava bolji dodir/kontakt, te eliminiše šavove i rubove koji bi mogli zapinjati za oružje ili opremu. Kroj na dlanu,

omogućava rukavici da precizno prati pokrete ruke pružajući znatno veću fleksibilnost. Zaštita na prstima (sa strana prstiju) i zglobovima prstiju je napravljena od kozije kože radi izdržljivosti i zaštite.

- (2) Rukavica ima sistem za maksimalnu spretnost i dugotrajnost. Rukavica nema šavove na vrhovima prstiju koji mogu stvarati teškoće, iritaciju i podložni su trošenju. Na dlanu, unutrašnjim dijelovima prstiju i na samim vrhovima prstiju je koža iz jednog dijela bez šavova što omogućava maksimalnu spretnost prstiju i sprječava njihovu iritaciju. Na zglobu je Velcro čičak sistem zakopčavanja rukavice sa pokretnom trakom, koja je ojačana sintetičkom gumom zbog povlačenja i presvučena je kozijom kožom. Boja rukavica je crna.
- (3) Vizuelni prikaz taktičkih rukavica nalazi se u Aneksu III, koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 41.

(Sportska uniforma)

O nabavci i upotrebi sportske uniforme ministar pravde će donijeti poseban Pravilnik o fizičkoj pritvorske i zavodske policije i nabavci sportske uniforme za održavanje fizičke spreme.

Član 42.

(Način korištenja posebne uniforme)

- (1) Uniforma za posebne namjene službe osiguranja po pravilu se nosi u sljedećim slučajevima: pomoć sudskoj policiji u cilju sprovođenja zatvorenika i pritvorenih lica u zdravstvene ustanove, osiguranje i čuvanje pritvorenih lica i zatvorenika u zdravstvenim ustanovama, unutrašnje intervencije u zavodima u slučajevima pobune, uzimanja talaca, barikadiranje kao i nasilničkog ili drugog posebno opasnog ponašanja koje narušava sigurnost zavoda ili predstavlja ozbiljnu opasnost za sistem izvršenja kazne zatvora ili pritvora, kao i u drugim situacijama i poslovima koji ne predstavljaju redovnu aktivnost zavodske policije.
- (2) Odluku o korištenju uniforme za posebne namjene donosi upravnik zavoda.
- (3) Uniforma za posebne namjene službe osiguranja će se koristiti kada ministar pravde posebnom odlukom odredi kojim pripadnicima službe osiguranja pripada pravo na upotrebu uniforme za posebne namjene i specijalne opreme za poslove i zadatke iz stava (1) ovog člana.

Član 43.

(Način korištenja zimske uniforme)

- (1) Zimska uniforma po pravilu se nosi od 16. oktobra do 30. aprila, a ljetna od 01. maja do 15. oktobra kalendarske godine.
- (2) Ministar pravde Bosne i Hercegovine može izmijeniti vrijeme nošenja uniforme propisano u stavu (1) ovog člana, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Član 44.

(Održavanje uniforme)

Ovlašteni zavodski službenik je dužan uniformu uredno održavati. O urednom održavanju uniforme i dopunskih dijelova uniforme stara se komandir odjeljenja.

Član 45.

(Zabrana kombinovanja dijelova uniforme)

Nije dozvoljeno kombinovano nošenje dijelova zimske i ljetne uniforme ili dijelova uniforme i civilnog odijela.

Član 46.

(Nošenje uniforme za vrijeme trudnoće)

Ovlaštena zavodska službenica ne nosi uniformu sve vrijeme trudnoće.

Član 47.

(Vraćanje uniforme u vezi sa prestankom radnog odnosa)

Prestankom radnog odnosa ovlašteni zavodski službenik vraća zavodu svu uniformu i dopunske dijelove uniforme osim: cipela, čarapa, potkošulja, košulja, kaiša za pantalone i rukavica.

Član 48.

(Rok trajanja)

- (1) Svaki dio uniforme ima rok trajanja.
- (2) Rok trajanja pojedinih dijelova uniforme računa se od dana zaduženja uniforme.
- (3) Količine za zaduženje i rokovi trajanja posebne uniforme prikazani su tabelarno u aneksu I, koji je sastavni dio ovog Pravilnika.

Član 49.

(Zamjena oštećenih dijelova uniforme)

- (1) Zamjena pojedinih dijelova uniforme vrši se po isteku roka trajanja koji je propisan ovim pravilnikom.
- (2) Prije isteka roka zamjena se može vršiti samo u slučajevima oštećenja ili potpunog uništenja koje se nije moglo izbjeći u vršenju ili povodom vršenja dužnosti.
- (3) Po prestanku radnog odnosa policijski službenik razdužuje uniformu i opremu, čiji rok upotrebe nije istekao.

Član 50.

(Vođenje evidencije)

- (1) Referent za skladištenje vodi evidenciju o izdanim uniformama, sastavnim i dopunskim dijelovima uniforme.
- (2) Evidencija iz prethodnog stava sastoji se od kartona zaduženja i registra kartona zaduženja.
- (3) Karton zaduženja formira se pojedinačno za svakog zavodskog policajca prilikom izdavanja uniforme.
- (4) Komandir Zavodske policije dužan je organizovati nadzor o namjenskom korištenju, smještaju, zaduženju, čuvanju i urednom i tačnom vođenju evidencije o izdanim uniformama i njezinim sastavnim dijelovima.

DIO ŠESTI - SLUŽBENA ZVANJA OVLAŠTENIH ZAVODSKIH SLUŽBENIKA

Član 51.

(Određivanje zvanja ovlaštenih zavodskih službenika)

Službena zvanja ovlaštenih zavodskih službenika određuju se prema stepenu stručne spreme, vrsti i složenosti poslova i radnom iskustvu.

Član 52.

(Vrste zvanja)

- (1) Službena zvanja ovlaštenih zavodskih službenika mogu biti osnovna i posebna.
- (2) Osnovno službeno zvanje utvrđuje se pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji zavoda, a posebno službeno zvanje određuje se rješenjem.

Član 53.

(Osnovna službena zvanja)

Osnovna službena zvanja službe osiguranja su:

- a) ovlašteni zavodski službenik- za lica sa srednjom stručnom spremom,
- b) komandir smjene službe osiguranja - za lica sa višom stručnom spremom.
- c) komandir odjeljenja službe osiguranja - za lica sa visokom stručnom spremom.

Član 54.

(Posebna službena zvanja)

Posebna službena zvanja službe osiguranja su:

- a) za ovlaštenog zavodskog službenika: stariji ovlašteni zavodski službenik i stariji ovlašteni zavodski službenik prve klase,

- b) za komandira smjene službe osiguranja: stariji komandir smjene i stariji komandir smjene prve klase,
- c) komandir odjeljenja službe osiguranja je, po pravilu, rukovodeći službenik koji upravniku zavoda pomaže u rukovođenju u pojedinim oblastima rada.

Član 55.

(Sticanje službenog zvanja ovlaštenog zavodskog službenika)

Službeno zvanje ovlaštenog zavodskog službenika stiče lice koje ima srednju školsku spremu i položen ispit za zvanje ovlaštenog zavodskog službenika.

Član 56.

(Sticanje zvanja komandira smjene službe osiguranja)

Službeno zvanje komandira smjene službe osiguranja stiče lice koje ima završenu višu školsku spremu i položen stručni ispit za zvanje komandira smjene službe osiguranja.

Član 57.

(Sticanje zvanja komandira odjeljenja službe osiguranja)

Službeno zvanje komandir odjeljenja službe osiguranja stiče lice koje ima završenu visoku stručnu spremu i položen stručni ispit za zvanje komandira odjeljenja službe osiguranja.

Član 58.

(Sticanje posebnih službenih zvanja službe osiguranja)

Posebna službena zvanja službe osiguranja, stiču se na način i pod uslovima propisanim za posebna službena zvanja službenika u organima uprave Bosne i Hercegovine.

Član 59.

(Priznavanje službenih zvanja stečenih po ranijim propisima)

Službena zvanja ovlaštenog zavodskog službenika stečena po ranijim propisima i položen stručni ispit za ova zvanja do stupanja na snagu ovog pravilnika priznaju se kao zvanja utvrđena ovim pravilnikom.

DIO SEDMI - OZNAKE SLUŽBENIH ZVANJA

Član 60.

(Utvrdjivanje oznake službenog zvanja)

Oznaka službenog zvanja za pripadnike službe osiguranja u Zavodu utvrđuju se na osnovu poslova i zadataka koje pripadnik službe osiguranja obavlja.

Član 61.

(Vrste i opis oznake službenih zvanja)

- (1) Oznake službenih zvanja pripadnika službe osiguranja izrađuju se na podlozi boje uniforme dimenzija 60 mm x 40 mm, a nose se na naramenicama vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava.
- (2) Oznake službenih zvanja su:
 - a) za ovlaštenog zavodskog službenika podloga oznake je ovičena trakom bijele boje širine 3 mm, a u sredini je vodoravna traka bijele boje širine 5 mm i dužine 40 mm;
 - b) za starijeg ovlaštenog zavodskog službenika oznaka je ista kao za ovlaštenog zavodskog službenika, samo s dvije trake istih dimenzija;
 - c) za starijeg ovlaštenog zavodskog službenika prve klase oznaka je ista kao za ovlaštenog zavodskog službenika, samo s tri trake istih dimenzija;
 - d) za komandira smjene službe osiguranja podloga za oznaku je ovičena zlatnožutom trakom širine 3 mm, a u sredini je vodoravna traka zlatnožute boje širine 5 mm i dužine 40 mm;
 - e) za starijeg komandira smjene službe osiguranja oznaka je ista kao za komandira smjene s tim što je dodana još jedna traka širine 5 mm;
 - f) za starijeg komandira smjene prve klase oznaka je kao za komandira smjene s tim što su dodane dvije trake širine 5 mm;

- g) za komandira odjeljenja službe osiguranja oznaka je kao i za komandira smjene, s tim što ima dvije trake od kojih je prva vodoravna zlatnožuta traka širine 15 mm i dužine 40 mm, a druga širine 5 mm i dužine 40 mm.

- (3) Oznake službenih zvanja odštampane su na obrascu broj 5. koji je sastavni dio ovog pravilnika.

DIO OSMI - BOJA, OZNAKA I OPREMA VOZILA ZAVODA

Član 62.

(Boja i oznaka vozila službe osiguranja)

- (1) Vozila koja koristi Zavod, obojena su bijelom bojom sa trakom boje uniforme službe osiguranja koja se proteže od prednjih farova do štop svjetla sa obje strane, širine 240 mm. Na traci velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom ispisano je "ZAVODSKA POLICIJA". Slova su bijele boje visine 80 mm.
- (2) Na vratima vozača i suvozača vozila Zavoda nalazi se oznaka službe osiguranja dimenzija 250 mm x 250 mm, a na haubi vozila je oznaka dimenzija 380 mm x 380 mm.

Član 63.

(Oprema vozila službe osiguranja)

Vozila iz člana 62. ovog pravilnika opremljena su:

- a) ugrađenim rotacionim svjetlima plave boje;
- b) ugrađenim uređajem za davanje zvučnih signala različitih tonova, i
- c) ugrađenim uređajem za radio-komunikacije na posebnom kanalu.

Član 64.

(Prednost vozila službe osiguranja u saobraćaju)

Vozila iz člana 62. ovog pravilnika imaju prednost u saobraćaju u skladu sa važećim zakonskim propisima i posebnu brigu saobraćajne policije.

DIO DEVETI - ZAVRŠNE ODREDBE

Član 65.

(Objava)

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o oznaci i znački službe osiguranja, boji i oznaci vozila službe osiguranja, uniformi, službenim zvanjima i oznakama službenih zvanja ovlaštenih zavodskih službenika u zavodima za izvršenje krivičnih sankcija, pritvora i drugih mjera Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 90/11, 2/12 i 82/15).

Član 66.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

Broj 07-02-2-2291/16

18. oktobra 2016. godine

Sarajevo

Ministar

Josip Grubeša, s. r.

ANEKS I

POPIS DIJELOVA POSEBNE POLICIJSKE UNIFORME S KOLIČINAMA ZA ZADUŽENJE I ROKOVIMA UPOTREBE

Redni broj	Naziv dijela uniforme	Pari komada	Rok trajanja u godinama
1.	2.	3.	4.
POSEBNA UNIFORMA			
1.	Kačket ljetni	1	2
2.	Kačket zimski	1	3
3.	Kapa zimska od flisa	1	2
4.	Majica kratkih rukava	3	1
5.	Majica polo kratkih rukava	3	2
6.	Košulja dugih rukava (muška i	3	2

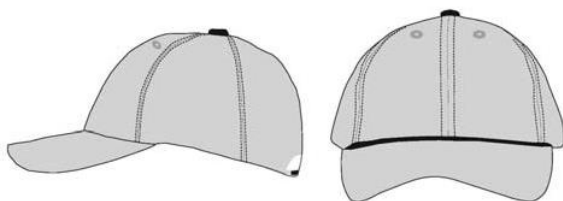
	ženska)		
7.	Košulja kratkih rukava (muška i ženska)	4	2
8.	Džemper	1	3
9.	Jakna zimska vodonepropusna	1	3
10.	Jakna vjetronepropusna (proljeće, jesen)	1	3
11.	Pantalone zimske (muške i ženske)	3	3
12.	Pantalone ljetna (muške i ženske)	3	3
13.	Rukavice zimske	1	3
14.	Dvodjelni kišni komplet sa kapuljačom	1	3
15.	Cipele	1	1
16.	Čizme zimske	1	3
17.	Komplet za nošenje oružja i opreme	1	3

Redni broj	Naziv dijela uniforme	Pari komada	Rok trajanja u godinama
1.	2.	3.	4.
TAKTIČKA UNIFORMA			
1.	Kačket ljetni	1	2
2.	Kapa zimska od flisa	1	2
3.	Majica kratkih rukava	3	1
4.	Majica polo kratkih rukava	3	2
5.	Košulja taktička dugih rukava	3	2
6.	Košulja taktička kratkih rukava	3	2
7.	Džemper	1	3
8.	Pantalone taktičke zimske	2	2
9.	Pantalone taktičke ljetne	2	2
10.	Taktički kombinezon	1	3
11.	Jakna taktička sa podjакnom	1	3
12.	Čizme zimske	1	3
13.	Čizme taktičke ljetne	1	2
14.	Rukavice taktičke	1	3
15.	Komplet za nošenje oružja i opreme	1	3

ANEKS II

LJETNI KAČKET IZ ČLANA 13. OVOG PRAVILNIKA

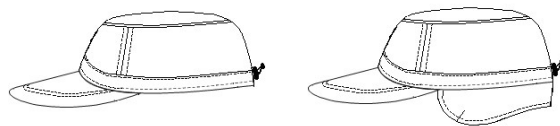
Vizuelni prikaz ljetnog kačketa iz člana 13. ovog pravilnika



Sirovinski sastav:	65% poliester i 35% pamuk
Boja:	tamno plava
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Znoj:	
Kiselo/alkalno	ISO 105 E04 4
Znojnika:	prilagođena za upijanje znoja pri visokim temperaturama

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%
KAČKET ZIMSKI IZ ČLANA 14. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz zimskog kačketa iz člana 14. ovog pravilnika



Tehnički zahtjevi materijala

- Osnovni materijal, 3- slojni nepromočivi laminat

PARAMETER	TESTNA METODA	VRIJEDNOST
Sirovinski sastav površinskog materijala*		100 % poliester
Sirovinski sastav donjeg materijala*		100 % polyamid
Boja površinskog materijala	Tamnoplava	
Membrana*		Bikomponentna membrana na bazi ePTE ili slična
Težina	ISO 3801	195 ± 10 g/m ²
Vežanje površinskog materijala*		Keper 2/2
Čvrstoća kidanja	ISO 1421 Method 1	osnova > 850 N potka > 700 N
Daljnja čvrstoća kidanja	ISO 4674 -1, A	osnova > 35 N potka > 35 N
Vodonepropusnost u novom stanju i po sljedećim preobradama	Na osnovu ISO 811, povećavanje pritiska do 1 bar, trajanje 2 minute, brzina povećavanja pritiska, 60 cm + 3 cm, ne smije se pokazati nijedna kapljica	
	U novom stanju	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Nakon pranja	20 x ISO 6330, 2A, A,	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Nakon hemijskog čišćenja	10 x ISO 3175-2, metoda za osjetljive tekstile	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Umjetno starenje (hidroliza): 42 dana pri 70° C (+2° C) i 80 % r.v. (+5-0 %)	DIN EN 12280-3	Na površini: >100 kPa (1 bar)
UV starenje	ISO 4892-3	Na površini: >100 kPa (1 bar)
Nakon 50.000 skupljanja i rastezanja	ISO 7854 metoda C	Na površini: > 100 kPa (1bar)

Otpor na prelaz vodene pare	ISO 11092	Ret <9 m ² Pa/W
Skupljanje kod pranja	ISO 5077 1 x ISO 26330, 2A, A (sušenje na zraku), perilica tip A	+/- 3 %
Skupljanje kod hemijskog čišćenja	ISO 3175- 2 suho čišćenje	+/- 3 %
Obrade		Hidrofobna i oleofobna apretura
Vodoodbojnost	ISO 4920 ISO 6330, 2A, E (sušenje u sušilici)	U novom stanju: 5 Nakon 3 pranja: 3
Trljanje na površinskoj strani (po Martindale) 9 kPa, vuna	ISO 12947-2	nakon 40.000 trljanja nema rupa
Trljanje na donjoj strani (po	ISO 12947-2	nakon 60.000 trljanja nema

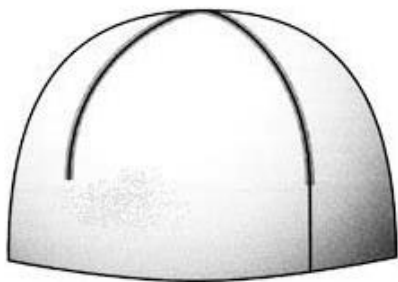
Martindale) 9 kPa, vuna		rupa
Otpornost boje		
Svjetlost	ISO 105 B02	4-5
Irljanje	ISO 105 X12	suho: 4 mokro: 4
Otpornost na topiva		
Prelaz na pamuk/poliester	ISO 105 X05	4
Pranje (60° C)		
Prelaz na pamuk/poliester	ISO 105 C06 C1S	4
Znoj		
Kiselo/alkalno	ISO 105 E04	4
Prelaz na pamuk/poliester		
Voda	ISO 105 E01	4
Prelaz na pamuk/poliester		
Otpornost laminacije Nakon 50 pranja	ISO 6330, 2A (60° C), A	Nema delaminacije, nema napuknuća, rupa, ni mehura većih od 3 mm

*** Dovoljna je izjava proizvođača**

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KAPA ZIMSKA OD FLISA IZ ČLANA 15. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz kape zimske od flisa iz člana 15. ovog pravilnika



Sirovinski sastav: poliester flis
Poliester flis mora biti otporan na piling (guljenje materijala)

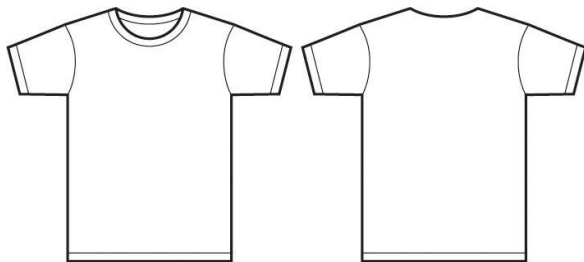
Ne smije upijati vodu

Mora imati sposobnost grijanja kada se pokvasi

Boja: tamnoplava

"T" MAJICA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANA 16. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz "T" majice kratkih rukava iz člana 16. ovog pravilnika



Sirovinski sastav: 100% pamuk

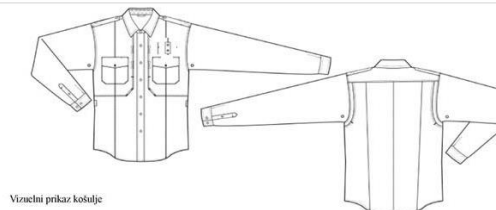
Boja: svijetloplava

Elastični ovratnik i ranfle na rukavima

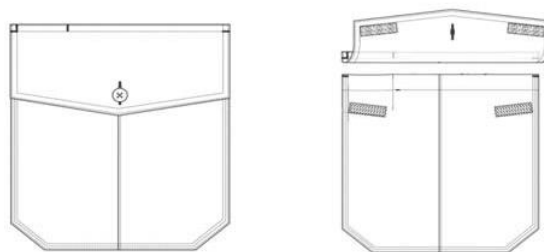
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KOŠULJA DUGIH RUKAVA IZ ČLANA 17. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz košulje dugih rukava iz člana 17. ovog pravilnika



Vizuelni prikaz košulje



Vizuelni prikaz zatvorenog i otvorenog džepa džepova na košulji

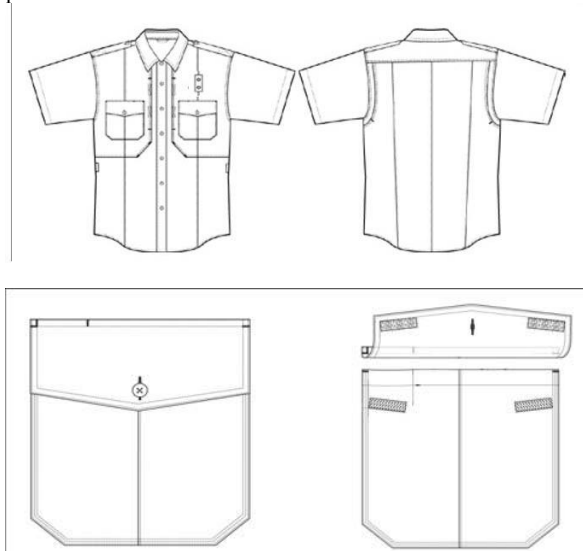
USLOVI ZA TESTIRANJE ODJEĆE: TKANINE

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk Poliester	%	35 65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	6,9
ISO 3801:1977	Masa po jedinica površine (metoda 5)	g/m ²	203
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1310 / 650
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	42,5 / 36,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	500/231
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 2 (70)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1 / -1
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokro-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KOŠULJA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANA 18. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz košulje kratkih rukava iz člana 18. ovog pravilnika



Vizuelni prikaz zatvorenog i otvorenog džepa džepova na košulji

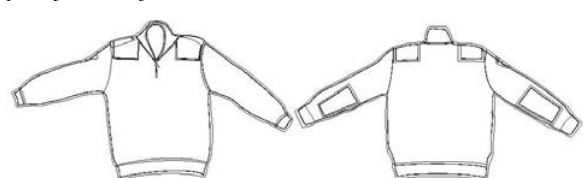
USLOVI ZA TESTIRANJE ODJEĆE: TKANINE

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametric	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk Poliester	%	85 65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinica površine (metoda 5)	g/m ²	150
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1300 / 650
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	42,5 / 36,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	488/231
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 4 (90)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1,0 / -1,0
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokro-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

DŽEMPER S ROL KRAGNOM IZ ČLANA 19. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz džempera iz člana 19. ovog pravilnika sa prednje i stražnje strane



Tehničke karakteristike prediva za džemper:	
1. Sirovinski sastav:	50% vuna 50% poliester (bez pilinga)
2. Finoća prediva:	Nm28/2 36 tex x 2
3. Jačina kidanja:	12,57 cN/tex CV 5,98%
4. Rasteljivost:	24%
5. Nejednakomjernost (USTER CV%):	11,05%
6. Broj zavoja:	400 zav/m, 230 zas./m
7. Postojanost boje:	Colour Fastness
8. PRANJE (40C):	min 4 (DIN EN ISO 105C06 A2S)
9. ZNOJENJE	alkalni, kisel, min 4 (SIST EN ISO 105 E 04)
10. TRLJANJE	suho, mokro min 4 (SIST EN ISO 105 X12)
11. HEMIJSKO ČIŠĆENJE	min 4 (SIST EN ISO 105-D01)
12. SVJETLOST	min 5 (SIST EN ISO 105 B02)
13. PEGLANJE	min 4 (SIST EN ISO 105-X11)
14. VODA	min 4 (SIST EN ISO 105-E01)
Postojanost na pilling:	min 3-4
Predivo mora biti obrađeno protiv moljca i obrađeno za trajnu svježinu	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

ZIMSKA JAKNA VODONEPROPUSNA IZ ČLANA 20. OVOG PRAVILNIKA
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZIMSKE JAKNE:
Vanjski materijal (grudni dio i vanjski dio rukava)

Materijal je osiguran laminiranjem funkcionalne pregrade i gornjeg materijala – laminirano dvoslojno platno

Vanjski materijal	
Sirovinski sastav:	100% polyamid 6,6
Vrsta tkanine:	na bazi pamuka
Funkcionalna membrana	
Sirovinski sastav:	PTFE (Politetrafluoretilena) traka, PU (Poluretana) ili PES (Poliestera).
Laminirano dvoslojno platno	
Maksimalna težina:	250 g/m ²
Otpor na pucanje težine	
Vertikalno (osnova):	najmanje 1500 N (Newton)
Horizontalno (potka):	najmanje 750 N (Newton)
Otpor na cijepanje	
Vertikalno (osnova):	najmanje 95 N (Newton)
Horizontalno (potka):	najmanje 120 N (Newton)

Vodonepropusnost

Originalna tkanina mora izdržati pritisak najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 suhih pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Propusnost vodene pare (MVRT): najviše 13 m² Pa/W.

Stepen odbijanja vode (impregnacija na bazi fluor-karbona)

Originalna tkanina: najmanje 5 ili 100.

Nakon tri ciklusa pranja i peglanja na prvom stepenu: najmanje 3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova): treba biti najviše 3%

Horizontalno (potka): treba biti najviše 3%

Ton boje

Konačni proizvod naspram datog uzorka ne smije biti ispod vrijednosti 4-5 na dnevnoj svjetlosti u skladu sa kodom D-65 na skali sive tkanine.

Otpor na abraziju

Prema Martindale testiranju (trenje materijala od materijal na 9 kPa): > 70 000 ciklusa, šteta se ne smije primijećivati na nitima.

Otpornost boje

Pranje i hemijsko čišćenje:	najmanje 4
Otpornost na vodu:	najmanje 4
Otpornost na suho trenje:	najmanje 4
Otpornost na mokro trenje:	najmanje 3-4
Otpornost na znoj (alkal/acid):	najmanje 4
Otpornost na suho pranje:	najmanje 4
Otpornost na svjetlost	najmanje 6

Vanjski materijal (donji dio jakne i unutrašnji dio rukava)

Materijal je osiguran laminiranjem funkcionalne membrane i gornjeg materijala, laminirano dvoslojno platno.

Gornje platno

Sastav materijala: 100% poliester

Vrsta tkanine: na pamučnoj osnovi

Funkcionalna membrana

Sirovinski sastav: PTFE (Politetrafluoretilena) traka, PU (Poliuretan) ili PES (Poliestera).

Laminirano dvoslojno platno

Maksimalna težina	200 g/m ²
-------------------	----------------------

Otpornost na pucanje (tenzilna jačina)

Vertikalno (osnova)	najmanje 800 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 600 N (Newton)

Otpor na cijepanje

Vertikalno (osnova)	najmanje 30 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 30 N (Newton)

Nepropusnost vode

Originalna tkanina:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Nakon 10 pranja:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Nakon 10 suhih pranja:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Propusnost vodene pare:	maksimalno 10 m ² Pa/W.

Stepen odbijanja vode (impregnacija na bazi flor-karbona)

Originalna tkanina: 5 ili 100

Nakon tri pranja i peglanja u skladu sa uputstvom za održavanje: najmanje 3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova)	treba biti najviše ±3%
Horizontalno (potka)	treba biti najviše ±3%

Ton boje

Proizvod spram datog uzorka ne smije biti ispod vrijednosti 4-5 na dnevnoj svjetlosti koda D 65 na skali sive tkanine.

Otpor na trenje

Prema Martindaleu (trenje materijala od materijal 9 kPa): > 50 000 ciklusa, ošteta se ne smije primijećivati na nitima.

Osetljivost boje

Pranje i hemijsko čišćenje	najmanje 4
Otpor na vodu	najmanje 4
Otpor na suho trenje	najmanje 4
Otpor na mokro trenje	najmanje 3-4
Osetljivost na znoj (alkal/acid)	najmanje 4
Osetljivost na suho pranje	najmanje 4
Osetljivost na svjetlost	najmanje 5.

Materijal postave

Sastav materijala	100% polyamid
Vrsta tkanine	1/1 na pamučnoj osnovi
Težina po m ²	treba biti 80±10 g/m ²

Otpor na pucanje (tenzilna jačina):

Vertikalno (osnova)	najmanje 550 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 500 N (Newton)

Otpor na cijepanje

Vertikalno (osnova)	najmanje 25 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 35 N (Newton)

Stepen odbijanja vode (impregnacija na bazi flor-karbona)

Originalna tkanina:	5 ili 100
Nakon tri mašinska pranja i peglanja na primjerenoj temperaturi:	3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova):	treba biti najviše ±2%
Horizontalno (potka):	treba biti najviše ±2%

Ton boje

Mora se podudarati sa vanjskim materijalom.

Osetljivost boje

Pranje i hemijsko čišćenje	najmanje 4
Otpor na vodu najmanje	najmanje 4
Otpor na suho trenje	najmanje 4
Otpor na mokro trenje	najmanje 3-4
Osetljivost na znoj (alkal/acid)	najmanje 4
Osetljivost na suho pranje	najmanje 4

Vodonepropusna membrana (troslojna laminirana tkanina koja će se koristiti na kapuljači)

Gornje i donje platno

100% Poliester

Vrsta tkanine

Isprepletana.

Funkcionalna membrana

Sirovinski sastav:	PTFE (Politetrafluoretilen), PU (Poliuretan) ili PES (Poliestera).
--------------------	--

Laminirano platno

Maksimalna težina: 105 g/m²±10 g.

Otpor na pucanje (tenzilna jačina)

Vertikalno	≥220 N
Horizontalno	≥250 N

Skupljanje tokom pranja najviše ±3%

Kontrola vodonepropusnosti na šavovima:

Primjenjuje se na poprečnim šavovima na 5 uzoraka. Testiranje se vrši u novom stanju i nakon 10 pranja, pod mlazom od 2 m (0,2 bara).

Kontrola delaminacije laminiranog platna:

Kontrola se vrši prema postojećim metodama za ocjenu i kontrolu vodonepropusnosti, s tim da uzorci moraju biti oprani 10 puta i kontrolisani na delaminaciju.

Ocjena i zahtjevi za ocjenjivanje:

Uzorci se nakon sušenja ocjenjuju. Na uzorcima se ne smije pojaviti niti jedan vid delaminacije, tj. ne smije doći do ljepljenja bilo koje od pregrada, te se niti jedna komponenta ne smije odvojiti od druge. Uz navedeno, ne smije doći do nikakvih izbočina ili sakupljenosti. Pod izbočinom se podrazumijeva bilo koja izbočina ili nakupina prečnika >3mm.

Traka za varanje šavova (spriječavanje prodiranja vode)

Traka koja će biti korištena na šavovima gornjeg platna mora biti dvoslojna. Trake koje će biti korištene na kapuljači moraju biti troslojne. Trake su širine 22±1mm. Trake moraju biti u istom sistemu kao što je materijal na koji se postavljaju te u skladu sa bojama korištenim na istim.

Tunel za učkur (za zatezanje pojasa):

Siječe se na 35 mm a šije na 25 mm (±1mm) širine.

Otvor: 30 mm (±1mm)

Ne propušta vodu te je urađen po istom sistemu.

Toplotna izolacija (uložak):

Materijal:	100% poliester
Tkanje:	2/1 twill ili 1/1 standardnom (provjera mikroskopom)
Specifična težina:	minimalno 70 g/m ²

Opterećenje (prema EN ISO 13934-1)

Vertikalno (osnova):	minimalno 670 N
Horizontalno (potka):	minimalno 330 N

Dimenzijske promjene nakon pranja (prema 4073 EN ISO 3759, 5720 EN ISO 6330, 392 EN 25077)

Vertikalno (osnova):	maksimum +/- 3%
Horizontalno (potka):	maksimum +/- 2%

Otpornost boje (prema EN ISO 105-C06 tabela 2 A-1-S)

Diskoloracija:	minimum 4
Odbijanje:	4-5

Otpornost na otiranje boje (prema EN ISO 105-X12)

Otiranje na suho:	minimum 4-5
Otiranje na mokro:	minimum 4

Postava uloška

Materijal:	% 100 Polyester ili polyester propilen mješavina
Specifična težina:	150 ± 20 g/m ²

Boja

Za sve tipove osim taktičke je tamnoplava.

Osetljivost boje

Pranje i hemijsko čišćenje:	najmanje 4
Otpor na suho trenje:	najmanje 4
Otpor na mokro trenje:	najmanje 3-4
Osetljivost na znoj (alkal/acid):	najmanje 4
Osetljivost na suho pranje:	najmanje 4

Uložak (za pleteni dio kragnu):

Sastav:	100% PES
Težina:	35 g/m ² (±5 g/m ²)

Pletivo (pletena kragna)

Mješavina 3 konca, 40/1 Nm (±2 Nm): 50% vuna, 50% Akiril (tolerantno je do ± 5%)

Ton boje pletiva:	mora se slagati s bojom niti na ulošku.
Mogućnost pranja:	30°C

Reflektivna traka (zadnja strana)

Sastav:	100% Polyamid
Boja:	prema uzorku.

Reflektivni materijal (reflektivna traka na leđima, obrubima rukava i dnu jakne)

Boja:	srebrna
Širina:	50,8 mm
Primjena:	šav

Retrorefleksija: minimalne vrijednosti odsjaja materijala moraju biti u skladu sa standardom EN 471, 6.1 dio, član 2, tačka 5. Nakon deset pranja retrorefleksija materijala mora biti u skladu sa standardom EN 471.

Reflektivni natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i čirilničnim pismom

Boja:	srebrna
Materijal:	reflektivna transfer traka

Retrorefleksija: minimalne vrijednosti odsjaja materijala moraju biti u skladu sa standardom EN 471, 6.1 dio, član 1, tačka 5. Nakon deset pranja retrorefleksija materijala mora biti u skladu sa standardom EN 471. Dimenzije natpisa su u skladu sa dimenzijama nosive patne

Čičak traka

Materijal:	100% polyamid.
Boja:	prema gornjem platnu i postavi.

Primjena

Ž/M širine 20 mm (±2mm):	fiksiranje postave u unutrašnjosti, pasaži sa strana, ledni povez, paspul na kragu za kapuljaču.
Ž/M širine 100mm (±5mm):	oznaka (bedž) na prsima, mjesto za oznaku branše i položaja na rukama.

Učkur

Sastav:	100% PES ili PA
Boja:	tamnoplava
Prečnik:	3-4 mm
Korištenje:	zatezanje kapuljače i pojasa.

Krajevi učkura su propisno obrađeni i fiksirani.

Stoper gurtne (štep s jednom rupicom)

Od sintetičkog materijala, obložen nehrđajućim metalom.

Boja:	tamnoplava
Primjena:	stezanje kapuljače i pojasa.

Rinčica

Materijal:	sintetički materijal
------------	----------------------

Promjer:	cca. 5 mm
Korištenje:	krajevi gurtne za stezanje pojasa

Elastična gurtna na krajevima rukava uloška i džepu na grudima

Otporna na pranje. Super-poliesterna gurtna sa 7 niti (najmanje 7 niti na 1 cm gurtne)

Boja:	prema mjestu upotrebe.
Širina:	15 mm, za držanje olovke (±2 mm)
Širina:	80 mm, na otvorima izolacijske postave rukava (±2 mm)

Materijal za obrub uloška

Materijal:	polyamid pletivo
Širina:	35 mm (±5 mm)
Boja:	prema mjestu upotrebe.

Patent zatvarači**Prednje kopčanje**

1 x gumirana trakica sa tekstem "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i čirilničnim pismom sa guračem koji se odvaja na dnu. Širina lanca patent zatvarača je 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje

Otpor u gornjoj tački zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 100 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 350 N.

Otvori za oružje

2 plastične kopče tipa X, obavijene sa dvosmjernim parnim guračem.

Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Otpor u gornjoj tački zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 120 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 650 N.

Uložak, veza kapuljače i veza pletene kragne

3 plastične obmotane kopče.

Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Otpor u gornjoj tački zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 120 N.
Patent zatvarač na vratu mora izdržati silu vuče od:	najmanje 90 N.
Patent zatvarači sa strana moraju izdržati silu vuče od:	najmanje 120 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 650 N.

Zajedničke osobine patent zatvarača

Postava: poliester

Zupci: poliester (za mesingane kopče poliasetal)

Gurač: gumirani komad sa utisnutim tekstem

Boja kopče u skladu sa vanjskim materijalom i postavom.

Veličina zatvarača je usklađena prema veličinama jakne na mjestu kopčanja sprijeda, sastavu kragne i sastavu uloška. Osetljivost boje treba biti jednaka kao kod vanjskih materijala.

Drikeri:

Drikeri su izrađene po sistemu "S" opruge, veličine 5, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga (na manžetnama).

Poklopac:	prečnik 15 mm (±2 mm)
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	srebrna

Ostali drikeri (na prednjem kopčanju, džepovima, kapuljači, i ramenima) su izrađeni po sistemu kružne opruge, veličine 4, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga.

Poklopac:	prečnik 15 mm (±2 mm)
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	srebrna

Drikeri moraju biti vodonepropusni. Biti će testirani u trajanju od 2 minute pod pritiskom 1.5 metara vodenog stuba.

Materijal konca

Izdržljivost

Nm 80/2 (±5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklopima i postavama na gornjem platnu, i sa vatiranim postavama.

Nm 80/2 (± 5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklapima postave i šavovima za čišćenje.

Nm 80/2 (± 5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklapima izolacione postave i vatiranim šavovima.

Dugmad

Dugmad sa četiri rupice, poliester, komercijalno dostupna (2 komada)

Prečnik: 15 mm (± 2 mm) slaganje u boji

Korištenje: na džepovima unutrašnje prsne strane.

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$ UZIMANJE UZORAKA

Kontrola uzoraka se obavlja prema navedenom u tabeli 1 i tabeli 2, i to:

Tabela 1 – Pregled uzimanja uzoraka za fizičku kontrolu

Komada:	Broj uzoraka:	Prihvatljiv broj kritičnih grešaka:	Prihvatljiv broj suštinskih grešaka:	Prihvatljiv ukupan broj grešaka (kritične i suštinske)
500 i manje	7	1	3	4
500 – 1000	10	2	5	7
1000 – 1500	15	3	6	9
1500 – 2000	25	4	8	12
2000 i više	35	5	10	15

Tabela 2 – Pregled uzimanja uzoraka za laboratorijsko testiranje

Broj uzoraka			
Broj laboratorijskih uzoraka		Broj uzoraka sa atestima	
Za tekstil	Za reflektivnu traku	Za tekstil	Za refleksiju
6 komada jakni + materijali korišteni u proizvodnji jakne	1 jakna + 1 metar reflektivnog materijala	6 komada jakni + materijali korišteni u proizvodnji jakne	1 jakna + 1 metar reflektivnog materijala

Dostavljeni uzorci će biti kontrolisani na kritične, suštinske i ukupne greške (kritične i suštinske). Ocjena grešaka na uzorcima će se izvršiti u skladu sa Tabelom 2.

1. GREŠKE

Greške/nedostaci koji mogu biti ustanovljeni jaknama i njihova klasifikacija su definisani tabelom u nastavku.

Tabela 3. Greške/nedostaci

Vrsta greške	Način potvrde postojanja greške	Procjena		
		Kritična	Suštinska	Minorna
Rupa, Prerez, Poderotina, Uništenost	Postojanje rupa, poderotina, proreza, oštećenja na platnu ili izvučenih konaca.	X		
Greška na šavu / šavovima	Vrhovi šavova nisu učvršćeni		X	
	Zatezanje ili izvrnutost konca, i slične vidljive greške		X	
	Nastanak lanca od šava zbog neprecizne definicije šava		X	
	Neodrezan (neočišćen) konac šavova, koji viri iz šava ili platna			X
	Nesimetrično raspoređeni vrhovi doradenih komada		X	
	Manjak konca / šava na poklopcima sa strana		X	
	Bilo kakav vidljivi ili očit nedostatak, koji remeti ukupnu sliku urednosti šavova		X	
	Nedostajanje bilo koje tekstilne kopče	X		
	Lom bilo koje tekstilne kopče			X
	Sve što remeti tekstilne kopče, okolo ili na njima, te ne osigurava kvalitetno kopčanje			X
Masnoća, prljavština ili fleke	Postojanje bilo kakvog masnog, prljavog ili uflakanog mjesta na jakni (sve što se ne može ukloniti sapunom ili deterdžentom)		X	
Manžetne	Neusklađenost u mjeri nemogućnost korištenja manžetni, neravnomjernost			X
	Nejednakost koja bi stvarala opstrukciju u upotrebi, asimetričnost		X	

	Nedostatak, lom, ili oštećenost manžetni	X		
Komadi koji nedostaju ili su potpuno različiti	Postojanje bilo kakvog komada koji nedostaje ili je različit na jakni	X		
Greške peglanja	Pogrešno peglanje, nepažnjom izazvano presijavanje ili zgužvanost materijala		X	
Etiketa	Nepostojanje etikete, postojanje na pogrešnom mjestu i manjak informacija na etiketama			X
	Pogrešne informacije na etiketi ili neodgovarajući broj		X	
Greške patent kopči	Neispravno kopčanje		X	
	Kopče od kojih tri nisu u istom redu		X	
	Nedostatak kod kopči i / ili tegobe pri korištenju	X		
Greške dugmadi	Slomljena dugmadi, ili nedostatak dugmadi		X	
Potporna traka	Šavovi na potpornim trakama koji nisu potpuno zatvoreni - o sašiveni		X	
	Ljepljenje potporne trake na oštećene i izvrnute šavove		X	
	Razmak između završetka potporne trake i šava manji od 3 mm.		X	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

METODE KONTROLE I OCJENE

Proizvođač (ponuđač) mora dostaviti pismeni dokaz o ispunjavanju uslova navedenih u ovoj tehničkoj specifikaciji.

Kao prihvatljiv će se smatrati isključivo pismeni dokaz izdat od strane ovlaštene institucije osposobljene za atestiranje prema standardima za koje se isti dostavlja u skladu sa evropskim i svjetskim normama.

Certifikati laboratorije i/ili instituti koji nisu zvanično osposobljeni za testiranje bilo koje od vrijednosti sadržane u ovoj tehničkoj specifikaciji nisu prihvatljivi te neće biti razmatrani u postupku nabavke. Jakna mora posjedovati ateste prema navedenim CEN standardima.

Prilikom nabavke, proizvođač (ponuđač) je dužan dostaviti uzorak jakne koji se ne vraća.

Ovlašteni predstavnici Ministarstva pravde BiH zadržavaju pravo da naknadno testiraju dostavljene uzorke radi potvrde navoda prezentiranih u certifikatima i/ili atestima koji budu činili sastavni dio ponuda za nabavku kod evropski i svjetski priznatih, akreditovanih laboratorija i/ili instituta.

Kontrola fabričkih grešaka će se vršiti prema tablicama sadržanim u ovim tehničkim uslovima s tim da naručilac zadržava pravo da odbije ukupnu isporuku u slučaju da količina fabričkih grešaka premaši predviđenu.

Kontrola veličine će se vršiti vizuelno, s upotrebom tehničkih pomagala. Shodno tehničkim uslovima za toleranciju veličine: mjere manje od 30 cm smiju prelaziti $\pm 5\%$, a ostale $\pm 3\%$.

GARANTNI USLOVI

Proizvođač mora izdati neopozivu garanciju za kvalitativnu i funkcionalnu ispravnost jakne u trajanju od 2 (dvije) godine.

Jakne na kojima bude konstatovano oštećenje, greška ili neispravnost nastala krivicom proizvođača ili isporučioća moraju biti zamijenjeni u roku od 20 (dvadeset) dana od datuma dostave zahtjeva za zamjenu sa propisanim dokumentima s tim da proizvođač ili isporučilac snose sve troškove zamjene (carinu, osiguranje, transport, poštarinu, i slično).

Naručilac je obavezna u pismenoj formi opisati te decidno nabrojati sve zatečene nedostatke i/ili neispravnosti koje čine razlog za zamjenu neispravne jakne.

Ugovorom se ima striktno ograničiti rok za dostavu zahtjeva te navesti svi detalji koji čine njegov sadržaj kao i opisati vanredne situacije te eventualna prolongiranja rokova za zamjenu jakne.

Roba predmetom zamjene mora biti dodatno prekontrolisana po prijemu u skladu sa elementima kontrole kvaliteta definisanim ovim tehničkim uslovima.

UPUTSTVO ZA PAKOVANJE I ODRŽAVANJE

Mjesto isporuke za jakne je sjedište Ministarstva pravde BiH, Trg BiH 3, 71000 Sarajevo.

Jakne se isporučuju naručiocu o trošku isporučioaca odnosno proizvođača, bez bilo kakvih dodatnih troškova po naručioca uključujući ali bez ograničenja na manipulativne i troškove utovara ili istovara i druge troškove koji mogu nastati po ovom osnovu.

Na unutrašnjoj lijevoj strani jakne mora biti postavljena etiketa bijele boje sa sljedećim obaveznim elementima:

- Veličina (veličinski broj)
- Naziv proizvođača
- Uputstvo za održavanje

Uz navedenu etiketu, u području kragne, mora biti postavljena mikro-etiketa sa veličinskim brojem. Uložak također mora imati etiketu sa gore navedenim podacima, bijele boje.

Ambalaža i pakovanje

Jakne će biti povezane sa uloškom te grupisane po 5 komada, te zapakovane u dvoslojne otporne kutije u kojima nakon slaganja ne smije ostajati praznog prostora, čime se sprječava da se jakne mogu preturati ili pomjerati tokom transporta.

Kutije moraju biti propisno zatvorene radi sprječavanja otvaranja.

Svaka zasebna jakna mora biti omotana propisanim komercijalnim najlonom radi prevencije trenja ili oštećenja pri transportu. U džep svake jakne mora biti postavljena najlonska kesica sa uputstvom za korištenje i zamjenskim dijelovima koji se smatraju potrošnim (dugmad, i sl.).

METODE FIZIČKE I HEMIJSKE KONTROLE

- a. Atestiranje strukture mora biti izvršeno pod mikroskopom
- b. Testiranje otpora na pucanje mora biti prema EN ISO 13934-1 standardu
- c. Testiranje otpora na cijepanje mora biti prema EN ISO 13937-4 standardu
- d. Testiranje promjene veličine nakon pranja mora biti prema EN ISO 3759 standardu, od pripremljenih uzoraka, te će se ocjenjivati i kontrolisati prema 5720 EN ISO 6330 tačka 5A standardu.
- e. Uzorci se suše na vješalici prema 5720 EN ISO 6330 standardu.
- f. Promjena veličina će se ocjenjivati prema EN ISO 5077 standardu.
- g. Testiranje vodonepropusnosti u originalnom stanju jakne mora biti u skladu sa 257 EN 20811 standardu.
- h. Testiranje vodonepropusnosti vode nakon pranja mora biti u skladu sa EN ISO 3759 standardom, na uzorcima kontrolisanim prema 5720 EN ISO 6330 tačka 1, član 5A.
- i. Testiranje nepropusnosti vode nakon suhog pranja mora zadovoljavati EN ISO 3759 standardu. Pripremljeni uzorci će biti kontrolisanim u skladu sa EN ISO 3175-2 te 257 EN 20811 standardima.
- j. Testiranje nepropusnosti vodene pare: mora biti prema EN 31092 standardu.
- k. Pokus osjetljivosti na boje mora zadovoljavati parametre 423-1 EN ISO 105-A01 standarda.
- l. Osnovni principi osjetljivosti na boje, uključujući parametre o osjetljivosti sive boje su definisani 423-2 EN 20105 A02 standardom.
- m. Testiranje osjetljivosti boje na pranje i hemijsko čišćenje mora biti prema EN ISO 105 C06 član 2. A-1-S standardu.

- n. Testiranje osjetljivosti boje na znoj mora biti prema EN ISO 105-E04 standardu.
- o. Testiranje osjetljivosti boje na suho i mokro trenje mora biti prema EN ISO 105-X12 standardu.
- p. Testiranje osjetljivosti boje na suho pranje mora biti prema 473 EN ISO 105-D01 standardu.
- q. Testiranje osjetljivosti boje na svjetlo mora biti prema 1008 EN ISO 105-B02 standardu.
- r. Testiranje osjetljivosti boje na vodu mora biti prema EN ISO 105-E01 standardu.
- s. Testiranje stepena odbijanja vode mora biti prema EN 24920:2001 standardu.
- t. Otpor na trenje: mora biti utvrđen prema EN ISO 12974-2 standardu
- u. Test uništavanja (trošenja) mora biti utvrđen prema EN ISO 12945-2 standardu
- v. Reflektivni materijal: minimalna vrijednost odsjaja materijala mora biti prema EN 471 standardu.

VELIČINE JAKNI MUŠKI:

		Veličinski broj				
		S	M	L	XL	XXL
A	DUŽINA LEĐA NA SREDINI JAKNE	83,5	85,5	87,5	89,5	91,5
B	POLOVINA GRUDI	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5
C	POLU-PROMJER RUKAVA	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
D	RAME (NARAMENICA)	19	20	21	22	23

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

ŽENSKI:

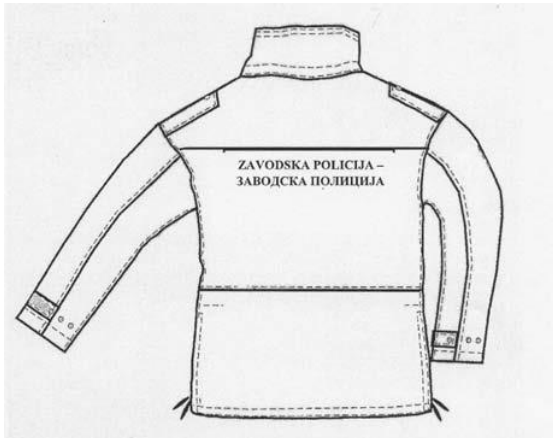
		Veličinski broj				
		S	M	L	XL	XXL
A	DUŽINA LEĐA NA SREDINI JAKNE	81,5	83,5	85,5	87,5	89,5
B	POLOVINA GRUDI	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
C	POLU-PROMJER RUKAVA	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5
E	RAME (NARAMENICA)	18	19	20	21	22

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

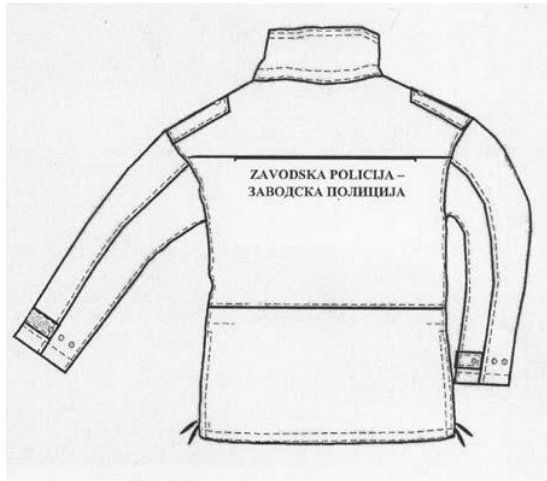
VIZUELNI PRIKAZ JAKNE



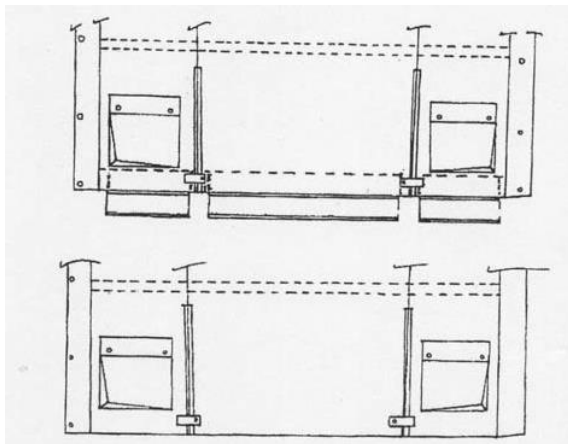
Slika 2. – Prikaz zimske jakne sa zadnje strane



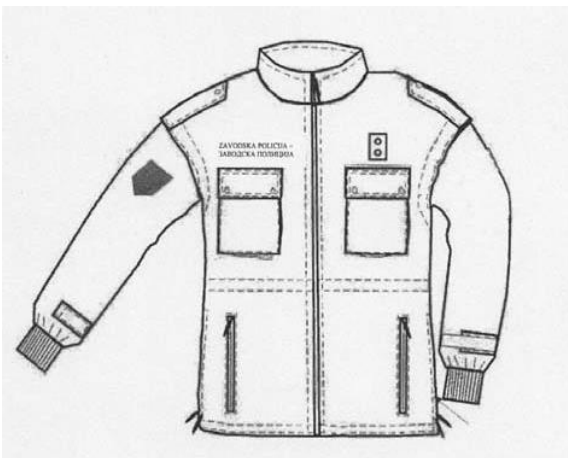
Slika 2. – Prikaz kratke jakne sa zadnje strane



Slika 3. – Prikaz reflektivnih traka na donjem rubu jakne

**JAKNA VJETRONEPROPUSNA IZ ČLANA 21. OVOG PRAVILNIKA**

Vizuelni prikaz jakne vjetronepropusne iz člana 21. ovog pravilnika

Prikaz jakne s prednje strane**2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

Korištena tkanina:	
Vanjski dio jakne:	95 % poliester, 5 % elastin $\pm 5\%$ (prozračni premaz od poliuretana)
Reflektirajuća tkanina:	8% PES $\pm 5\%$, 12% PU (poliuretana) $\pm 5\%$, 21 % polyamida $\pm 5\%$, 59% PA $\pm 5\%$
Postava:	65% poliester $\pm 5\%$, 35% Pamuk $\pm 5\%$

Platno vanjskog dijela jakne:

1. Strukturalne karakteristike	
1.1 Ukupna težina/g/m ²	360 g/m ² (+/-5%)
1.2 Sastav tekstila (D.L. n°194/99)	95% poliester 5% elastičnom $\pm 5\%$ (prozračno poliuretansko vezivanje)
1.3 Minimalna korisna širina	$\geq 143 \pm 5\%$
2.1 Otpornost na habanje	> 20.000 (9 Kpa) EN ISO 12947-2
2.2 Piling	4/5 (7.000 ciklusa) EN ISO 12947
2.3 Propusnost zraka	< 1 mm/sec EN 9237
2.4 Prozračnost – Obrnuta kupa	< 15.000 gr/m ² x24h ASTM E96/BW
2.5 Vodonepropusnost	> 10.000 mm ISO 20811
3. Uputstva za korištenje (UNI EN ISO 3758:2005)	

Vodonepropusnost

Originalna tkanina mora izdržati pritisak najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 suhih pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Propusnost vodene pare (Ret): <8 m²Pa/W.

Propusnost vodene pare nakon 50 pranja <8 m²Pa/W.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova): treba biti najviše 3%

Horizontalno (potka): treba biti najviše 3%

Reflektivna traka (zadnja strana)

Sastav:

8% PES $\pm 5\%$, 12% PU (poliuretana) $\pm 5\%$, 21 % polyamida $\pm 5\%$, 59% PA $\pm 5\%$

Boja: srebrna.

Refleksivna tkanina:

Sastav:

8% PES $\pm 5\%$, 12% PU (poliuretana) $\pm 5\%$, 21 % polyamida $\pm 5\%$, 59% PA $\pm 5\%$

Korisna širina			148 – 151 cm
Težina	DIN-EN 12127		385 g/lfm/g/m
			260 g/m ² /g/sqm
Produženje	osnova		%
	potka		%

Ispitivanje deformacije		-mm
Pletivo	osnova	5
Pletivo	potka	5
Vlačenje (Uređaj za ispitivanje zamršenosti vlačena)		5

Vodeni stub	EN 20811 (ISO 811)		- mm
Ispitivanje pritiska			10 mbar/min
Prskanje	EN 24920 (ISO 4920)		70
Odbojnost na ulje	AATCC 118		
Bundesmanovo ispitivanje kišnog pljuska	EN 29865	upijanje vode	-%
		prodiranje vode	-ml
		neprihvatanje vode	-
Propusnost pare g/m ² /24h	ISO 15496	MVRT	-
Ispitivanje pritiska	EN ISO 9237		60-180 l/m ² /s 100 Pa

Snaga prekidanja	ISO 13934/1	osnova	1'700 N
		potka	1'300 N
Prekid produženja		osnova	20%
Otpor na širenje cijepanja	ISO 13937/2	potka	35%
		osnova	80 N
		potka	100 N
Otpornost na habanje (Schopper)	DIN 53863 (dod. 2/2 dio)		4'500 T /broj obrtaja
Opterećenje			500 g
Šmirgl papir			Granulacija 280er
Otpornost na sječenje	ISO 12947-2		> 100'000 T/ broj obrtaja
Opterećenje			12 kPa
Simulacija pada - km/h			-
Šmanjenje otpora	EN 388		-
Indeks			-
Nivo učinkovitosti			-
Nivo			-

Skupljanje nakon otkuhavanja	DIN 53894/2	osnova	+ 1.00 / - 1.50 %
		potka	+ 1.00 / - 2.00 %
Skupljanje nakon pranja i suš. na zraku	EN 26330	osnova	+ 1.00 / - 2.00 %
	(ISO 6330)	potka	+ 1.00 / - 2.50 %
Skupljanje nakon hemijskog čišćenja	EN-ISO 3759 + 3175	osnova	-%
		potka	%
Uputstva za održavanje	     		

Reflektivni material (reflektivna traka na ledima, obrubima rukava)

Boja:	srebrna
Primjena	šav

Reflektivni natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i
ćiriličnim pismom

Boja:	srebrna
Materijal	reflektivna transfer traka

Dimenzije natpisa su 285 mm širine i 40 mm visine.

Materijal korišten za postavu:

Karakteristika	Vrijednost	Tolerancija
Sastav	65% poliester – 35% pamuk	±5%
Način tkanja	Popelin 1/1	
Visina (cm)	150	-1 - +2
Osnova (Ne)	30/1	± 1
Potka (Ne)	30/1	± 1
Broj niti po cm Osnova	44	-1 - +2
Broj zavoja po cm Potka	24	-1 - +2
Težina (g/m ²)	145	± 5%
Bojenje	Reaktivno	-
Stabilnost dimenzija		
Osnova	Ne skuplja se	-3% max

Potka	Ne skuplja se	-3% max
-------	---------------	---------

Čičak traka

Materijal:	100% polyamid.
Boja:	prema gornjem platnu i postavi.

Učkur

Sastav:	100% PES ili PA
Boja:	bjeloplava
Prečnik:	3-4 mm
Korištenje:	zatezanje srednjeg i donjeg dijela pomoću stopera

Krajevi učkura su propisno obrađeni i fiksirani.

Patent zatvarači

Prednje kopčanje

1 x gumirani gurač sa embosiranim tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilicnim pismom sa guračem koji se odvaja na dnu. Širina lanca patent zatvarača je 5,5–6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje

Otpor u gornjoj tački zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 160 N.
Otpor na opeterećenja patent zatvarača:	najmanje 370 N.

Otvori za oružje

Jednosmjerni gurač.

Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Zajedničke osobine patent zatvarača

Postava: poliester

Zupci: polyamid
Gurač: gumirani komad sa utisnutim tekstom

Osjetljivost boje treba biti jednaka kao kod vanjskih materijala.

Drikeri:

Drikeri (na prednjem kopčanju, džepovima i ramenima) su izrađeni po sistemu kružne, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga.

Poklopac:	prečnik 17 mm
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	Srebrna

Drikeri moraju biti vodonepropusni. Biti će testirani u trajanju od 2 minute pod pritiskom 1.5 metara vodenog stuba.

Dostavljeni uzorci će biti kontrolisani na kritične, suštinske i ukupne greške (kritične i suštinske).

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

2. VELIČINE JAKNI

Tabela mjera jakni:

		Veličinski broj						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	OBIM TRUPA	116	124	132	140	148	156	165
B	UKUPNA DUŽINA	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	72.5	73.5

Tolerancija po pitanju navedenih dimenzija +/- 3 %

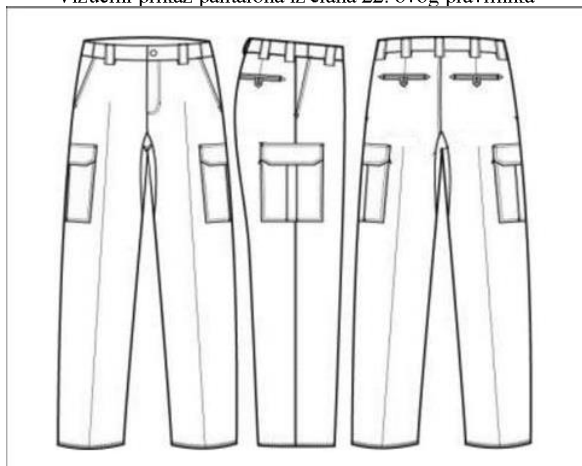
Tabela odgovaranja veličine/dimenzija osobe prema EU normi EN 340:

		Veličinski broj						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	OBIM TRUPA	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132
B	UKUPNA DUŽINA	152-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	188-194

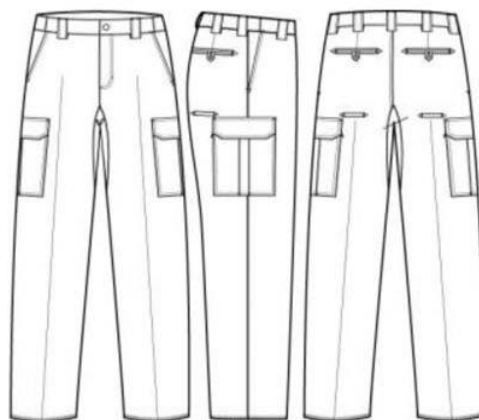
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

PANTALONE ZIMSKE IZ ČLANA 22. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz pantalona iz člana 22. ovog pravilnika

**PANTALONE LJETNE IZ ČLANA 23. OVOG PRAVILNIKA**

Vizuelni prikaz pantalona iz člana 23. ovog pravilnika

**UVJETI ZA TESTIRANJE PANTALONA (TKANINE)**

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametric	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk	%	35
	Poliester		65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinici površine (metoda 5)	g/m ²	250
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova/potka	N	1420/1100
	Prekidno izduženje: Osnova/potka		36,0/26,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova/potka	Niti/10 cm	500/238
	Vodoodbojnost		ISO 2 (70)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova/potka	%	-1,3/-1,2
	Postojanost boje na znoj		5,5,5
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)	Siva skala	4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

UVJETI ZA TESTIRANJE PANTALONA (TKANINE)

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametric	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk	%	35
	Poliester		65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinici površine (metoda 5)	g/m ²	200 g/m ²
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova/potka	N	1450/800
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova/potka	%	36,0/26,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova/potka	Niti/10 cm	510/235
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 4 (90)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova/potka	%	-1,0 / -1,0
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

RUKAVICE ZIMSKE IZ ČLANA 24. OVOG PRAVILNIKA

Model: prirodna koža

Podstava: triko

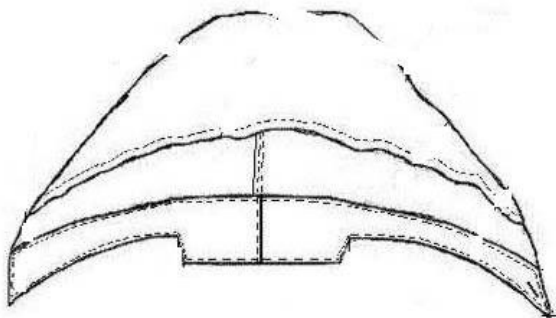
Boja: crna

Kopčanje: na driker

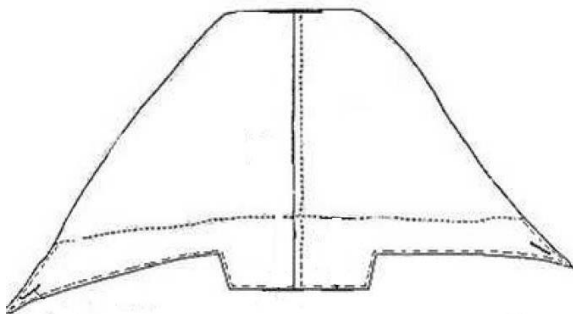
Ostalo: rukavica je izrađena od prirodne kože, standardnog oblika, sa pet prstiju. U predjelu zgloba postavljen je kaišić sa našivenim drikerom za kopčanje. Ženski model se isporučuje bez kaišića

**DVODJELNI KIŠNI KOMPLET SA KAPULJAČOM IZ
ČLANA 25. OVOG PRAVILNIKA**

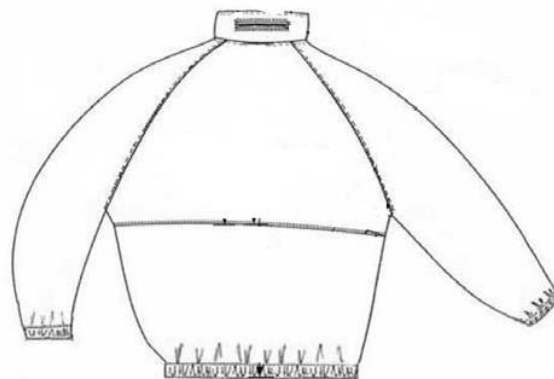
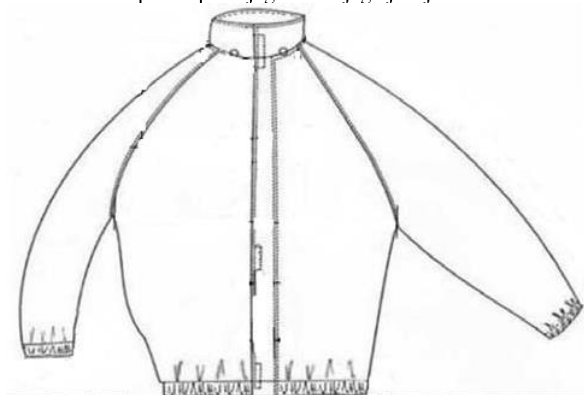
Vizuelni prikaz kapuljače s prijeda



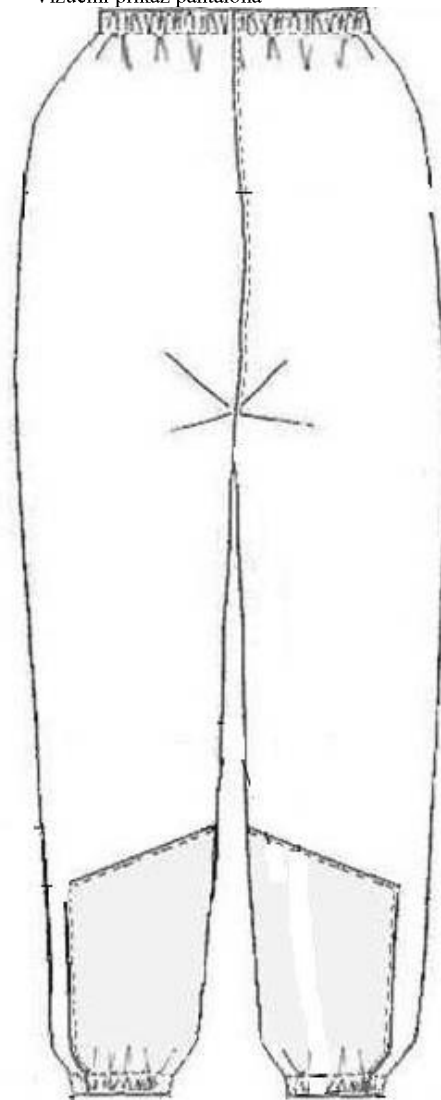
Vizuelni prikaz kapuljače straga



Vizuelni prikaz prednjeg i stražnjeg djela jakne



Vizuelni prikaz pantalona



Osnovni materijal**Nepromočiva tkanina sa nanosom**

VOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dovoljeno odstupanje
Sirovinski sastav		Osnovna tkanina: 100% polyamidno vlakno Nanos: 100% poliuretan	± 2%
Površinska masa	EN 12127	121g/m ²	± 10%
Prekidna sila	EN ISO 13934-1	Osnova: 88 daN Potka: 84 daN	Min.
Prekidno istezanje	EN ISO 13934-1	Osnova: 16% Potka: 18%	Min.
Promjena dimenzija pri pranju na 400C	EN 25077	±2% po dužini i širini	Maks.
Uljeodbojnost	ISO 14419/98	Početna 5 Nakon 5 pranja: 4	Min.
Vodoodbojnost (korito)	EN F.A1.012	24h vodonepropusno	Min.
Vodonepropusnost- hidrostatski tlak (tkanina i šavovi)	EN 20811	> 20 000 Pa	/
Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho – mokro trenje Pranje pri 40% Hemijsko čišćenje Svjetlo Voda	Tamnoplava EN ISO 105-E04 EN ISO 105-E04 EN ISO 105-X12 EN ISO 105-C03 EN ISO 105-D01 EN ISO 105-B02 EN ISO 105-E01	5 5 5/5 5 5 5 5	Min.

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

Spektralne karakteristike boje tkanine

Koordinate boja D ₆₅ /10								
Boja-tamno-plava	L*	a*	b*	C*	h0	X	Y	Z
ZAH- TJEV	25,93	-0,94	-9,17	9,22	264,17	4,41	4,72	7,25
Dovoljeno odstupanje	-1≤dL*≤+1		-0,8≤dC*≤+0,8		-0,8≤dH*≤+0,8		dE*=1,5(+0,3)	

Ugradbeni materijali

VOJSTVO	Metode ispitivanja	zahtjev	Dovoljeno odstupanje
Konac za šivanje, tamnoplave boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	EN ISO 2060	23x3 tex(42/3 Nm) ili 120 Nm ili 100 Nm	± 10%
Konac za izradu rupica i vanjskih prošiva, tamnoplave boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	EN ISO 2060	80Nm	± 10%
Gumbi s četiri rupice			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliesterska masa	/
Promjer	/	14mm	/
Čičak traka, tamnoplave boje			
Sirovinskog sastava	kvalitativna	100% polyamid	/
Širine	/	20 mm	/
Zatvarač na prednjem dijelu			
Duljina	/	58 cm za veličinu 54	± 1 cm
Širina trake	/	16mm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/

Zupci	/	6,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav zubaca	kvalitativna	100% poliestester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
Zatvarač otvora za kapuljaču			
Duljina	/	15 cm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Zupci	/	4,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav zubaca	kvalitativna	100% poliestester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400N	Min.
Klizač sa rukohvatom	Din 3418		
Elastična traka (guma)			
Sirovinski sastav		60% poliestersko vlakno 40% gumene niti	± 10%
Širina (u struku, na duljini rukava i pantalonu)	/	26mm	± 2mm
Širina na prednjem dijelu kapuljače	/	10 mm	± 1 mm

Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST**OZNAKA I OPIS MJERA****Oznaka odjevne veličine/mjere u cm**

	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ Opseg grudi	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176
½ Opseg bokova	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142
Duljina leđa	70	70	74	78	82	83	83	84	84	85
Duljina rukava (od vratnog šava)	91	91	91	91	92	92	93	93	93	93
Duljina nogavice	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124

Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm.

CIPELA IZ ČLANA 26. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz cipele iz člana 26. ovog pravilnika

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CIPELE****1. Materijali**

1.1 Koža gomjišta	
Hidrofobna punozmata kravlja koža,	
Boja	crna
Debljina:	1,8 - 2,0 mm
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičkom testu u Penetrometru prema normi EN ISO 5403-1.	
Propusnost na vodenu paru ≥ 5,0 mg/cm ² u skladu s EN ISO 14268.	
Štafijena u skladu s njemačkim humano ekološkim graničnim vrijednostima.	

1.2 Koža ivica, krilo jezika	
Hidrofobna koža,	
Boja: crna	
Debljina: 0,9 - 1,1 mm	
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičkom testu u Penetrometru prema normi EN ISO 5403-1.	
Propusnost na vodu paru $\geq 3,5 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ u skladu s EN ISO 14268.	
Štafijena u skladu s njemačkim humano ekološkim graničnim vrijednostima.	
1.3 Oprema	
Ušice, bez nikla i nehidajuće	
Boja: crna	
Unutrašnji promjer: 4 mm	
Vanjski promjer: 7 - 8 mm	
1.4 Kesa podstave	
Ne-tkani materijal otporan na abraziju i habanje.	
1.5 Unutrašnja podstava	
Unutrašnja podstava sastoji se od 3-slojnog laminata koji je pleteni sloj polyamida, ePTFE membrane i zavarirog naličja od poliestera.	

Izrada	Vanjski materijal: Pleteni	100% PA
	Dvokomponentna membrana na bazi ePTFE ili barem jednaka	
	Tkanina naličja: netkana	100% PES
	Ljepilo za učvršćivanje	PUR
Boja	Shark	
Zabranjene tvari	SG potvrda PFL Zadovoljava kriterije Öko-Tex Standarda 100 Proizvod klase II	
Težina	[g / m ²]	200 ± 20
Debljina	[mm]	0,7 ± 0,2
Martindale abrazija lica	[Pokreti] [Pokreti]	Suhi: ≥ 200.000 EN 20344 6.12; Mokri: ≥ 100.000 EN 20344 6.12
Postojanost na znojenje		≥ 3 (siva norma) EN ISO 105-E04
Postojanost na trenje		≥ 3 (siva norma) EN ISO 105-X12
Termalna izolacija R_{cl}	[10 ⁻³ m ² K/W]	<15
Propusnost na paru R_{cl}	[m ² Pa/W]	<13
Otpornost na prodor vode	[mbar]	> 1000
		EN 20811

(A) Mijenjanje abrazivnih sredstva za suho testiranje svakih 51.200 ciklusa, mijenjanje abrazivnih sredstva za mokro testiranje svakih 25.600 ciklusa.
Test će se završiti s pucanjem prvog vlakna ili s prvom rupom u površinskom sloju, ovisno o materijalu. Ponovno vlaženje svakih 12.800 ciklusa, u slučaju mokrog testiranja.

Dodatni test za vodonepropusnost laminata na križevima šavova prema EN 20811

Pritisak vode: $\geq 1 \text{ bar}$

Vrijeme ispitivanja: 5 min

1.6 Antistatička traka
Traka od poliesterskih niti s 40 posto metalnih niti. Širina oko 10 mm.
1.7 Vlakna
Polyamidske ili poliesterske niti s minimalnom debljinom od 30/3 koje odbijaju vodu.
1.8 Unutrašnji potplat
Filcani unutrašnji potplat, 2,5 mm debljine, s dijelom za podržavanje luka stopala.
1.9 Kapica za nožne prste.
Termoelastična kapica za nožne prste.
1.10 Petni umetak
Izrađen je od vlaknastih kožnih materijala koji odgovaraju najnovijim.
1.11 Unutrašnji don

Uz gornji materijal koji prenosi vlagu, netkan i otporan na habanje, koji mora izdržati najmanje 100.000 tura trenja (prema EN ISO 20344:2007 stav 6.12) bez oštećenja.
Uložak se može prati na 40 °C.
1.12 Vezice
Vezica koja odbija vodu minimalne dužine 60 cm u veličini 8, a najveće dužine 70 cm.
1.13 Potplat
Izravno kalupljen, neklizajući TPU vanjski potplat s PU amortizirajućim uloškom i sistemom za održavanje luka stopala. Optimalno kretanje stopala osigurava se posebnim oprugama u donu ispod prstiju i pete. Don se automatski čisti, nije vapnenast, antistatičan je, otporan na ulje i gorivo prema normi EN ISO 20345:2007. Otpornost na klizanje prema EN ISO 13287:2007. PU amortizirajući uložak osigurava sljedeće karakteristike:
a. vodootpornost
b. visoko koračno prigušenje oko kugle i pete
c. dobra izolacija od hladnoće i topline
Samo-čišćenje gaznoga sloja sužava se prema vanjskom dijelu donu sa:
- TPU visoko otporna na habanje s abrazijom <100 mm ³
- Tvrdća Kraj A oko (65 ± 2) °
- Tvrdća PU uloška Kraj A oko (55 ± 3) °
- Dubina glavnog gaznoga sloja d ₂ $\geq 3 \text{ mm}$, baza lagano suženog gaznoga sloja
- Dubina srednjeg gaznoga sloja: oko 1,5 mm
- Širina gaznog sloja u prostoru kugle: oko 4 - 8 mm
- Kutna granica gaznoga sloja na margini isključivo za veliku bočnu stabilnost
- Rebrasti gazni sloj na glavnim gaznim tačkama za bočnu stabilnost
- Dubina gaznog sloja u području oko pete 3 do 7 mm

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

2. Osiguranje kvalitete

Prilikom podnošenja ponude, proizvođač mora dostaviti pismeni dokaz da ima tehnički preduslov za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizama u skladu sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, moraju se podnijeti dogovarajući certifikati o ispitivanju.

2.1 Vodonepropusnost

2.1.1 Varovi

Nakon svakog 50. para i/ili nakon svakog poremećaja proizvodnog procesa, svi varovi moraju se provjeriti pomoću uređaja za testiranje neprobojnosti.

Varovi moraju izdržati ispitni pritisak od 1 bara u trajanju od najmanje 5 minuta. Izvještaj o ispitivanju mora biti dostupan na zahtjev.

2.1.2 Neprobojnost cipela

Neprobojnost mora biti dokazana pomoću simulatora hoda. Postojanje ovog testnog uređaja mora biti prikazano prilikom podnošenja ponude.

Tokom ispitivanja, čizme moraju izdržati najmanje 180.000 ciklusa bez ulazanja vode.

Unutar proizvodnog razdoblja, barem jedan par cipela će se testirati svake sedmice, a rezultati će biti pokazani na zahtjev.

Osim toga, daljnja ispitivanja neprobojnosti koja odgovaraju najnovijem razvoju u tehnologiji mogu se provesti tokom proizvodnje (npr. testna centrifuga) radi procjene.

2.2 Opći zahtjevi

2.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema normi EN ISO 9001:2008 i certifikat treba priložiti uz ponudu.

2.2.2 Proizvođač mora osigurati u vrijeme podnošenja svoje ponude da se cipele proizvode u skladu s najnovijim humano ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer, da je koža koja se koristi bez bilo kojih toksičnih tvari kao što su PCP, AZO - boje i hrom-VI. Na koži je primijenjena mala količina formaldehida.

2.2.3 Certifikati o radovima moraju biti načinjeni na zahtjevu za materijale koji se koriste kada se čizme isporučuju.

2.2.4 Svaka cipela mora biti opremljena izdržljivim, otpornim i čitljivim natpisom koji sadrži određene podatke kompanije kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. To je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele kroz koju se garantira praćenje cipela i identifikacija u proizvodnom poduzeću, kao i poslije. Uključeni kodni broj daje se svakoj cipeli jedinstveno. Osim toga, identične oznake na obje cipele se vidljivo stavljaju na vanjskoj strani kutije za cipele. Dodatno, kutija za cipele mora sadržavati odgovarajući EAN 13 kod.

3. Ponuda za usluge

3.1 Proizvođač mora garantirati uslugu popravka u roku od 10 radnih dana.

ČIZME ZIMSKE IZ ČLANA 27. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz zimske čizme iz člana 27. ovog pravilnika



Vizuelni prikaz čizme



Vizuelni prikaz donja čizme

Ime stavke: Čizme do članaka, lagane, vodootporne sa sistemom prozračivanja, antistatičke

1. Opći zahtjevi

1. Oblik rezanja je oblik planinarskih čizama.
2. Kod broja 8, ove čizme moraju imati visinu od 17 cm, mjerenu od najniže tačke unutrašnje strane donja pete do najviše tačke sare.
3. Gornji sloj kože sa opremom za "refleksiju sunca" smanjuje utjecaj grijanja cipela putem direktnog sunčevog svjetla. To omogućava koži i stopalima da ostanu hladniji.
4. Vodonepropusnost se mora osigurati putem korištenja membrane. Svi šavovi koji se koriste kako bi sašili dijelove membrane zajedno moraju biti trajno spojeni.
5. Ove čizme su dostupne u veličinama od 36 do 52.
6. Don mora da ima neklizajući i grub gazni sloj.
7. Cipela mora biti izrađena kao anti-statička prema EN ISO 20347:2007 i biti prikladno označena. Dodatne zaštitne funkcije su: O2 HRO HI CI WR FO SRC. Certifikat testiranja se mora podnijeti uz ponudu.
8. Knjižica koja sadrži upute o njezi, informacije vezane za čizme i informacije vezane za antistatičke cipele i norme mora biti isporučena uz svaki par čizama.

2. Tehnički zahtjevi

2.1. Specifikacija
2.1.1. Čizma je opremljena sa sistemom klime koji omogućava zraku da cirkulira pri svakom koraku. Postoji najmanje 10 ventilacijskih rupica na obodu na vrhu noge sa minimalnim prečnikom od 3 mm. Ukupno 5 ventilacijskih rupica se mogu naći na gornjem dijelu jezika.
2.1.2. Kako bi se poboljšalo disanje, mrežni materijal sa minimalnom visinom od 35 mm se mora koristiti kao rub (mjereno od gornjeg ruba obloge).
2.1.3. Pravljenje materijala koji ide uz nogu se mora izvršiti na takav način da vlaga može izaći neometano iz unutrašnjosti prema vani.
2.1.4. "Sistem čizmica" nije dozvoljen.
2.1.5. Jezik je anatomski oblikovan i postavljen mrežastom pjenom. Jezik mora biti vezan kako bi se spriječilo njegovo ispadanje. Kraj jezika mora imati mekanu postavu.
2.1.6. Prisutan je i savijač pete u zadnjem dijelu noge koji sprječava formiranje nabora na čizmi pri hodaњу.
2.1.7. U oblasti prstiju dizajnirane su dvije zone savijanja na obje strane koje sprječavaju formiranje nabora na čizmi pri hodaњу.
2.1.8. Približno 40 mm visok obod se treba ugraditi na vrhu čizme koji ide uz nogu. Ovaj mekan kraj je obložen sa čelijskim materijalom otvorenih ćelija.
2.1.9. Lak sistem pertli se sastoji po cipeli od 3 para prstenova, 1 para kukica za stezanje i 2 para kuka s cilindričnim prihvatom na sklop kuke. Elementi pertli su dizajnirani na takav način da se ne lijepe za užeta ili bilo koje druge stvari i/ili prijanjaju za dijelove odjeće.
2.1.10. Antistatičke karakteristike se moraju osigurati pomoću trake unutar čizme. Tako da se ortopedski unutrašnji don koji mora da bude posebno prilagođen obući i nosiocu može umetnuti u bilo kojem trenutku. Traka mora da se preklapa sa gornjom marginom unutrašnjeg donja oko 5 cm.
2.1.11. Iznad donja, ručno prilagođena gumena traka se postavlja koja je čvrsto zalijepljena uz don. Gumena traka garantira veću lateralnu stabilnost cipele.
2.1.12. Don ima gumenu vanjski don sa PU klinom za prigušenje. Kako bi se postigla veća apsorpcija energije, PU srednji klin se obično injektira sa mekšom PU pjenom.
2.1.13. Don mora da ima nagib za prste od najmanje 16 mm i nagib za petu od oko 10 mm sa visinom pete od oko 30 mm kako bi se osiguralo sigurnije koraćanje i

pokrete.
2.1.14. Cipele moraju imati promjenjivi anatomski oblikovan uložak koji se može prati na 30 °C.

2.2. Materijali

2.2.1 Gornja koža
Hidrofobna, meka i glatka, gola goveda koža
Boja: crna
Debljina: 2,0-2,2 mm
Hidrofobna tokom najmanje 120 minuta dinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.
Propustljivost vodenih isparavanja $\geq 5,0 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ u skladu sa EN ISO 14268.
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima.
2.2.2. Koža za jezik, obrub, pregib pete
Rubna koža,
Boja: crna
Debljina: 1,1-1,2 mm
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičnom testu u penetrometru prema EN ISO 5403-1.
Propustljivost vodenog isparavanja $\geq 3,5 \text{ mg/cm}^2$ u skladu sa EN ISO 14268
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima.
2.2.3. Postava za obod, jezik
Poliestersko platno koje diše
Boja: antracit
Debljina: 1,8-2,1 mm
Gustoća: $190 \pm 20 \text{ g/m}^2$
2.2.4. Dijelovi pertli
Moraju biti bez nikla i otporni na hrđu. Kopče su pričvršćene na nogu putem zakovica i podmetača. Mora se dokazati da kopče sa mehanizmom za otvaranje i zatvaranje mogu izdržati pritisak od najmanje 10.000 ciklusa otvaranja i zatvaranja bez ograničavanja njihove funkcije. Certifikat testiranja izdan od nezavisne inspeksijske institucije se treba predstaviti zajedno sa ponudom.
2.2.5. Pjenasti materijali
Mrežasta pjena, najmanje 6 mm debljine i relativne gustine od $95 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ u oblasti jezika i zglobova, čelijski materijal otvorene ćelije sa debljinom od 3 mm kao postava sa strane.
2.2.6. Postava
Unutrašnja postava se treba sastojati od 4 slojnog laminata sa membranom, od čega se najmanje jedan sloj sastoji od ePTFE i poliestera je međusloj (između membrane i gornjeg sloja tkanine).

Konstrukcija	Vanjski sloj tkanine: termo ne-tkano	100% PA
	Srednji sloj: funkcionalni ne-tkani	100% PA
	Tkanina podloge: pletena	100% PA
Boja	crna	
Zabranjene supstance	SG- certifikat (testirano na zagadivače) od nezavisnog testnog instituta Ispunjavanje Oko-tex standarda Klasa proizvoda II	
Težina	(g/m ²)	350± 39
Debljina	(mm)	1,9 ± 0,3
Martindale otpornost na trenje	(ciklusa)	Suho: ≥ 500.000
	(ciklusa)	Mokro ≥ 200.000
	(A)	
Martindale otpornost na trenje	(ciklusa)	Mokro ≥ 100.000
	natrag	
Trajnost pri znojenju		≥ 4
Trajnost pri trljanju		≥ 4
Toplinska izolacija	(10 ⁻³ m ² K/W)	> 44
Propustljivost isparavanja	(m ² Pa/W)	< 20
Otpornost na prodiranje vode	(mbar)	> 5.000

(A) Promjena trenja znači za suho testiranje svakih 51.200 ciklusa, promjena trenja znači za vlažno testiranje svakih

25.600 ciklusa. Test će biti završen pri prvom pucanju vlakana ili sa prvom rupom u gornjem sloju, u zavisnosti od materijala. Ponovno vlaženje se radi svakih 12.800 ciklusa u slučaju vlažnog testiranja.

Dodatni test na vodootpornost laminata u šavovima prema EN 20811.

Pritisak vode:	1 bar
Vrijeme testiranja:	5 minuta

2.2.7. Antistatička traka

Poliesterska navojna traka sa 40% metalnih niti. Širina oko 10 mm.

2.2.8. Unutrašnji don

Filcani unutrašnji don, debljine 2,5 mm, sa među-potplatom i utvrđenjem

2.2.9. Kapica za prste

Termoplastična kapica za prste

2.2.10. Utvrđeni dio pete

Napravljeno od fibroznog kožnog materijala u skladu sa ostatkom

2.2.11. Umetak

Sa gornjim materijalom koji upija vlagu, ne-tkanog i otpornog na habanje koji mora da izdrži minimalno 100.000 ribanja (prema EN ISO 20344:2007, stav 6.12) bez istanjivanja. Umetak se pere na 30° C.

2.2.12. Pertle

Pertle koje odbijaju vodu napravljene od poliestera, duge do veličine 8: 140 cm i od veličine 8 ½ 150 cm

Boja: crna

2.2.13. Navoj

Polyamidski navoji sa minimalnom debljinom od 30/3, vodo-odbijajući

Boja: Crna

2.2.14. Vanjski don

Posebni gumeni don protiv klizanja sa PU klinom za prigušenje. Planinarski gaz sa označenim prednjim dijelom pete.

Ne-vapnjeni, vanjski don otporan na ulje i naftu (FO) u skladu sa EN ISO 20345:2007. Otpornost na provođenje topline (HRO) u skladu sa EN ISO 20345:2007.

Otpornost na trenje $\leq 130 \text{ mm}^3$.

U dodatku, PU klin se ubrizgava sa PU pjenom u unutrašnji dio tako da se garantiraju sljedeće karakteristike:

- Vodootpornost
- ublažavanje koraćanja oko prstnog i petnog dijela
- stalna i trajna veza između unutrašnjeg dona i mjesta savijanja

Samo-čisteći gaz koji se sužava prema vanjskoj strani:

- tvrdoća dona po Shore-u (62 ± 3)° Shore A
- tvrdoća PU klina po Shore-u (55 ± 3)° Shore A
- dubina gaza glavni gaz $d2 \geq 5 \text{ mm}$
- širina gaza u oblasti prstiju oko 10-12 mm,
- širina gaza u margini dona oko 5-10 mm
- širina gaza u oblasti pete oko 4-8 mm
- rebrasti gaz u oblasti zglobova
- kutna granica gaza sa marginom dona radi veće lateralne stabilnosti stojanja

Klasa otpornosti na klizanje: SRC

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

3. Osiguranje kvalitete

Kada daje ponudu, proizvođač mora da podnese pismeni dokaz da ima tehničke preduvjete za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizmi u skladu sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, prikladni testni certifikati se trebaju podnijeti.

3.1. Vodootpornost

3.1.1. Zavareni šavovi

Nakon svakog 50. para i/ili poslije svake smetnje u procesu proizvodnje, svi zavareni šavovi se trebaju provjeriti koristeći neprobojni uređaj za testiranje.

Zavareni šav mora izdržati testni pritisak od 1 bara najmanje 5 minuta. Izvještaj sa testa treba biti dostupan po zahtjevu.

3.1.2 Neprobojnost cipele

Neprobojnost se mora dokazati simulatorom hodanja. Postojanje ovog tekstnog uređaja mora biti pokazano pri podnošenju ponude.

Tokom testa, čizme moraju da izdrže najmanje 300.000 ciklusa bez prodora vode.

U roku proizvodnog perioda, najmanje 1 par cipela će se testirati svake sedmice i rezultati se trebaju pokazati po zahtjevu.

U dodatku, daljnji testovi neprobojnosti koji odgovaraju modernim razvojem tehnologije se mogu izvršiti tokom proizvodnje (npr. testna centrifuga) za procjenu.

3.2. Opći zahtjevi

3.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema EN ISO 9001:2008 i certifikat mora biti priložen uz ponudu.

3.2.2. Proizvođač mora da garantira u trenutku podnošenja ponude da su čizme napravljene u skladu sa zadnjim ljudskim- ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer da koža koja je korištena ne sadrži toksične supstance kao što su PCP, AZO i Hrom –VI. Koža može imati skromno nanesen sloj formaldehida.

3.2.3. Certifikati o radovima trebaju biti dani po zahtjevu za materijale korištene dok su se čizme pravile.

3.2.4. Svaka čizma mora da bude opremljena sa izdrživim, trajnim i čitkom metalnom etiketom koja sadrži podatke o kompaniji kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. TO je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele putem koje se cipele mogu pratiti i garantira se identifikacija u proizvodnoj kompaniji ali i kasnije. Uključuje jedinstveni broj koda koji se daje svakoj cipeli. Dodatno, identične etikete na obje cipele su vidljivo stavljene na vanjski dio kutije za cipele, dalje, kutija za cipele mora da bude opremljena prema EAN 13 kodu.

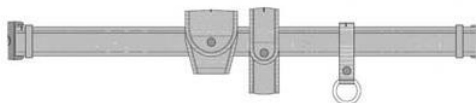
4. Ponuda usluga

4.1. Proizvođač treba da garantira popravku u roku 10 radnih dana.

KOMPLET ZA NOŠENJE ORUŽJA I OPREME IZ ČLANA 28. OVOG PRAVILNIKA

Opasač

Vizuelni prikaz opasača iz člana 28. ovog pravilnika sa nosačem palice i futrole za okvir i lisice iz člana 31. ovog pravilnika



Tehničke karakteristike opasača:

Dužina:	1480 mm	(za veličinu XL)
Širina:	50 mm	(za veličinu XL)
Debljina opasača sa čičak trakom:	7 mm	(za veličinu XL)

Gurtina za vanjski opasač:

Sastav:	100% polipropilen	ISO 1833:06
Širina:	48 mm	
Debljina:	5,3 mm	

Masa g/m:	191	
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5	
Postojanost boje na znoj:	5,5,5	
Prekidna sila:	>500 daN	

Gurtina za unutrašnji podopasač:

Sastav:	100% polipropilen	ISO 1833:06
Širina:	38 mm	
Debljina:	2,7 mm	
Masa g/m:	87	
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5	
Postojanost boje na znoj:	5,5,5	
Prekidna sila:	>500 daN	

Čičak traka:

Sastav:	100% polyamid	ISO 1833:06
Širina muška strana:	48 mm	
Širina ženska strana:	39 mm	
Debljina:	2,6 mm	
Masa g/m:	30	

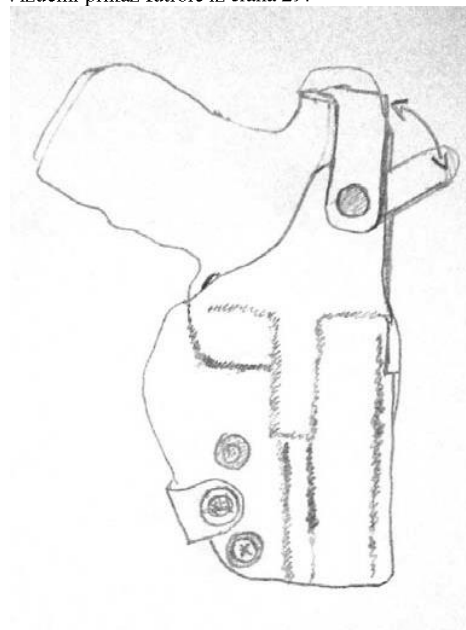
Dozvoljena tolerancija na dimenzije su +/- 5%.

Taktički pojas mora biti vodootporan pružajući dugotrajnost i otpornost na razne vremenske uvjete.

Ponudač je dužan dostaviti originalne certifikate kvalitete ispunjavanja traženih vizuelnih i tehničkih karakteristika od ovlaštene neovisne međunarodno priznate laboratorije.

Futrola za pištolj iz člana 29. ovog pravilnika

Vizuelni prikaz futrole iz člana 29.

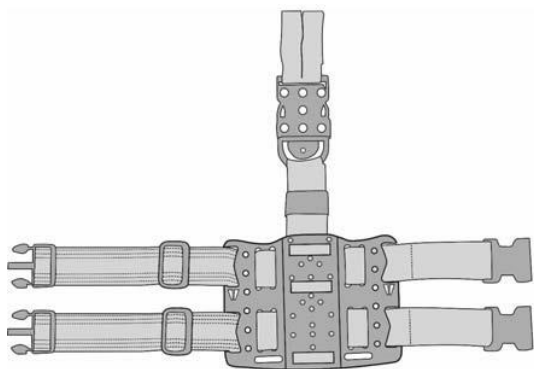


Taktička Futrola za pištolj iz člana 30. sa nosačem za butinu

Vizuelni prikaz taktičke futrole za standardni pištolj u policiji.



Vizuelni prikaz nosača za butinu

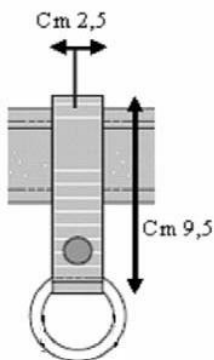


MATERIJALI OD KOJIH JE NAPRAVLJENA FUTROLA:

Futrola i nosač	polimer
Remen	CORDURA 1050
Elastična gurtina	100% poliester
Boja	crna - sve komponente, bez sjajjećih aplikacija

Nosač palice i baterijske lampe

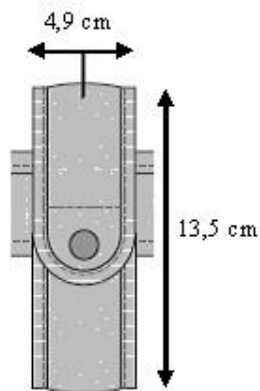
Vizuelni prikaz nosača palice i baterijske lampe iz člana 31. ovog Pravilnika

**MATERIJALI OD KOJIH JE NAPRAVLJEN NOSAČ:**

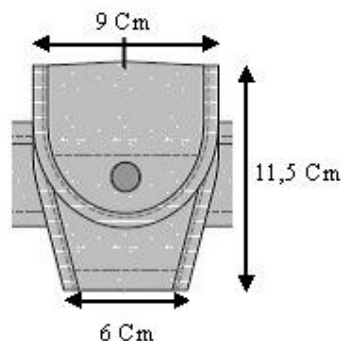
Polipropilinska traka od 25 mm
 Plastični O prsten za bateriju unutrašnjeg promjera 43,5
 Najlon P6
 Zatezna čvrstoća pri prelomu na 23°MPa 35
 Temperatura topljenja °C 222
 Granica temperature °C -40/+80
 Čvrste mesingane kopče

Futrola za rezervni okvir

Vizuelni prikaz futrole za rezervni okvir iz člana 31. ovog Pravilnika

**Tehničke karakteristike kordure za futrolu za rezervni okvir i rezultati testiranja:**

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	100% Polyamid	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	mm	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	g/m2	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37.0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnove	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000
Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnove na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osjetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004
Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993

Futrola za metalne lisice**Vizuelni prikaz futrole za metalne lisice iz člana 31. ovog pravilnika****Tehničke karakteristike kordure za futrolu za lisice i rezultati testiranja:**

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	100% Polyamid	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	MM	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	G/M2	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37,0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnove	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000
Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnove na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004
Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993

Tehničke karakteristike kordure za futrolu za pepper sprej i radio stanicu i rezultati testiranja

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	Polyamid 100%	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	MM	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	G/M2	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37,0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnove	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnove	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000
Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnove na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004

Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993
---	---	--	----------------

ANEKS III**DIJELOVI TAKTIČKE UNIFORME****MAJICA POLO KRATKIH RUKAVA IZ ČLANA 33.****OVOG PRAVILNIKA**

Vizuelni prikaz polo majice kratkih rukava iz člana 33. ovog pravilnika

Vizuelni prikaz prednje strane**Vizuelni prikaz stražnje strane**

Metoda ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerne jedinice	Rezultat ispitivanja
	Sirovinski sastav		
ISO 1833-20:09	Pamuk	%	100
ISO 3071:80	Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	pH	6,8
ISO 3801:77	Masa po jedinici površine	g/m2	252
ISO 3759	Određivanje skupljanja na 40 C Osnova Potka	%	-1,5 -1,3

IUS.F.S3.016:68	Postojanost boje na znoj	Siva skala	3,4,4
IUS.F.S3.216:68	Postojanost boje na pranje 40C		3,4,4
IUS.F.S3.021:80	Postojanost boje na otiranje (m/s)		3-4/4

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

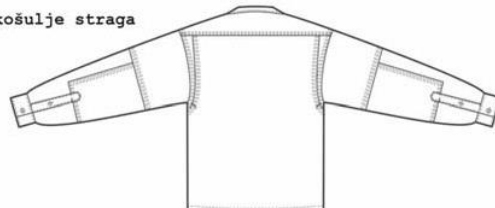
KOŠULJA TAKTIČKA DUGIH RUKAVA IZ ČLANA 34. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičke košulje dugih rukava iz člana 34. ovog pravilnika

Prikaz košulje sprijeda



Prikaz košulje straga



Tehničke karakteristike

Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	220 g/m ²
Tkanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.1
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	47.0 / 37.0
Gustina žica:	461 / 219
Skupljanje po dužini i širini:	-0.5 / -0.7
Pranje (40 C)	4
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiseli)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c):	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

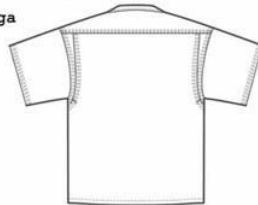
KOŠULJA TAKTIČKA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANA 35. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičke košulje kratkih rukava iz člana 35. ovog pravilnika

Prikaz košulje sprijeda



Prikaz košulje straga

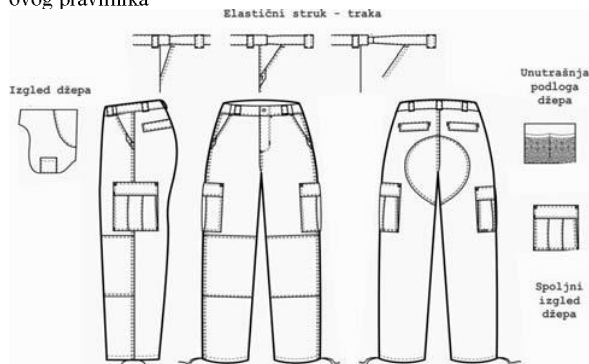


Tehničke karakteristike	
Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	220 g/m ²
Tkanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	47.0 / 37.0
Gustina žica:	461 / 219
Skupljanje po dužini i širini:	-0.5 / -0.7
Pranje (40 C)	4
Postojanost boje na znoj: 5/5 (alkalni/kiseli)	
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c):	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

TAKTIČKE PANTALONE ZIMSKE IZ ČLANA 36. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičkih pantalona zimskih iz člana 36. ovog pravilnika

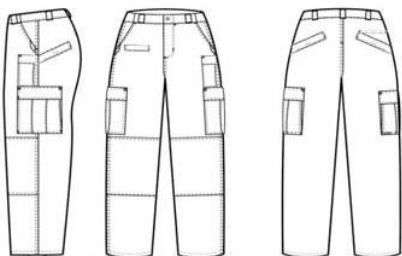


Tehničke karakteristike taktičkih pantalona zimskih	
Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	260 g/m ²
Tkanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	35.0 / 26.0
Gustina žica:	410 / 190
Skupljanje po dužini i širini:	-0.7 / -0.7
Pranje (40 C)	5
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiseli)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c):	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

TAKTIČKE PANTALONE LJETNE IZ ČLANA 37. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičkih pantalona ljetnih iz člana 37. ovog pravilnika

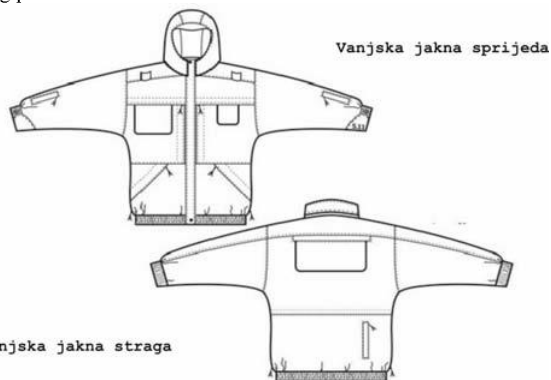


Техничке karakteristike taktičkih pantalona ljetnih	
Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	219 g/m ²
Tkanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.1
Prekidna sila (osnova/potka):	1500/1100 N
Prekidno izduženje:	35.0 / 24.0
Gustina žica:	464/212
Skupljanje po dužini i širini:	-0.7 / -0.7
Pranje (40 C):	5/5/5
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiseli)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda č):	100%

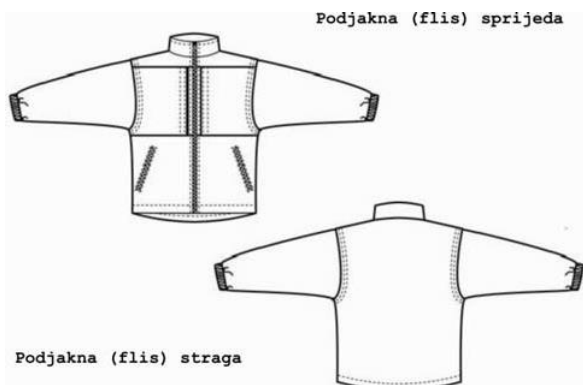
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

ТАКТИЧКЕ ЈАКНЕ СА ПОДЈАКНОМ ИЗ ЧЛАНА 38. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Vizuelni prikaz taktičke jakne sa podjaknom iz člana 38. ovog pravilnika



Vanjska jakna straga



Podjakna (flis) straga

Техничке karakteristike za jaknu

Sirovinski sastav:	100% poliester PES
Specifična težina:	185 g/m ² (+/- 5%)
PU membrana	100% PU
Vodonepropusnost:	veća od 1 BAR
Paropropusnost:	Paropropusna
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1250/910 N
Skupljanje na 40C:	-0.5 / -0.5
Pranje (40 C):	5,5,5
Postojanost boje na znoj:	5,5,5
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5
Sirovinski sastav:	100% poliester PES
Minimalna otpornost vanjske jakne na mlaz vode 5000 g/m na 24 h (EN 342, EN 343)	

Техничке karakteristike tkanine za podjaknu (uložak)

Sirovinski sastav:	100% PES
Masa po jedinici površine	320 g/m ²

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

Svi patent zatvarači na jakni su YKK (zatvarač #5) dok su drikeri "PRYM" tipa (anodizirani) ili drugog tipa ekvivalentnih tehničkih osobina na kojima je utisnut logo proizvođača. Jakna ne sadrži sjajne elemente niti patent zatvarače odnosno drikere sjajnih boja. Boja jakne i podjakne je crna.

Za specifične materijale, kompozite ili mješavine materijala te materijale koji se ne mogu nabaviti u Bosni i Hercegovini, svaki ponuđač (u postupku nabavke) odnosno isporučilac (u postupku isporuke) je dužan prezentirati međunarodne certifikate o kvalitetu ponuđene i isporučene stavke, od laboratorije i/ili instituta atestiranje priznatog od strane nadležnih organa EU zaduženih za registraciju i atestiranje institucija ovog tipa.

Certifikati koje izdaju laboratorije koje nisu osposobljene za specifične vrste testiranja kao što su naslojavanje, (balistička testiranja, testiranja vodonepropusnih materijala, testiranja specifičnih opterećenja, i sl.) neće biti prihvaćeni ni u kom obliku nabavke uniformi.

ТАКТИЧКЕ ЧИЗМЕ ЛЈЕТНЕ ИЗ ЧЛАНА 39. ОВОГ ПРАВИЛНИКА

Vizuelni prikaz taktičkih ljetnih čizmi iz člana 39. ovog pravilnika

Ime stavke: lagane i prozirne taktičke čizme, do članaka, vodootporne sa sistemom prozračivanja, antistatičke, profiliranog dona



1. Опći zahtjevi
- 1.1 Oblik rezanja je kao kod vojnih ili policijskih čizama sa tekstilni umetcima koji vrlo mnogo propuštaju vodenu paru, koji se proizvode putem Strobel metode. Gumeni/ PU don mora da bude uobličen direktno na gornji dio cipele.
- 1.2 Gornji sloj kože sa opremom za "refleksiju sunca" smanjuje utjecaj grijanja cipela putem direktnog sunčevog svjetla. To omogućava koži i stopalima da ostanu hladniji.
- 1.1 Cipela treba da bude opremljena sa membranom koja garantira vodootpornost i prozračnost. Svi šavovi postave se moraju spojiti trakom za isparavanje.
- 1.2 Cipela mora da ima visinu sare od najmanje 18,5 cm za britansku veličinu 8, mjerenu od najnižeg dijela uloška u oblasti pete do prosječne visine sare.
- 1.3 Don mora da ima neproklizavajuću površinu.
- 1.4 Čizme će se proizvoditi u UK u veličinama od 3 ½ do 14.
- 1.3 Cipele trebaju da budu proizvedene kao antistatičke prema EN ISO 20347:2007 i da budu označene u sukladnosti s tim. Dodatne zaštitne karakteristike: **O2 HRO HI CI WR FO SRC**. Pri podnošenju ponude, treba se prikazati certifikat testa certificirane institucije.
- 1.4 Prospekt koji sadrži informacije o njezi, informacije vezane za čizme i informacije vezane za norme, unutrašnji don i antistatičke cipele se moraju isporučiti sa svakim parom čizama.

2. Tehnički zahtjevi

2.1 Specifikacije

- 2.1.1 Čizma mora da bude izuzetno prozirna. Iz tog razloga gornji dio mora da bude napravljen od materijala kroz koji lako prolazi zrak u dijelu kvartala.
- 2.1.1 Procesiranje materijala u gornjem dijelu ne smije spriječiti prijenos vlage. Tokom procesiranja, najveća moguća propusnost zraka se mora garantirati u dijelu kvartala.
- 2.1.2 Mekano postavljeni kraj gornjeg dijela mora da ima 14 ventilacijskih rupica najmanje i takode mekano postavljen jezik mora da ima 7 ventilacijskih rupica (po cipeli). Ove rupice moraju imati minimalni prečnik od 3 mm.
- 2.1.2 Jezik je anatomski oblikovan i mekano postavljen korištenom unutarnjom postavom.
- 2.1.3 Prisutan je i savijač pete u zadnjem gornjem dijelu iznad pete koji sprječava formiranje nabora na čizmi pri hodanju.
- 2.1.4 U zadnjem dijelu gornjeg materijala iznad pete, fiksirana je petlja za navlačenje. Napravljena je od kože i dodatno zaštićena materijalom od deranja.
- 2.1.5 U oblasti pete mora se koristiti materijal od mikro vlakana otpornih na trenje.
- 2.1.6 Čizma mora da ima glatki gornji dio materijala. Kao zaštita tekstilnog dijela kvartala, mora da postoji kožna obloga sa visinom od minimalno 2 cm (kod veličine 8), u oblasti sredine iznad ruba dona. I gornji dio jezika i mekani dio gornjeg dijela cipele moraju biti napravljeni od kože. Kraj gornjeg dijela ima visinu od otprilike 2,5 cm.
- 2.1.7 Svaka čizma mora da bude opremljena sa 3 para lako prolaznih petlji u donjem dijelu, parom kukica za stezanje i 2 para kukica u gornjem dijelu kao dijelovi za pertlanje. Kukica na jeziku služi za fiksiranje.
- 2.1.8 Kako bi se izbjeglo deranje kukica i petlji, dio tekstilnog kvartala takode je ojačan kožnim dijelom.
- 2.1.9 Antistatičke karakteristike se moraju osigurati pomoću trake unutar čizme. Tako da se ortopedski unutrašnji don koji mora da bude posebno prilagođen obući i nosiocu može umetnuti u bilo kojem trenutku. Traka mora da se preklapa sa gornjom marginom unutrašnjeg dona oko 5 cm.
- 2.1.10 Snažno prošiven gumeni/ PU don se mora koristiti kao vanjski don. Don mora da ima kapicu za prste od najmanje

15 mm i kapicu za petu od oko 10 mm. Don mora da odgovara gazu i dizajnu karakterističnom za planinarski don, prema EN ISO 20347:2007.

- 2.1.3 U oblasti zadnjeg dijela stopala, stopalo mora da čvrsto bude obuhvaćeno i luk stopala mora da bude podržan označenom oblasti spoja. Stoga, potonji mora da ima označenu tanku petu i oblast spoja. U oblasti pete, širina uloška (ne širina unutrašnjeg dona) kod veličine 8 završene cipele može iznositi do otprilike 4,5 cm. Kako bi se omogućilo dovoljno prostora prstima, minimalna visina kod broja 8 mora biti 28 mm (mjereno u oblasti zadnjeg prsta i velikog prsta). Oblast spojeva i pete na dnu moraju biti oblikovani i zaokruženi prema obliku stopala.

- 2.1.11 Cipele moraju imati promjenjivi anatomski oblikovan uložak koji se može prati na 30 C.

2.2 Materijali

2.2.1 Gornja koža	
Hydrofobna, meka i glatka, gola goveđa koža	
Boja:	crna
Debljina:	2,0-2,2 mm
Hydrofobna tokom najmanje 120 minuta dinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.	
Propustljivost vodenih isparavanja $\geq 5,0$ mg/cm ² h u skladu sa EN ISO 14268.	
Potamnjenje prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima	
2.2.2 Materijal dijelova kvartala	
Pletena tkanina polyamida, propušta zrak.	
Težina oblasti:	660 - 790 g/m ² .
Boja:	Crna
Otporan na trenje prema EN ISO 12947	
Ciklusa	$\geq 200,000$ ciklusa
2.2.3. Savitljiva koža pete	
Koža ivice.	
Boja	crna
Debljina	1,1 – 1,3 mm.
Hydrofobna tokom najmanje 120 minuta dinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.	
Propustljivost vodenih isparavanja $\geq 3,5$ mg/cm ² h u skladu sa EN ISO 14268.	
Potamnjenje prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima	
2.2.4 Vrećica za jezik i materijal jezika	
Poliestersko pleteno platno, prozirno	
Težina oblasti	315-365 g/m ²
Boja	crna
Otpornost na trenje prema EN ISO 12947:	
Ciklusa:	$\geq 200,000$ ciklusa
2.2.5 Postava za obod, jezik	
Poliestersko platno koje diše	
Boja:	crna/ antracit
Čvrstina:	190 $\pm$ 20 g/m ²
Debljina:	1,8-2,1 mm
2.2.6 Oprema	
Lako prolazne očice i kukice lijevanog materijala, lakirano, bez nikla i nehrđajući	
2.2.7 Podloga	
Mrežasta prozirna pjena.	
Gustoća:	95 $\pm$ 5 kg/m ³
Debljina:	4 mm
2.2.8. Postava	
Unutrašnja postava se treba sastojati od 3 slojnog laminata koji je pleteni sloj platna od polyamida, membrane od ePTFE i završnog dna poliester	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

Konstrukcija	Vanjsko platno: tkano	70 % PA $\pm$ 5% 30 % PES $\pm$ 5%
	dvokomponentna membrana zasnovana na ePTFE	100% PA
	Tkanina podloge: tkana	
Boja	siva	

Zabranjene supstance	SG Certifikat nezavisnog instituta spunjenje Öko-tex Standarda 100 Proizvoda klase II		
Težina	g/m ²	250 ± 30	EN 12127
Debljina	mm	0.8 ± 0.15	EN ISO 5084
Martindale otpornost na trenje	[pokreta] [pokreta]	Dry: ≥ 102,400 Wet: ≥ 51,200	SATRA TM 31A; EN 20344, 6.12
Martindale otpornost na trenje podloge	[pokreta]	Wet: ≥ 50,000	
Trajanost pri znojenju	samo PA/PES/WO	≥ 3 - 4	EN ISO 105-E04
Trajanost pri trljanju	samo PA/PES/WO	≥ 3 - 4	EN ISO 105-X12
Toplinska izolacija R _{cl}	10 ⁻³ m ² K/W	≤ 15	EN 31092; ISO 11092
Propustljivost isparavanja: R _a	m ² Pa/W	≤ 15	EN 31092; ISO 11092
Otpornost na prodiranje vode	mbar	> 1,000	EN 20811

(A) Promjena trenja znači za suho testiranje svakih 51,200 ciklusa, promjena trenja znači za mokro testiranje svakih 25,600 ciklusa. Test će biti završen pri prvom pucanju vlakana ili sa prvom rupom u gornjem sloju, u zavisnosti od materijala. Ponovno vlaženje se radi svakih 12.800 ciklusa u slučaju vlažnog testiranja

Dodatni test na vodootpornost laminata u šavovima prema EN 20811

Pritisak vode:	1 bar
Vrijeme testiranja:	5 minuta
2.2.9 Antistatička traka	
Poliesterska navojna traka sa 40% metalnih niti. Širina oko 10 mm.	
2.2.10 Unutrašnja traka	Materijal vrlo otporan na trenje ne-kanas se mora koristiti unutra kao podložna traka.
Boja	siva
Debljina	1,1-1,3 mm
Otpornost na trenje prema EN ISO 12947:	
Suhih ciklusa	≥ 600,000 ciklusa
2.2.11 Konci	
Polyamidska ili poliesterski konci sa minimalnom debljinom od 30/3 u stanju odbijanja vode, na opterećenim šavovima na gornjem i zadnjem dijelu.	
2.2.12 Unutrašnji don	
Netkani unutrašnji don	
Debljina:	2,3 – 2,7 mm
2.2.12 Unutrašnji don	
Netkani unutrašnji don	
Debljina:	2,3 – 2,7 mm
2.2.13 Ojačani umetak	
Oblikovani polyamidski plastični umetak	
Debljina:	2,5 – 4,5 mm
2.2.14 Kapica za prste	
Termoplastična kapica za prste	
2.2.15 Utvrđeni dio pete	
Napravljeno od kožnog materijala u skladu sa ostatkom	
2.2.16 Uložni umetak	
Sa gornjim materijalom koji upija vlagu, ne-kanog i otpornog na habanje koji mora da izdrži minimalno 100.000 ribanja (prema EN ISO 20344:2007, stav 6.12) bez istanjivanja. Umetak se pere na 30° C.	
2.2.17 Pertle	
Pertle koje odbijaju vodu napravljene od poliestera, erme, dužine 160 cm do veličine UK 8 i od veličine UK 8 ½ nadalje, dužine 170 cm.	
2.2.18 Don	
Grubo oblikovan, don protiv klizanja sa PU klinom za prigušenje prema EN ISO 20347. Zbog posebne gipkosti prstiju i pete dona don omogućava optimalan pokret kotrljanja stopala. Don ne ostavlja tragove, antistatički je i otporan na ulje i naftu prema EN ISO 20347. PU klin za prigušenje mora da ispunjava sljedeće karakteristike:	
a.a. vodootpornost	

b. visoko ublažavanje oko prstnog i petnog dijela	
c. dobru izolaciju protiv hladnoće i topline	
Vanjski don sa samo-čistećim i označenim koncem gaza, ispravljenim prednjim dijelom pete:	
- tvrdoća gumenog vanjskog dona po Shore-u	(57 ± 3)°
- tvrdoća PU klina za prigušivanje po Shore-A	(55 ± 3)°
- debljina gume na površini za koraćanje za utorima (minimalna visina 2 mm)	
- dubina gaza, glavni gaz d ₂ ≥ 5.5 mm, okrugla osnova brazdi gaza	
- kutna ivica ili podrška gazu na rubu dona za veću bočnu stabilnost	
- izuzetna otpornost na toplinu veze vanjskog dona sa PU klinom i gornjim dijelom cipele	
- otporno na toplinu prema EN ISO 20344/20345	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

3. Osiguranje kvalitete

Kada daje ponudu, proizvođač mora da podnese pismeni dokaz da ima tehničke preduvjete za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizmi u skladu sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, trebaju se prikladni testni certifikati podnijeti.

3.1 Vodootpornost

3.1.1 Zavareni šavovi

Nakon svakog 50. para i/ili poslije svake smetnje u procesu proizvodnje, svi zavareni šavovi se trebaju provjeriti koristeći uređaj za testiranje neprobojnosti.

Zavareni šav mora izdržati testni pritisak od 1 bara najmanje 5 minuta. Izvještaj sa testa treba biti dostupan po zahtjevu.

3.1.2 Neprobojnost čizama

Neprobojnost se mora dokazati simulatorom hodanja. Postojanje ovog tekstnog uređaja mora biti pokazano pri podnošenju ponude.

Tokom testa, čizme moraju da izdrže najmanje 300.000 ciklusa bez prodora vode.

U roku proizvodnog perioda, najmanje 1 par cipela će se testirati svake sedmice i rezultati se trebaju pokazati po zahtjevu.

U dodatku, daljnji testovi neprobojnosti koji odgovaraju modernim razvojima tehnologije se mogu izvršiti tokom proizvodnje (npr. testna centrifuga) za procjenu

3.2 Opći zahtjevi

3.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema EN ISO 9001:2008 i certifikat mora biti priložen uz ponudu.

3.2.2 Proizvođač mora da garantira u trenutku podnošenja ponude da su čizme napravljene u skladu sa zadnjim ljudskim- ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer da koža koja je korištena ne sadrži toksične supstance kao što su PCP, AZO –boje i Hrom –VI. Koža može imati skromno nanosen sloj formaldehida.

3.2.3 Certifikati o radovima trebaju biti dani po zahtjevu za materijale korištene kada su se čizme pravile.

3.2.4 Svaka čizma mora da bude opremljena sa izdrživom, trajnom i čitkom metalnom etiketom koja sadrži podatke o kompaniji kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. To je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele putem koje se cipele mogu pratiti i garantira se identifikacija u proizvodnoj kompaniji ali i kasnije. Uključuje jedinstveni broj koda koji se daje svakoj cipeli. Dodatno, identične etikete obje cipele su vidljivo stavljene na vanjski dio kutije za cipele.

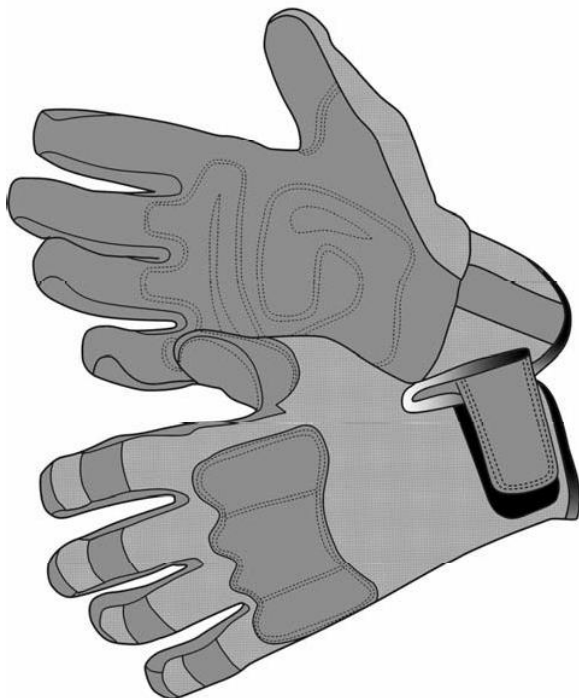
3.2.5 Dalje, kutija za cipele mora da bude opremljena prema EAN 13 kodu.

4. Ponuda usluga

4.1 Proizvođač treba da garantira popravku u roku 10 radnih dana.

ТАКТИЧКЕ RUKAVICE IZ ČLANA 40. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičkih rukavica iz člana 40. ovog pravilnika



Spoljna strana: nepoderivi i antirefleksni Kevlar materijal
Patent za maksimalnu udobnost i preciznost tactical touch (patent 7, 287, 285)
Dugotrajna kozja koža na dlanu, prstima, spojevima, zglobovima i vrhovima prstiju, te na ojačanju ručnog zgloba
Zaštitni materijal na dlanu i zglobovima
Sintetička guma i Velcro sistem zakopčavanja
Ojačana čičak traka
Lako i brzo se suše

Obrasc br. 1



Obrasc br. 2



Obrasc br. 3



Obrasc br. 4



Obrazac br. 5

Oznaku službenih zvanja zavodskih službenika



Ovlašteni zavodski službenik



Stariji ovlašteni zavodski službenik

Stariji ovlašteni zavodski službenik
I klaseKomandir snijene
službe osiguranjaStariji komandir snijene
službe osiguranjaStariji komandir snijene
službe osiguranja I. klaseKomandir odjeljenja
službe osiguranja

Na temelju članka 37. stavak (1) Zakona Bosne i Hercegovine o izvršenju kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera, službeni pročišćeni tekst ("Službeni glasnik BiH", broj 22/16), ministar pravde Bosne i Hercegovine donosi

PRAVILNIK

O OZNACI I ZNAČKI SLUŽBE OSIGURANJA, BOJI I OZNACI VOZILA SLUŽBE OSIGURANJA, UNIFORMI, SLUŽBENIM ZVANJIMA I OZNAKAMA SLUŽBENIH ZVANJA OVLAŠTENIH ZAVODSKIH SLUŽBENIKA U ZAVODIMA ZA IZVRŠENJE KAZNENIH SANKCIJA, PRITVORA I DRUGIH MJERA BOSNE I HERCEGOVINE

DIO PRVI - OPĆA ODREDBA**Članak 1.**

(Predmet i primjena ovoga pravilnika)

Ovim pravilnikom uređuje se sadržaj i izgled oznake i značke službe osiguranja, boja i oznaka vozila službe osiguranja, boja, kroj i vrsta uniforme, službena zvanja, oznake i uvjetima za stjecanje službenih zvanja ovlaštenih zavodskih službenika u Zavodima za izvršenje kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Zavod).

DIO DRUGI - OZNAKA I ZNAČKA SLUŽBE OSIGURANJA**Članak 2.**

(Oznaka službe osiguranja)

- (1) Oznaka službe osiguranja je štitastog oblika 110 mm x 90 mm, čiji se gornji dio završava pod uglom od 120 stupnjeva. Izrađena je od visoko kvalitetne kamgarn tkanine boje uniforme. Oivičena je trakom zlatnožute boje širine 5 mm. U gornjem dijelu oznake velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom izvezen je tekst "BOSNA I HERCEGOVINA", a u donjem dijelu oznake, polukružno "ZAVODSKA POLICIJA" latinčnim i ćirilčnim pismom. Slova su zlatnožute boje visine 5 mm. U centralnom dijelu oznake na zlatnožutim zracima raspoređenim u obliku osmokrake zvijezde izvezen je stiliziran grb Bosne i

- Hercegovine. Boje stiliziranog grba su identične bojama grba Bosne i Hercegovine. Dimenzije grba su 30 mm x 20 mm.
- (2) Oznaka službe osiguranja nosi se našivena na lijevom rukavu košulje kratkih rukava i polo majice, a čvrsto naljepljena na lijevom rukavu vjetrovke i kratke jakne.
- (3) Oznaka službe osiguranja odštampana je na obrascu broj 1. koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 3.

(Značka službe osiguranja)

- (1) Značka službe osiguranja je od mesinga ili kvalitetnog kamgarn platna sa čičak trakom dimenzija 70 mm x 70 mm, osmouglog oblika u kome su simetrično raspoređene crte u obliku zraka u čijem se središtu nalazi grb Bosne i Hercegovine, dimenzija 45 mm x 30 mm. grb je kružno omeđen krugom tamnoplave boje širine 6 mm u kome je polukružno ispisano velikim štampanim slovima "ZAVODSKA POLICIJA", latinicom i ćirilicom. Slova su bijele boje, visine 2,5 mm. U donjem dijelu kruga u sredini ispisan je oznakama bijele boje broj značke. Visina broja je 2,5 mm. Broj značke odgovara broju službene legitimacije.
- (2) Značka službe osiguranja nosi se na lijevom džepu vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava.
- (3) Izgled značke službe osiguranja odštampan je na obrascu broj 2. koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 4.

(Pločica službe osiguranja)

- (1) Pločica sa imenom i prezimenom pripadnika službe osiguranja nosi se na klapni lijevog džepa vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava. Pločica je izrađena od mesinga ili kvalitetnog kamgarn platna sa čičak trakom, oblika pravougaonika, dimenzija 75 mm x 20 mm. Na lijevoj strani pločice ugraviran je grb Bosne i Hercegovine, dimenzija 13 mm x 10 mm. Ime i prezime pripadnika službe osiguranja ugravirano je na desnoj strani pločice, štampanim slovima visine 5 mm. Gravura slova je ispunjena crnom bojom.
- (2) Izgled pločice je odštampan na obrascu broj 3. koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 5.

(Grb Bosne i Hercegovine na vjetrovci, kratkoj jakni i košulji kratkih rukava)

- (1) Pripadnici službe osiguranja na desnom rukavu vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava nose oznaku štitastog oblika, koju sačinjava grb Bosne i Hercegovine. Dimenzije oznake su 110 mm x 110 mm i u gornjem dijelu je velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom ispisano "BOSNA I HERCEGOVINA". Slova su zlatnožute boje, visine 5 mm. Ispod natpisa je grb Bosne i Hercegovine dimenzija 63 mm x 53 mm u boji identičnoj bojama grba Bosne i Hercegovine. Podloga oznake je boje uniforme.
- (2) Oznaka iz stavka (1) ovoga članka je odštampana na obrascu broj 4 koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 6.

(Grb Bosne i Hercegovine na kapi)

Oznaku na kapi pripadnika službe osiguranja čini grb Bosne i Hercegovine u bojama identičnim bojama grba Bosne i Hercegovine, dimenzija 45 mm x 35 mm.

DIO TREĆI - UNIFORMA SLUŽBE OSIGURANJA

Članak 7.

(Uniforma službe osiguranja)

- (1) Uniforma službe osiguranja (u daljem tekstu uniforma) sastoji se od

- a) Posebne uniforme
- b) Sportske uniforme,
- c) Uniforme za posebne namjene službe osiguranja.

- (2) Svaka od uniformi nabrojanih u stavku (1) ovoga članka sastoji se od dijelova propisanih ovim pravilnikom.
- (3) Uniforma iz stavka (1) točka c) ovoga članka pored dijelova propisanih ovim pravilnikom sastoji se i od sigurnosnog pancira, opasača sa futrolama, policijskog šljema, lisica za ruke, gumene palice, motorole i sprej za osobnu zaštitu.
- (4) Specijalna oprema iz stavka (1) točka c) ovoga članka će se rabiti sukladno sa pozitivnim zakonskim propisima i sa najboljom europskom zatvorskom praksom i standardima svezanim za upravljanje zatvorskim ustanovama.
- (5) Pripadnik službe osiguranja prilikom vršenja dužnosti nosi posebnu uniformu, a izuzetno civilnu odjeću ili posebnu odjeću i odgovarajuću opremu sukladno sa ovim pravilnikom ili drugim relevantnim podzakonskim aktima.

Članak 8.

(Nošenje posebne uniforme)

- (1) Ravnatelj zavoda odnosno upravnik pritvorske jedinice dok Zavod za izvršenje kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera ne počne sa radom, (u daljem tekstu: Upravnik) uz suglasnost tajnika Ministarstva, određuje kada policija nosi posebnu uniformu, a kada nose uniformu za posebne namjene službe osiguranja (u daljem tekstu: taktička uniforma), pri izvršavanju određenih poslova, odnosno obavljanja specijalnih zadataka.
- (2) Uniforma službe osiguranja je zimska i ljetna, izražena po standardnim veličinama, kao i uniforma za posebne namjene službe osiguranja.

Članak 9.

(Urednost i održavanje)

- (1) Posebna uniforma policije mora biti čista i uredna (ispegлана), a neuredna uniforma, poslije izvršenog posla i zadatka treba biti u što kraćem vremenskom periodu dovedena u ispravno stanje.
- (2) Policijski službenici dužni su primljenu, odnosno zaduženu posebnu uniformu održavati uredno i u ispravnom stanju, u vrijeme propisano za njihovo trajanje.
- (3) U slučaju da se posebna uniforma prilikom obavljanja svakodnevnih radnih zadataka ošteti, mogu se zamijeniti dijelovi uništene uniforme neovisno o roku trajanja.

Članak 10.

(Opće zabrane)

- (1) Zabranjeno je prekranje i mijenjanje oblika dijelova posebne uniforme, vidljivo nošenje djelova civilne odjeće i obuće, kao i nošenje oznaka ili znački koji nisu propisani odredbama ovoga pravilnika ili drugog podzakonskog akta kojim je uređena materija oznaka i znački policije.
- (2) Policijski službenici van vršenje poslova i zadataka iz svojih nadležnosti ne mogu nositi posebnu uniformu niti dijelove uniforme i istu rabiti u izvršavanju privatnih obveza.
- (3) Kada nisu na izvršavanju određenih poslova i zadataka policijski službenici ne mogu se pojaviti na javnim mjestima u dijelovima posebne uniforme koja služi za izvršavanje posebnih zadataka, a u vršenju poslova koje podrazumijevaju nošenje posebne uniforme mogu to uraditi samo u izuzetno i po predhodnom odobrenju nadređenog rukovodioca.

Članak 11.

(Opća pravila)

- (1) Prilikom ulaska u uređ nadređenog, policijski službenici ulaze bez kačket, vjetrovke i kišnog kompleta.

- (2) Policijske službenice, nakon navršenih pet mjeseci trudnoće ne nose posebnu policijsku uniformu.

DIO ČETVRTI – POSEBNA UNIFORMA

Članak 12.

(Dijelovi posebne uniforme)

Dijelovi posebne uniforme su:

- kačket ljetni,
- kačket zimski,
- kapa zimska od flisa,
- majica kratkih rukava,
- polo majica kratkih rukava,
- košulja dugih rukava (muška i ženska),
- košulja kratkih rukava (muška i ženska),
- džemper,
- jakna zimska vodonepropusna,
- jakna vjetronepropusna,
- pantalone zimske (muške i ženske),
- pantalone ljetne (muške i ženske)
- rukavice,
- dvodijelni kišni komplet s kapuljačom,
- cipele,
- čizme zimske i
- komplet za nošenje oružja i opreme.

Članak 13.

(Kačket ljetni)

- Kačket ljetni je tamnoplave boje, sačinjen je od šest panela sa otvorom, dok se na vrhu (tjemenu) kape nalazi okrugli, plastični učvršćivač, obložen identičnim materijalom od kojeg se izrađuje kapa (s gornje strane). Svaki panel je povezan sa susjednim panelom putem podložne trake koja je šavom vezana za svaki panel. S unutarnje strane kape postavljena je znojnica koja se proteže od desnog kraja mehanizma za podešavanje širine (gledano sa stražnje strane), do lijevog kraja navedenog mehanizma. Znojnica je pričvršćena sa četiri štepa za pojačanu čvrstoću, te svojim materijalom prilagođena za upijanje znoja pri visokim temperaturama.
- Kačket se podešava mehanizmom koji se sastoji od nosive trake koja je vezana sa desnim rubom polukružnog otvora za ventilaciju na koju je postavljena čičak traka, te preklapne trake sa vezivnom čičak trakom za fiksiranje na željenoj širini oboda. Na prednjoj strani kačketa, u visini sredine čela, nalazi se mašinski vezeni grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.
- Kačket je izrađen od 65% poliestera i 35% pamuka, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage.
- Vizuelni prikaz ljetnog kačketa nalazi se u Aneksu II, koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 14.

(Kačket zimski)

- Kačket zimski pruža zaštitu u ekstremnim vremenskim prilikama (kiša, vjetar, mrz). Izrađen je od 3-slojnog materijala (laminata), koji diše, a ne propušta vjetar i vodu. Podstavljen je tankim termovelurom. Šavovi su toplo vareni.
- Kačket zimski je tamnoplave boje, a ton, zasićenost i svjetlina boje mora biti kompatibilna sa ostatkom uniforme. Na prednjoj strani kačketa, u visini sredine čela, nalazi se grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.
- Kačket zimski ima skrivene naušnike koji se mogu spremati u unutarnjost kape, a otraga ima regulaciju.
- Vizuelni prikaz zimskog kačketa, te relevantne tehničke karakteristike, nalaze se u Aneksu II.

Članak 15.

(Kapa zimska od flisa)

- Kapa zimska od flisa je klasičnog oblika zimske kape koja se nosi bez presavijanja.
- Kapa zimska je tamnoplave boje, kompatibilne sa ostatkom osnovne uniforme. Na sredini kape, s prednje strane, u visini sredine čela, nalazi se mašinski vezeni grb BiH opšiven zlatnožutim koncem.
- Kapa zimska je izrađena od poliestera flisa, otporna je na vjetar i ima sposobnost odbijanja vode. Poliester flis mora biti otporan na piling (guljenje materijala), ne smije upijati vodu i mora imati sposobnost grijanja i kad se pokvasi.
- Vizuelni prikaz zimske kape od flisa nalazi se u Aneksu II.

Članak 16.

(Majica kratkih rukava – "T" majica i polo majica)

- Majica kratkih rukava sa okruglim izrezom ("T" majica) je užeg kroja, sa "sedlastom" konstrukcijom rukava za maksimalnu pokretljivost.
- Površina majice ima specijalnu teksturu za veću udobnost pri nošenju uniforme i druge opreme. Majica ima elastični ovrtnik i ranfle na rukavima za uredan izgled. Svi spojevi su mikro-prošiveni za veću čvrstinu spojeva.
- Majica je svijetloplave boje, bez natpisa ili dekorativnih elemenata i nosi se ispod košulje.
- Majica je izrađena od 100% pamuka.
- Vizuelni prikaz majice nalazi se u Aneksu II.
- Izgled polo majice kratkih rukava propisan je u članku 33. ovog Pravilnika.

Članak 17.

(Košulja dugih rukava)

- Košulja dugih rukava je unakrsnog tkanja (TWILL), od kombinacije poliestera i pamuka 65% i 35% ($\pm 5\%$). Težina materijala je 203 g/m². Na prednjoj i zadnjoj strani se nalaze ušiveni vojni nabori koji pružaju profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom košulja je prilagođena zadacima pripadnika Policije.
- Na oba ramena se nalaze funkcionalne epolete sa pojačanim prošivenim okvirom na obrubima te sa dugmetom i rupom za dugme blizu kraja epolete (na dijelu koji je bliži vratu). Epolete su dodatno su ojačane "X" štepom (bliže ramenu). Na prednjici u predjelu grudi postavljena su dva ušivena "sakrivena" džepa namijenjena za nošenje raznih dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem patne prema unutarnjosti (po jedan "sakriveni" džep na lijevoj i desnoj strani). Vertikalni otvor džepa je 195 mm $\pm 5\%$, širina "sakrivenog" džepa zauzima čitavu lijevu stranu košulje dok je dubina džepa 400 mm $\pm 5\%$ mjereći od ramenog šava pa na dole. Isti parametri su i na "sakrivenom" džepu na desnoj strani košulje. Sakriveni džep zatvara se sa Velcro čičak trakom (2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine, $\pm 5\%$.
- Pored dva "sakrivena" džepa na prednjici su dva našivena džepa sa poklopcem u predjelu grudi po jedan na svakoj strani. Dimenzije samog džepa su 150 mm širine i 150 mm dužine, $\pm 5\%$, dok je poklopac širine cca 150 mm i dužine 70 mm $\pm 5\%$. Džepovi se zatvaraju pomoću Velcro čičak trake (dva čička) dimenzija 35 mm širine i 13 mm dužine $\pm 5\%$. Na poklopcu prednjih džepova je našiveno dugme promjera 12,5 mm radi estetike. Na gornjem dijelu džepa se nalazi otvor promjera 30 mm $\pm 5\%$ koji služi za nošenje olovke, manje lampe itd. U predjelu grudi sa lijeve strane iznad našivenog džepa 30 mm, $\pm 5\%$ na gore (centrirano sa džepom) je našiven držač za značku dimenzija 35 mm širine i 50 mm dužine $\pm 5\%$ sa dva otvora. U predjelu grudi

- s desne strane, iznad džepa, horizontalno je postavljena nosiva velkro čičak traka širine džepa.
- (4) Košulja na porubu duž bočnog šava ima dva otvora za mikrofonski kabl. Košulja se kopča pomoću jednog dugmeta na u predjelu vrata te 6 dugmadi na prednjem razrezu od kojih su tri potpuno funkcionalna kroz rupe za dugmad dok ostala 3 dugmeta zašivena su izravno na gornju stranu razreza za rupe, (dugme 2, 3, 4, odozgo prema dole) dok se ispod nalazi patent zatvarač 320 mm $\pm 5\%$ dužine koji eliminiše praznine između dugmadi. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Rukavi se završavaju sa manžetnama, tri dugmeta na svakoj manžetni, od toga dvije se nalaze na samoj manžetni (dva položaja širine), dok je treće dugme iznad same manžetne (130 mm od kraja rukava). Dizajn košulje na leđnom dijelu ramena dozvoljava dodatne pokrete ramena pri zamahu. Sa prednje i zadnje strane košulja ima ušivene rupice ispod pazuha za ventilaciju.
 - (5) Dugmad na košulji dugih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, promjera 12,5 mm $\pm 5\%$. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Košulja dugih rukava je trostruko šivanja na skrivenim džepovima za dokumente, džepovima na prsima, otvorima za rukave, na leđnom dijelu ramena i na umetku za zamah. Centralni prednji razrez je 3,81 cm $\pm 10\%$ širok sa duplim šavom na obje strane. Poklopci na džepovima i rub na kragni imaju sa gornje strane dupli šav od 0,653 cm $\pm 10\%$.
 - (6) Porub je fino završen sa duplo presavijenom ivicom ka unutra i ima jedan šav od 0,653 cm $\pm 10\%$. Dva vertikalna pojačana šava na svakom džepnom poklopcu odmaknuta 3,81 cm $\pm 10\%$ od otvora za olovku. Jednostruki šav je na prednjem dijelu ramena, otvori na porubu sa strane, umetak za značku i epolette. Košulja je dodatno ojačana na otvorima na dnu i vrhu džepa za dokumente, kosim uglovima na dnu džepa za dokumente, uglovima na vrhu poklopaca za džepove, uglovima na vrhu džepova na prsima, otvorima na vrhu i dnu otvora na bočnom porubu.
 - (7) Etiketa proizvođača sa unutarnje strane pričvršćena je sa četiri strane, na leđnom dijelu ramena. Etiketa o sadržaju materijala i zemlji porijekla, i oznaka veličine ušivena je duž donje ivice glavne etikete. Etiketa o instrukcijama o održavanju je trajno pričvršćena na lijevom bočnom šavu ispod pojasa. Boja košulje je svijetloplava.
 - (8) Vizuelni prikaz košulje dugih rukava, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.

Članak 18.

(Košulja kratkih rukava)

- (1) Košulja kratkih rukava je unakrsnog tkanja (RIPSTOP), od kombinacije poliester i pamuka (65% i 35% $\pm 5\%$). Težina materijala je 150 g/m² ($\pm 5\%$). Na prednjoj i zadnjoj strani se nalaze ušiveni vojni nabori koji pružaju profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom košulja je prilagođena zadacima pripadnika Policije.
- (2) Na oba ramena se nalaze funkcionalne epolette sa pojačanim prošivenim okvirom na obrubima te sa dugmetom i rupom za dugme blizu kraja epolette (na dijelu koji je bliži vratu). Epolette su dodatno su ojačane "X" stepom (bliže ramenu). Na prednjici u predjelu grudi postavljena su dva ušivena "sakrivena" džepa namijenjena za nošenje raznih dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem patne prema unutarnjosti (po jedan "sakriveni" džep na lijevoj i desnoj strani). Vertikalni otvor

- džepa je 195 mm $\pm 5\%$, širina "sakrivenog" džepa zauzima čitavu lijevu stranu košulje dok je dubina džepa 400 mm $\pm 5\%$ mjereći od ramenog šava pa na dole. Isti parametri su i na "sakrivenom" džepu na desnoj strani košulje. Sakriveni džep zatvara se sa Velcro čičak trakom (2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine, $\pm 5\%$.
- (3) Pored 2 "skrivena" džepa na prednjici su dva našivena džepa sa poklopcem u predjelu grudi po jedan na svakoj strani. Dimenzije samog džepa su 150 mm širine i 150 mm dužine, $\pm 5\%$, dok je poklopac širine cca 150 mm i dužine 70 mm $\pm 5\%$. Džepovi se zatvaraju pomoću Velcro čičak trake (dva čička) dimenzija 35 mm širine i 13 mm dužine $\pm 5\%$. Na poklopcu prednjih džepova je našiveno dugme promjera 12,5 mm radi estetike. Na gornjem dijelu džepa se nalazi otvor promjera 30 mm $\pm 5\%$ koji služi za nošenje olovke, manje lampe itd. U predjelu grudi sa lijeve strane iznad našivenog džepa 30 mm, $\pm 5\%$ na gore (centrirano sa džepom) je našiven držač za značku dimenzija 35 mm širine i 50 mm dužine $\pm 5\%$ sa dva otvora. U predjelu grudi s desne strane, iznad džepa, horizontalno je postavljena nosiva velkro čičak traka širine džepa.
 - (4) Na desnom rukavu, 100 mm udaljeno od aksle rukava, nalazi se čičak traka predviđena dimenzijama amblema grba BiH. Košulja na porubu duž bočnog šava ima dva otvora za mikrofonski kabl. Košulja se kopča pomoću jednog dugmeta na u predjelu vrata te 6 dugmadi na prednjem razrezu od kojih su tri potpuno funkcionalna kroz rupe za dugmad dok ostala 3 dugmeta zašivena su izravno na gornju stranu razreza za rupe, (dugme 2, 3, 4, odozgo prema dole) dok se ispod nalazi patent zatvarač 320 mm $\pm 5\%$ dužine koji eliminiše praznine između dugmadi.
 - (5) Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Dizajn košulje na leđnom dijelu ramena dozvoljava dodatne pokrete ramena pri zamahu. Sa prednje i zadnje strane košulja ima ušivene rupice ispod pazuha za ventilaciju. Dugmad na košulji kratkih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, promjera 12,5 mm $\pm 5\%$.
 - (6) Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Košulja kratkih rukava je trostruko šivana na skrivenim džepovima za dokumente, džepovima na prsima, otvorima za rukave, na leđnom dijelu ramena i na umetku za zamah. Centralni prednji razrez je 3,81 cm $\pm 10\%$ širok sa duplim šavom na obje strane. Poklopci na džepovima i rub na kragni imaju sa gornje strane dupli šav od 0,653 cm $\pm 10\%$.
 - (7) Porub je fino završen sa duplo presavijenom ivicom ka unutra i ima jedan šav od 0,653 cm $\pm 10\%$. Dva vertikalna pojačana šava na svakom džepnom poklopcu odmaknuta 3,81 cm $\pm 10\%$ od otvora za olovku. Jednostruki šav je na prednjem dijelu ramena, otvori na porubu sa strane, umetak za značku i epolette. Košulja je dodatno ojačana na otvorima na dnu i vrhu džepa za dokumente, kosim uglovima na dnu džepa za dokumente, uglovima na vrhu poklopaca za džepove, uglovima na vrhu džepova na prsima, otvorima na vrhu i dnu otvora na bočnom porubu. Etiketa proizvođača sa unutarnje strane pričvršćena je sa četiri strane, na leđnom dijelu ramena. Etiketa o sadržaju materijala i zemlji porijekla, i oznaka veličine ušivena je duž donje ivice glavne etikete. Etiketa o instrukcijama o održavanju je trajno pričvršćena na lijevom bočnom šavu ispod pojasa. Boja košulje je svijetloplava.
 - (8) Vizuelni prikaz košulje kratkih rukava, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.

Članak 19.
(Džemper)

- (1) Džemper je tamnoplave boje, izrađen od pletenine sa dugim renderom na rukavima i donjem obodu, sirovinskog sastava 50% vuna ($\pm 5\%$) i 50% poliester ($\pm 5\%$). U gornjem prednjem dijelu preko okovratnika ušiven je rajfešlus dužine cca 30 cm (na konfekcijskoj veličini 54). Okovratnik je izrađen kao visoka kragna i u zakopčanom položaju dopire do sredine grla.
- (2) Na laktovima, prednjem i stražnjem gornjem dijelu ramena, našivena je tkanina tamno plave boje za pojačanje. Od istog materijala i iste boje su napravljene i standardne policijske epolette, koje se postavljaju na ramenima. Ton, zasićenost i svjetlina boje džempera mora biti ista za osnovno pletivo, materijal pojačanja i epolette.
- (3) Vizuelni prikaz džempera i relevantne tehničke karakteristike nalazi se u Aneksu II.

Članak 20.
(Zimska jakna vodonepropusna)

- (1) Zimska jakna s uloškom je krojena tako da se može nositi u kombinaciji sa ostalom službenom odjećom ali zasebno. Materijal za izradu jakne je tamnoplave boje, dok se boja određuje sukladno uzorku (etalonom). Jakna ima uložak od 3-slojnog izolacionog materijala. Jakna je ravnog kroja (prema uzorku). Zatvara se dvosmjernim patent zatvaračem koji se odvaja na dnu te ima specijalno izrađeni gumirani gurač sa tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom. Patent zatvarač je pokriven sa dvije patne dok se jakna zakopčava i pomoću sedam vodonepropusnih dugmeta – driker, koji su međusobno udaljeni 70 mm (prvi i drugi u gornjoj zoni), a ostali su srazmjerno udaljeni datoj konfekcijskoj veličini.
- (2) Na vrhu patent zatvarača je postavljen fazonirani komad – štitnik za bradu dužine koji je u dijelu koji se naslanja na patent zatvarač dug 115 mm odnosno u dijelu koji je bliže bradi korisnika 105 mm. Štitnik je širok 25 mm. Lijeva i desna patna su širine po 70 mm, te kada su preklopljene (zakopčane) stvaraju kanal za odvođenje vode. Na prednjem dijelu ispod linije struka su ušivena dva džepa pokrivena poklopcima koji se zatvaraju drikerima. Džepovi su širine 210 mm, visine 220 mm, dok je poklopac džepa visine 65 mm, širinom usklađen sa džepom. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) driker, za zatvaranje istog. Na sredini džepova nalazi se faltna širine 30 mm.
- (3) Iznad linije struka su postavljena dva gornja džepa, širine 150 mm, visine 170 mm, dok je poklopac džepa visine 65 mm, širinom usklađen sa džepom. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) driker, za zatvaranje istog koji su udaljeni od krajeva poklopca 7 mm. Na sredini džepova nalazi se faltna širine 30 mm. Iznad lijevog gornjeg džepa, našivena je traka na satli sa dvije vertikalne rinčice za postavljanje značke. Razmak između rinčica za značku je 40 mm. Na struku je postavljen tunel traka širine 20 mm sa ućkurem za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera.
- (4) Na razini gornjeg lednog šava je ušivena srebrena fotorefektivna traka /paspul/, širine 10 mm koja se postavlja presavijeno tako da je vidljiva širina 5 mm. Neposredno ispod reflektivne trake je izrađen usjek širine 330 mm, koji se zatvara čičkom. U navedenom usjeku je postavljena patna širine 320 mm, visine 130 mm, od čega je vidljivo 100 mm, dok je 30 mm, po visini skriveno. Na patni je fotorefektivnom trakom izrađen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom. Manžetna je široka 60 mm, duga 175 mm te je fiksirana za temeljni materijal rukava, a provlači se kroz gajku koja je

našivena na donjem zadnjem šavu rukava. Na unutarnjoj strani rukava su postavljena dva dugmeta za fiskiranje rukava uloška gajkama postavljenim na rukavu uloška.

- (5) Na vanjskoj jakni, sa unutarnje strane u visni grudi postavljen je usječen džep širine otvora 150 mm, dubine 190 mm. Ovaj džep se zatvara dugmetom i gajkom, dok se za uložak fiksira čičak trakom, širine 78 mm i visine 20 mm. Na ulošku je ostavljen prosjek za pristup navedenom džepu. Na vanjskoj jakni, takođe sa unutarnje strane u donjem dijelu - neposredno iznad donjeg ruba jakne, je postavljen kvadratni džep širine/visine 170 mm, koji se zatvara čičkom širine 78 mm, visine 20 mm. Na desnoj unutarnjoj strani vanjske jakne, u visini grudi je postavljen desni džep, dimenzijama i drugim osobinama, identičan prethodno opisanom lijevom džepu. Iznad desnog džepa, udaljen 20 mm na vanjskoj strani, horizontalno je izvezen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom, sivom bojom, 130 mm širine i 20 mm visine.
- (6) Uložak jakne je izrađen od kiltovane tkanine prošivene u obliku dijamanta, uložak se za vanjsku jaknu fiksira patent zatvaračima skrivenim ispod pasice, te na sredini okovratnika s unutarnje strane i na oba rukava s drikerima, te uz rubove otvora za oružje na vanjskoj jakni pomoću čička. Na donjem rubu jakne, s obje prednje strane su postavljene preklapne reflektivne trake širine 195 mm, visine 50 mm, koje se preklapaju i fiksiraju čičkom. Na zadnjem donjem rubu jakne je takođe postavljena preklapna fotorefektivna traka, visine 50 mm, širine 460 mm. Na sredini okovratnika se uložak za vanjsku jaknu fiksira pomoću gajke, od istog materijala kao što je i vanjska jakna i driker, provlačenjem kroz omču za vješanje jakne. Vanjski rub okovratnika se za unutarnju kragu vanjske jakne fiksira drikerom.
- (7) Okovratnik je sastavljen iz kragne i podkragne, u koju je složena kapuljača. Okovratnik je izrađen od temeljnog materijala. Kapuljača je izrađena od specijalnog vodonepropusnog materijala. Kapuljača se po obujmu podešava ućkurem sa dva plastična regulatora postavljena na elastičnom ućkuru sa ojačanim završecima. Ramena jakne su tzv. "sedlastog" oblika, te omogućavaju veću slobodu pokreta i manipulacije prilikom uporabe, sukladno sa uzorkom jakne odnosno skicom za izradu iste. Kapuljača se zatvara pomoću driker, (gornjeg i donjeg), sa dva položaja širine. Na gornjem dijelu kapuljača ima fazoniran polu-šilt. Kapuljača se nosi presavijena u okovratniku, te se može potpuno skinuti sa jakne, putem patent zatvarača dužine 300 mm. Sam okovratnik se preko kapuljače fiksira sa tri, ravnomjerno razmaknute čičak trake. Na ramenima su postavljeni nosači za epolette, pravougaonog-ravnog oblika, koji se fiksiraju drikerom. Sa obje bočne strane jakne su ostavljene aperture za pristup oružju, visine 330 mm, zatvaraju se jednosmjernim patent zatvaračem, te dodatno fiksiraju poprečnom patnom sa drikerom. Na lijevom rukavu 100 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinim i visinom amblema zavodske policije, koji se postavlja na isto. Na desnom rukavu 100 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinim i visinom amblema grba BiH, koji se postavlja na isto.
- (8) Uz ostale tehničke karakteristike, jakna mora biti proizvedena od vodonepropusnog materijala sa specijalnom laminacijom i dišljivom membranom, kopčanjem patent zatvaračem i drikerima, odvojivim uloškom za toplotnu izolaciju postavom, specijalno izrađenim kopčama, paspulom, manžetnama, elastičnim gurtinama na obrubima

- rukava, pletenom kragom, reflektivnim trakama za označavanje na rukavima, prednjem grudnom dijelu i donjem dijelu jakne, nosačima za epolette i kapuljačom od vodonepropusnog materijala. Jakna mora biti proizvedena prema veličinskim brojevima sadržanim u ovim tehničkim specifikacijama. Za mjere koje nisu ili ne mogu biti određene, biće prihvaćene univerzalne veličine prema međunarodnom sustavu za određivanje veličina.
- (9) Vizuelni prikaz vodonepropusne jakne, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 21.

(Jakna vjetronepropusna)

- (1) Kratka jakna je krojena tako da se može nositi u kombinaciji sa ostalim dijelovima policijske uniforme ali i zasebno. Materijal za izradu jakne je tamnoplave boje. Jakna ima uložak od troslojnog izolacionog materijala. Jakna je ravnog kroja (prema uzorku). Zatvara se dvosmjernim patent zatvaračem koji se odvaja na dnu te ima specijalno izrađeni gumeni gurač sa tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom.
- (2) Okovratnik je sastavljen iz kragne, te je izrađen od temeljnog materijala visine 75 mm. Unutarnji dio kragne je mekši i pravi se od pliša koji se obrnuto obrađuje tako da mekša strana bude sa unutarnje strane do vrata.
- (3) Na prednjem dijelu u visini grudi (s lijeve i desne strane) su našivena dva džepa pokrivena poklopcima koji se zatvaraju drikrima te se protežu 60 mm udaljeno paralelno sa prednjim središtem jakne. Džepovi su širine 125 mm i visine 165 mm, dok je poklopac džepa visine 56 mm i 135 mm širine. Na poklopcu su postavljena 2 (dva) drikera za zatvaranje istog. Iznad lijevog gornjeg džepa, našivena je traka na satli sa dvije vertikalne rinčice za postavljanje značke. Razmak između rinčica za značku je 40 mm. Petnaest milimetara iznad desnog džepa vertikalno je izvezen natpis "ZAVODSKA POLICIJA", latiničnim i ćirilničnim pismom, sivom bojom. Dimenzija natpisa je 110 mm širine i 20 mm visine.
- (4) Na struku je postavljen tunel sa učkurom za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera. Dvadeset i pet milimetara ispod tunela sa učkurom nalaze se usječeni džepovi (po jedan na desnoj i lijevoj strani jakne). Otvori džepova su 190 mm te se zatvaraju pomoću patent zatvarača. Sa obje bočne strane jakne ostavljene su aperture za pristup oružju, visine 190 mm, otvaraju se jednosmjernim patent zatvaračem od ruba prema gore. Na dnu jakne postavljen je tunel sa učkurom za podešavanje širine jakne, pomoću regulatora i stopera.
- (5) Na razini gornjeg leđnog šava je ušivena reflektivna tkanina, širine 10 mm koja se postavlja presavijeno tako da je vidljiva širina 5 mm. Neposredno ispod reflektivne tkanine je izrađen usjek širine 330 mm, koji se zatvara čičkom. U navedenom usjeku je postavljena patna od istoga materijala kao i jakna dodatno prošivena po rubovima dimenzija 320 mm širine i 130 mm visine. Na patni je fotorefektivnom trakom izrađen natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom, dimenzija 285 mm širine i 40 mm visine.
- (6) Na desnom rukavu 90 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena širini i visini amblema grba BiH koji se postavlja na isto. Na lijevom rukavu 90 mm od aksle rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinom i visinom amblema koji se postavlja na isto. Uz sami rub džepa sa lijeve strane se nalazi džep za olovku dužine 105 mm i širine 35 mm.
- (7) Na gornjem djelu jakne su postavljene epolette koje služe za pričvršćivanje datih činova i odlika. Širina naramenice

iznosi 50 mm, a dužina 145 mm. Naramenica se kači za otvorenu kopču na ramenu. Kraj naramenice okrenut je prema kragni. Okviri naramenice su zaoštreni, a viseći dio naramenice se fiksira za jaknu pomoću drikera.

- (8) Rukavi jakne imaju mogućnost skidanja te se za jaknu pričvršćuju plastičnim spiralnim patent zatvaračem širine 6 mm. Gurač patent zatvarača se treba ugraditi 2 cm duboko u pazuhnu šuplinu, tako da se ne primjećuje. U području pazuha, gdje se krajevi patent zatvarača sastavljaju, može nastati otvor veličine od maksimalno 3 cm. Rukav se s vana kači na jaknu.
- (9) Krajevi rukava trebaju imati ugrađenu pomjerljivu manžetnu. Manžetna treba biti 60 mm širine i 180 mm dužine. Manžetna je proizvedena od istoga materijala kao i jakna, s tim da je sa unutarnje strane našivena reflektivna tkanina veličine 60 x 180 mm. Reflektivna tkanina se prenosom manžetne prekriva. Manžetna ima mogućnost dvosmjernog kopčanja uz pomoć dugmadi. Pozicije i razmaci dugmadi zavise od dužine manžetne. Manžetne treba da bude pravougaonog oblika. Manžetnu treba postaviti 25 mm iznad dna rukava. Na dnu rukava treba se napraviti pleteni okorukav širine 65 mm, isti se mora duplo prošiti da bi se osigurao od neravnomjernog skupljanja i širenja.
- (10) Na uzorcima se ne smije pojaviti niti jedan vid delaminacije, tj. ne smije doći do ljepljenja bilo koje od pregrada, te se niti jedna komponenta ne smije odvojiti od druge. Uz navedeno, ne smije doći do nikakvih izbočina ili skupljenosti. Pod izbočinom se podrazumijeva bilo koja izbočina ili nakupina promjera >3mm.
- (11) Vizuelni prikaz vjetronepropusne jakne, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 22.

(Pantalone zimske)

- (1) Pantalone su ravnog kroja izrađene od kombinacije poliestera i pamuka 65% poliester i 35% pamuka (±5%), unakrsnog tkanja (TWILL) pružajući profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Težina materijala je 250 g/m². Kopčaju sa jednim drikrom "Prym" tipa, anodiziran, tamnoplave boje, promjera 16 mm ±5% (na drikru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutarnje strane promjera 16 mm ±5%) te visoko-otpornim patent zatvaračem dubine 170 mm ±5%. Pantalone imaju samopodešavajući elastični pojas te ukupno sedam (7) gajki, dvije (2) na prednjoj strani i tri (3) na leđnoj strani pantalona, te po jedna (1) gajka na bočnim stranama dimenzija 25 mm širine i 65 mm dužine. Radi ojačanja, gajke su prošepane jednostrukim čvrstim šavom te rubnim šavom. S unutarnje strane pojasa je silikonska traka koja sprječava izvlačenje košulje.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose prosječene džepove koji su smješteni u gornjem predjelu, otvora 190 mm ±5%, te dubinom džepa od 140 mm ±5%, mjereno od dna otvora džepova. Rubovi džepova su prošepani rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Na srednjem dijelu pantalona, centrirano s bočne strane su našivena dva duboka džepa sa poklopcem tzv. kargo džepovi (po jedan na svakoj nogavici). Vanjske dimenzije džepova su 195 mm širine i 230 mm dužine ±5%. Kargo džepovi imaju elastičnu gurtu smještenu u gornjem dijelu koja pridonosi većoj elastičnosti i izdržljivosti džepa. Dimenzije poklopca džepa su 200 mm širine i 62 mm dužine ±5% te se fiksiraju pomoću Velcro čičak trake (2 čička) 38 širine x 15 mm dužine ±5%. Sa strana u gornjem

- dijelu poklopca džepa je dodatno prošiveno štepom zbog zadržavanja oblika i čvrstine.
- (3) Na bočnoj strani "kargo džepova" se nalazi skriveni džep (po jedan na svakoj nogavici) koji se zatvara pomoću vertikalnog patent zatvarača promjera 160 mm $\pm 5\%$. Pantalone su na dužini obrađene, te je ostavljena mogućnost podešavanja dužine po želji korisnika. Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva prosječna paspul džepa po jedan na svakoj strani koji se kopčaju pomoću dugmeta. Vanjske dimenzije džepa su 130 mm širine $\pm 5\%$ a dubina džepova je 180 mm $\pm 5\%$. Rubovi džepova su proštepni rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Takođe na stražnjem dijelu pantalona 120 mm ispod prosječenih džepova nalaze se dva prosječna džepa dimenzija 85 mm $\pm 5\%$ širine i 250 mm dubine $\pm 5\%$ (po jedan na svakoj nogavici) namijenjena za baterijsku lampu. Rubovi džepova su proštepni rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama.
- (4) U predjelu prepona ubačen je dodatni umetak u svrhu veće komocije i lakšeg kretanja. Pantalone površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Na pantalonama su visokootporna melaminska dugmad s četiri rupice unakrsno ušivene te se nalaze na zadnjim džepovima, kod prednjeg patent zatvarača i jedno rezervno u lijevom džepu. Pantalone na unutarnjoj strani imaju etiketu sa nazivom proizvođača, sirovniskim sastavom, naputkom za održavanje i veličinskom oznakom. Boja pantalona je tamnoplava. Navedeni parametri se odnose na veličinu UK 36.
- (5) Vizuelni prikaz pantalona, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.
- (4) U predjelu prepona ubačen je dodatni umetak u svrhu veće komocije i lakšeg kretanja.
- (5) Pantalone su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Na pantalonama su visokootporna melaminska dugmad s četiri rupice unakrsno ušivene te se nalaze na zadnjim džepovima, kod prednjeg patent zatvarača i jedno rezervno u lijevom džepu. Pantalone na unutarnjoj strani imaju etiketu sa nazivom proizvođača, sirovniskim sastavom, naputkom za održavanje i veličinskom oznakom. Navedeni parametri se odnose na veličinu UK 36.
- (6) Vizuelni prikaz pantalona, grafik veličina, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 23.

(Pantalone ljetne)

- (1) Pantalone su ravnog kroja izrađene od kombinacije poliester i pamuka (65% poliester i 35% pamuka, $\pm 5\%$), unakrsnog tkanja (RIPSTOP), pružajući profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Boja pantalona je tamnoplava, usklađena sa ostatkom uniforme. Težina materijala je 200 g/m², ($\pm 5\%$). Kopčaju sa jednim drakerom "Prym" tipa, anodiziranim, promjera 16 mm, ± 5 i jednim dugmetom (sa unutarnje strane promjera 16 mm, $\pm 5\%$) te visoko-otpornim patent zatvaračem dubine 170 mm $\pm 5\%$.
- (2) Pantalone imaju samopodešavajući elastični pojas te ukupno sedam gajki, dvije na prednjoj strani i tri na leđnoj strani pantalona, te po jedna gajka na bočnim stranama dimenzija 25 mm širine i 65 mm dužine. Radi ojačanja, gajke su proštepne jednostrukim čvrstim šavom te rubnim šavom. S unutarnje strane pojasa je silikonska traka koja sprječava izvlačenje košulje.
- (3) Pantalone na prednjici imaju kose prosječene džepove koji su smješteni u gornjem predjelu, otvora 190 mm $\pm 5\%$, te dubinom džepa od 140 mm $\pm 5\%$, mjereno od dna otvora džepova. Rubovi džepova su proštepni rubnim šavom za sprječavanje od habanja te dodatno učvršćeni ringlicama. Na srednjem dijelu pantalona, centrirano s bočne strane su našivena dva duboka džepa sa poklopcem tzv. kargo džepovi (po jedan na svakoj nogavici). Vanjske dimenzije džepova su 195 mm širine i 230 mm dužine, $\pm 5\%$. Kargo džepovi imaju elastičnu gurtu smještenu u gornjem dijelu koja pridonosi većoj elastičnosti i izdržljivosti džepa. Dimenzije poklopca džepa su 200 mm širine i 62 mm dužine $\pm 5\%$ te se fiksiraju pomoću Velcro čičak trake (2

Članak 24.

(Rukavice zimske)

- (1) Rukavice zimske klasične, izrađuju se od prirodne kože, sa podstavom od trikoa, crne su boje. Rukavice su standardnog oblika i standardnih veličina, sa pet prstiju. U predjelu zgloba muških rukavica postavljen je kaišić sa našivenim drakerom za kopčanje. Ženski model rukavica nema kaišića.
- (2) Dodatne karakteristike zimskih rukavica nalaze se u Aneksu II.

Članak 25.

(Dvodijelni kišni komplet s kapuljačom)

- (1) Dvodijelni kišni komplet s kapuljačom je izrađen od gumirane nepromočive tkanine tamnoplave boje. Sastoji se od jakne s kapuljačom i pantalona i prilagođen je za nošenje preko uniforme.
- (2) Jakna ima jednodijelni ravni okovratnik, koji sa zadnje strane ima ugrađen patent zatvarač dužine cca 15 cm za uvlačenje fiksne kapuljače koja je ušivena u donji porub otvora.
- (3) Kapuljača je krojena iz jednog dijela i spojena je prošivnim šavom u stražnjem dijelu. U porub širine 12 mm uvučena je elastična traka (guma). Na oba kraja nalaze se rupice za zakopčavanje na prednji dio jakne (dugmad se nalaze na donjem rubu okovratnika). Rukavi jakne na svom kraju i donji kraj jakne, stisnuti su elastomernom trakom (guma) uvučenom u porubu. Porub je širine 3 cm.
- (4) Jakna se kopča skriveno pomoću patent zatvarača i četiri para čičak traka čiji su gornji dijelovi (grubi dio čičak trake) ušiveni na donjoj lajsni lijeve prednjice. Leda su iz jednog dijela s našivenim gornjim slojem - nastavkom dužine 44 cm na veličini 54 (ispod kojeg je otvor za odzračivanje) na

kojem se nalazi otisnuti natpis "ZAVODSKA POLICIJA", na ćirilicom i latinicom pismu, sive boje od reflektirajućeg materijala.

- (5) Na ličnom dijelu, skriveno ispod nastavka na kojem je natpis, nalazi se otvor za odzračivanje preko kojeg je našivena mrežasta podstava. Na prednjoj desnoj strani u visini prsa je otisnuti natpis "ZAVODSKA POLICIJA", na ćirilicom i latinicom pismu.
- (6) Pantalone su krojene iz dva dijela (bez bočnih spojnih šavova). U struku i donjem rubu pantalona je uvedena elastomerna traka (guma). Na dužini prednjeg dijela našivena su pojačanja od kepera.
- (7) Vizuelni prikaz kišnog kompleta sa kapuljačom, relevantne tehničke karakteristike, te grafik veličina nalaze se u Aneksu II.

Članak 26.

(Cipela)

- (1) Cipela je na vezivanje, niska, s prozračnim klimatskim sustavom mora biti vodootporna, sa TPU - PU potplatom, antistatička. Oblik reza mora biti oblik niske cipele u Derby rezu koji mora biti izrađen metodom Strobel šivanja. TPU/PU potplat mora biti ukalupljen izravno na gornjište. Koža gornjišta je od hidrofozne punozrnate kravle kože sa dodatkom za odbijanje sunčeve svjetlosti "Sun Reflect" koji smanjuje učinak grijanja cipela od izravnog sunčevog svjetla. To održava kožu i noge hladnijim. Cipela mora biti opremljena membranom koja garantira nepropusnost vode i prozračnost. Svi šavovi podstave moraju biti zapečaćeni propusnom trakom.
- (2) Cipela je crne boje i mora imati visinu noge od najmanje 7,5 cm u veličini 8, mjereno od najniže točke uloška u području pete do prosječne visine šare. Cipela će se proizvoditi u EU veličinama od 37 do 51 za muškarce i 35 do 43 za žene. Cipela mora biti vodonepropusna sve do visine od minimalno 3,5 cm, mjereno od površine uloška. Unutarnja podstava je zalijepljena na koži gornjišta samo mjestimično. Tu je puna veza u području stražnjeg poklopca i pete do poklopca nožnog prsta. Jezik je napravljen kao hrpavi ili nabrani jezik i anatomski formiran. Podstavljen je isprepletanom (otvorenih ćelija) pjenastim materijalom. Prozračna pletena tkanina sa poliesterskim filamentom rabi se kao završetak podstave jezika. U području pete, mora se rabiti neklizeća vrećica podstave koja jamči stabilno i sigurno uporište. Peta ne smije imati šavova, tako da se točke pritiska mogu izbjeći. Kraj gornjišta i područje petli se podstavlja mekano pjenastim materijalom. Uvezivanje se pravi sa 8 slijepih ušica po cipeli.
- (3) Antistatička osobina postiže se i osigurava uporabom antistatičke trake s unutarnje strane cipele. Antistatička traka mora dosezati u čizmu barem 5 cm iznad gornjeg ruba uloška. Kombinirani potplat izrađuje se od TPU-potplata s izravno oblikovanim PU uloškom. Cipela mora imati oprugu ispod nožnih prstiju od najmanje 16 mm. Opruga ispod pete je oko 6 mm.
- (4) U stražnjem području stopala, noga mora biti obuhvaćena čvrsto i luk stopala mora biti podržan označenim područjem spoja. Dakle, ono mora imati izrazito tanko područje pete i zgloba. U području pete, širina uloška (ne širina unutarnjeg potplata) u veličini 8 gotove cipele može iznositi samo oko 4,5 cm. Kako bi se prstima dao dovoljan opseg, mora postojati minimalna visina od 28 mm u veličini 8 (mjereno u području posljednjeg do velikog nožnog prsta). Područje zgloba i pete na zadnjem dijelu obuće mora se formirati i zaobliti prema obliku stopala.

- (5) Uložak treba biti zamjenjiv, periv na 40°C, anatomski oblikovani i posjedovati visoku sposobnost apsorpcije vlage i karakteristike brzog sušenja. Knjižica koja sadrži naputke za njegu, informacije o cipelama i informacije o normama i antistatičkim cipelama mora biti dostavljena uz svaki par.
- (6) Vizuelni prikaz cipele, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 27.

(Čizma zimska)

- (1) Po svom obliku, čizma zimska je terenska, prilagođena uporabi u svim vremenskim uvjetima. Čizma zimska je vodootporna i sadržava vodonepropusnu, dišljivu membranu atestiranu prema CEN standardima za tu vrstu otpornosti. Čizma mora biti dostupna u veličinama od 36 do 52 odnosno za dužine stopala od 228 do 338 mm.
- (2) Čizma mora biti robusne izrade, otporna na habanje, vibracije i potrese. Čizma se mora jednostavno kopčati (vezivati) na pertle. Čizma mora imati atestirani anti-statički đon.
- (3) Čizma mora zadovoljavati normative standarda za testiranje na hladnoću SATRA TM 436 za uporabu pri niskom, srednjem i visokoj razini aktivnosti. Boja čizme i svih elemenata je crna.
- (4) Vizuelni prikaz čizme zimske, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 28.

(Komplet za nošenje oružja i opreme)

- (1) Komplet za nošenje oružja i opreme se sastoji od opasača sa unutarnjim kaišom, futrole za pištolj, futrole za rezervni okvir, nosača palice, futrole za metalne lisice i futrole za pepper sprej. Izrađen je od sintetičkog materijala crne boje. Kopča se plastičnom kopčom crne boje s dodatnim osiguranjem protiv otkopčavanja.
- (2) Opasač je namijenjen za službeni uporabu. Mora biti izrađen je od ultra jakog naylona – 1680 Nylon ili ekvivalenta. Lice opasača izrađeno je od dvije ljepljene i šivene gurtne. Na postavi opasača našivena je polyamid muška čičak traka u širini opasača. Na krajevima opasača s obje strane, našivena je ženska čičak traka dužine 14 cm u svrhu kačenja PVC toke i reguliranja obujma opasača. Na unutarnjoj strani opasača nalazi se podopasač, širine 43 mm. Na samom podopasaču našivena je "ženska" čičak traka koja omogućuje fiksiranje opasača sa podopasačem koji služi za reguliranje širine pojasa.
- (3) S vanjske strane opasača nalaze se 2 pokretne gajke, širine 25 mm na kojima je našiven logo proizvođača. Šivanje (lemovanje) tekstilne trake (gornje i donje) ivicom cijele dužine opasača je kvalitetno urađeno dok je sam opasač između ivica tekstilne trake cijelom dužinom prošiven u tri reda. Šivanje (lemovanje) podopasača tekstilne trake (gornje i donje) ivicom cijele dužine podopasača je kvalitetno urađeno, dok je sam podopasač između ivica tekstilne trake prošiven na samoj sredini. S unutarnje strane podopasača našivena je etiketa proizvođača sa veličinom i bojom opasača.
- (4) Za reguliranje dužine opasača rabi se čičak traka i PVC toka sa sigurnosnim mehanizmom zaključavanja. PVC toka se kopča (fiksira) sustavom navlačenja tako da dio na kojem se nalazi mehanizam za zaključavanje (koji je nakačen na desnoj strani opasača) ulazi pomoću šina u drugi dio PVC toke (koji je nakačen na lijevoj strani opasača) na kojem se nalazi otvor za bravljenje mehanizma za zaključavanje. Navedeni sustav na namijenjen i spriječi neželjeno otkopčavanje opasača pri uporabi. Opasač mora imati i četiri gajke koje se kopčaju uz pomoć drikera (2

- drikeru na svaku gajku) koji služe da dodatno pričvršćivanje opasača sa podopasačem.
- (5) Vizuelni prikaz opasača, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 29.

(Futrola za pištolj)

- (1) Policijska futrola od Kydex materijala, otporna na koroziju i voodootporna, izdržljiva te izvrsno pristaje službenom pištolju. Futrola je napravljena od Kydex listova, procesom prese, što ga čine čvršćim i otpornijim od drugih sustava.
- (2) Futrola posjeduje zatvarač futrole koja se može pomjeriti jednim potezom (PDS – PUSH AND DRAW sustav) prilikom uporabe pištolja, te sprečava neželjeno izvlačenje službenog pištolja i zlouporabu, te daje maksimalnu sigurnost korisniku.
- (3) Kačenje futrole na kaiš je podesiv, tako što se može kačiti na samom kaišu bez skidanja uz pomoć drikeru koji se povlačenjem skida sa kaiša. Na drikeru mora biti izgraviran utisnut proizvođač. Model futrole se mora nalaziti na klipsi za opasač, za koje oružje je namijenjena, ploča koja ide ispod kaiša, zakačena je sa dva šarafa, omogućavajući korisniku da podesi ugao nošenja pištolja sukladno sa potrebama. Komplet futrola je prošivena po krajevima, a unutarnjost futrole je od flis materijala kako bi spriječila habanje oružja.
- (4) Uz futrolu se dostavlja dodatak od istog materijala za tanji kaiš koji je ispod 5 cm, te nupatak za uporabu. Futrola mora biti kompatibilna za standardni pištolj u zavodima za izvršenje kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera BiH.
- (5) Vizuelni prikaz futrole za pištolj nalaze se u Aneksu II.

Članak 30.

(Taktička futrola za pištolj)

- (1) Taktička futrola za pištolj i nosač za postavljanje na butinu je izrađena od visoko-kvalitetnog polimernog kompozita visoke čvrstoće sa gurnom za postavljanje na opasač izrađenom od sintetičkog materijala (CORDURA), širine 40 mm, ukupne dužine 415 mm. Na gurni, sa unutarnje strane, postavljena je Velcro (čičak) traka izrađena za fiksiranje nakon podešavanja željene visine u odnosu na opasač i položaj na butini. Gurni je fiksirana za polimernu kopču koja se fiksira za taktički opasač pomoću dvije odvojene gurne (širine 20 mm) na kojima je sa unutarnje strane Velcro čičak.
- (2) Nosač futrole za butinu (anatomskog oblika prilagođen nozi) osmišljen je kako bi omogućio jednostavno pričvršćivanje futrole na fleksibilnu nožnu platformu. Dvije podesive trake širine 45 mm za pričvršćivanje za nogu izrađene od balističkog najlona i prošivene trostrukim gumiranim nitima (sa gonje i donje strane trake) kako bi se spriječilo klizanje ili pomjeranje dodatka zbog težine vatrenog oružja u futrolu. Svaka traka dolazi sa kopčom koja se jednostavno rabi i brzo otkopčava. Rupice za postavljanje, ugrađene su preko cijele platforme omogućavajući korisniku da je prilagodi nizu dodataka po vlastitom odabiru.
- (3) Taktička futrola fiksirana je za nosač u tri točke, jedna točka na središnjoj i dvije točke na gornjem nožnom nosaču. Futrola posjeduje sigurnosni osigurač koji se aktivira palcem i koji osigurava oružje u svakom trenutku (dimenzija 30 mm dužine i širine 15 mm), a koji ujedno sprječava da neko drugi izvuče pištolj tijekom borbe oko oružja.
- (4) Policijski službenik koji nosi osnovnu uniformu nosi futrolu na opasaču, a policijski službenik koji nosi uniformu jedinica za podršku futrolu nosi na nosaču futrole za butinu.

- (5) Vizuelni prikaz futrole za pištolj, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

Članak 31.

(Nosač palice i ostale futrole)

- (1) Futrola za rezervni okvir je pogodna za različite vrste okvira zahvaljujući dvjema kopčama koje se nalaze na preklopnom poklopcu futrole. Napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine sa unutarnjom spužvastom oblogom od 3 mm, gdje prvi dio čini prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac koji se zatvara sa kopčama. Drugi dio čine dvije strane futrole. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm.
- (2) Nosač palice i baterijske lampe sastoji se od najlonske pantljike sa kopčastim zatvaračem za 5/6 centimetarske pojaseve, sa plastičnim O prstenom koji može da nosi palicu standardnih dimenzija i baterijsku lampu po potrebi.
- (3) Futrola za metalne lisice napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine, crne boje, prekrivene i umotane 3 mm debljine. Prvi dio je prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac torbice. Drugi dio su dvije stranice torbice. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm. Futrola se zatvara sa jednom kopčom na pritisak. Pojasna petlja je podesiva zahvaljujući dvodijelnom Velcro (čičak) traci i odgovara za različite veličine pojasa.
- (4) Futrola za pepper sprej je pogodna za različite vrste sprejeva zahvaljujući kopčama koje se nalaze na preklopnom poklopcu futrole. Napravljena je od dvodijelne Cordura/Najlon tkanine sa unutarnjom spužvastom oblogom od 3 mm, gdje prvi dio čini prednji dio, stražnji dio i preklopni poklopac koji se zatvara sa kopčama. Drugi dio čine dvije strane futrole. Sve slobodne ivice su obrađene sa polipropilenskom vrpcom, crne boje, 20 mm.
- (5) Futrola za nošenje radio stanice je proizvedena od Cordure, 100% polyamid, s gumenim prstenom za podešavanje. Prorez za trakasti pojas, koji je zatvoren sa dvije kopče. Na obje strane nalazi se elastični dio koji drži radio stanicu pričvršćenu za futrolu.
- (6) Vizuelni prikaz nosača palice i futrola za okvir, lisice, pepper sprej i radio stanicu, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu II.

DIO PETI – TAKTIČKA UNIFORMA

Članak 32.

(Dijelovi taktičke uniforme)

- (1) Dijelovi posebne taktičke policijske uniforme (u daljem tekstu: taktička uniforma) su:
- kačket ljetni,
 - kapa zimska od flisa,
 - majica kratkih rukava,
 - majica polo kratkih rukava,
 - košulja taktička dugih rukava,
 - košulja taktička kratkih rukava,
 - džemper,
 - pantalone taktičke zimske,
 - pantalone taktičke ljetne,
 - taktički kombinezon,
 - taktička jakna sa podjaknom,
 - čizme zimske,
 - čizme taktičke ljetne,
 - taktičke rukavice i
 - komplet za nošenje oružja i opreme.
- (2) Izgled i sve relevantne tehničke karakteristike dijelova uniforme iz stavka (1) ovoga članka su propisane člancima i pripadajućim aneksom ovoga pravilnika, s tim što su svi dijelovi ove uniforme crne boje.

Članak 33.

(Majica polo kratkih rukava)

- (1) Majica polo kratkih rukava (u daljem tekstu: polo majica) je klasičnog ravnog kroja, dugih rukava sa renderom na dužini i kragom. Majica je bez ispuštenih ili izduženih petlji, zadebljanja i ravnomjernog je obojenja. Prednjice i leđa su krojeni iz jednog dijela. Na sredini prednjice u vratnom izrezu je formiran otvor sa našivenim lajsnama za kopčanje. Širina gotove našivene lajsne je 3 cm i dužine 16 cm. Na lijevoj strani otvora su formirane tri rupice koje su ravnomjerno raspoređene. Dvije donje rupice su uzdužne i jedna je vodoravna u vratnom izrezu. Na desnoj lajsni su našivene tri dugmeta koja su ravnomjerno raspoređena.
- (2) Na leđnom dijelu sa unutarnje strane u vratnom izrezu je našiven polukružni obrađeni podlisak koji je proštepao sa duplim štepom. Na podlisku je otisnut natpis natpis proizvođača, veličinski broj, sirovinski sastav i način održavanja. Leđa u bočnom dijelu kod formiranim šliceva duža od prednjice za 2,5 cm. Rukavi su komotnog kroja, krojeni iz jednog dijela sa manžetnom na dužini od rendera dužine 5 cm. Na lijevom rukavu ispod ramenog šava – aksle, 6 cm je formiran paspulirani džep za olovku.
- (3) Širina paspula je 0,5 cm a dimenzije otvora džepa je 4 cm i dužine 14 cm, koji je prošiven po sredini cijelom dužinom. U vratni izrez je našivena kragna iz jednog dijela. Širina kragne sprijeda je 7 cm a cijela širina kragne nazad na sredini je 8 cm. Šav vratnog izreza – kragne i rameni šavovi su prekriveni sa paspul trakom koja je usko iberštepata. Dužina majice prednjice i leđa je podavljena 2,5 cm i proštepata sa duplim štepom. U donjem dijelu bočnih šavova su formirani šlicevi dužine 6 cm mjereno na bočnom šavu od dužine leđa, jer su leđa duža za 2,5 cm. U lijevi bočni šav je ušivena etiketa sa oznakom artikla 5 cm od šlica.
- (4) Jednim štepom od 0,7 cm su proštepani: orukavlje, šav ramena, šav manžetni, bočni šlicevi i šav vratnog izreza – kragne, a jednim uskom štepom od 0,2 cm su proštepane lajsne kopčanja i paspuli džepa na rukavu. Svi unutarnji šavovi majice su zajedno obrađeni i učvršćeni.
- (5) Na majici sa desne strane, tehnikom "bubreće" štampe u visini grudi je natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćiriličnim pismom, jednostavnim štampanim (blok) slovima, bez serifnih ukrasa i dekorativnih elemenata. Visina slova je 10 mm, širina 120 mm (oba reda), centralno poravnato. Na majici sa lijeve strane, tehnikom "bubreće" štampe ili mašinskog vezenja u visini grudi postavlja se amblem s oblikom policijske značke. Sa leđne strane, u gornjem dijelu se istom tehnikom postavlja natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćiriličnim pismom širine 250 mm, visine 70 mm, istim tipom (fontom) slova. Polo majica je crne boje sa natpisom ledeno sive boje ili bijela sa natpisom tamnoplave boje. Na desnom rukavu u gornjem dijelu postavlja se grb BiH, a na lijevom rukavu postavlja se amblem zavodske policije.
- (6) Vizuelni prikaz, te relevantne tehničke karakteristike polo majice nalaze se u Aneksu III, koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 34.

(Košulja taktička dugih rukava)

- (1) Košulja taktička dugih rukava izrađena je od 65% poliester a i 35% pamuka za profesionalan i uredan izgled u svakom momentu te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom prilagođena je zadacima pripadnika Jedinice.
- (2) Na prednjici, u predjelu grudi su postavljena dva skrivena džepa, većih dimenzija, idealnih za nošenje dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem od patne

prema unutarnjosti, promjera 200 mm $\pm$ 5%, te skrivenim čičak kopčanjem (po 2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine.

- (3) Pored dva skrivena džepa na prednjici postoje još dva ravna džepa u predjelu grudi dimenzija 140 mm širine i dubine 145 mm $\pm$ 5%, sa poklopcem širine cca 145 mm i dužine cca 58 mm $\pm$ 5%. Poklopci džepa se fiksiraju s skrivenim čičak trakama (Velcro), po dva čička, širine 23 mm i dužine 18 mm $\pm$ 5%. Na lijevom džepu se takođe nalazi mali otvori na patnama za olovke širine 40 mm i dubine 150 mm.
- (4) Dugmad na taktičkoj košulji dugih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, promjera 18 mm $\pm$ 5%. Košulja se kopča na dugmad, koja su sakrivena dodatnom patnom dimenzija širine 55 mm $\pm$ 5% dužinom košulje. Patna je duplo prošivena radi maksimalne čvrstoće. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Košulja taktička dugih rukava je standardnog kroja, jednakih prošiva. Rukavi se završavaju sa manžetnama, koje se kopčaju na dugmad sa 2 položaja širine.
- (5) Na lijevom rukavu iznad manžetne, se nalazi džep širine 55 mm i dubine 130 mm $\pm$ 5%, odvojen po sredini sa štepom i pretvoren u dva džepa pogodna za nošenje olovaka, mikro alata ili baterijske lampe. Na stražnjoj strani rukava u predjelu laktova je dvostruko ojačanje, širine u gornjem dijelu 220 mm i donjem dijelu 180 mm širine i dubine 200 mm $\pm$ 5%, koji sadrži neoprenske uloške ili uloške ekvivalentnog materijala koji se mogu pomjerati odnosno vaditi s unutarnje strane po želji korisnika. Dno košulje je ravno, elongirano za lakše umetanje u pantalone. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Šivanje je trostrukim bodom sa 28 sigurnosnih štepova za dodatnu jačinu. Na unutarnjoj strani košulje se nalazi etiketa proizvođača našivena na unutarnji ledni dio sa sadržanim svim bitnim detaljima.
- (6) Dodatno uz košulju u unutarnjoj strani košulje u najlonskoj zipo vrećici nalaze se dvije epolette od istog materijala kao i košulja, širine 38 mm i dužine 140 mm $\pm$ 5% prošivene trostrukim bodom te otvorom za dugme od 20 mm te dva rezervna melaminska dugmeta i jedan nosač za značku kao i naputak proizvođača sa slikom i instrukcijama za postavljanje epoleta. Košulja je crne boje. Dostupna u veličinama S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
- (7) Vizuelni prikaz taktičke košulje dugih rukava, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Članak 35.

(Košulja taktička kratkih rukava)

- (1) Košulja taktička kratkih rukava izrađena je od 65% poliester a i 35% pamuka za profesionalan i uredan izgled u svakom momentu, te maksimalan komfor pri nošenju. Krojem i oblikom prilagođena zadacima pripadnika jedinice.
- (2) Na prednjici, u predjelu grudi su postavljena dva skrivena džepa, većih dimenzija, idealnih za nošenje dokumenata, mapa i druge potrebne opreme, sa otvaranjem od patne prema unutarnjosti, promjera 200 mm $\pm$ 5%, te skrivenim čičak kopčanjem (po 2 čička) dimenzija 12 mm širine i 50 mm dužine.
- (3) Pored dva skrivena džepa na prednjici postoje još dva ravna džepa u predjelu grudi dimenzija 140 mm širine i dubine 145 mm $\pm$ 5%, sa poklopcem širine cca 145 mm i dužine cca 58 mm $\pm$ 5%. Poklopci džepa se fiksiraju sa skrivenim čičak trakama (Velcro), po dva čička, širine 23 mm i dužine 18 mm $\pm$ 5%. Na lijevom džepu formirani su otvori na patnama za olovke širine 40 mm i dubine 150 mm.

- (4) Dugmad na taktičkoj košulji kratkih rukava izrađena su od melamina, specijalno obrađena protiv pucanja, promjera 18 mm $\pm 5\%$. Košulja se kopča na dugmad, koja su sakrivena dodatnom patnom dimenzija širine 55 mm $\pm 5\%$. Dužinom košulje Patna je duplo prošivena radi maksimalne čvrstoće. Ramena su izrađena u tzv. "bi-swing" dizajnu radi lakšeg pomjeranja te veće slobode pokreta korisnika. Košulja taktička kratkih rukava je standardnog kroja, jednakih prošiva.
- (5) Dno košulje je ravno, elongirano za lakše umetanje u pantalone. Košulja je površinski obrađena TEFLON masom, za smanjenje od prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Šivanje je trostrukim bodom sa 28 sigurnosnih štepova za dodatnu jačinu. Na unutarnjoj strani košulje se nalazi etiketa proizvođača našivena na unutarnji ledni dio sa sadržanim svim bitnim detaljima.
- (6) Dodatno uz košulju u unutarnjoj strani košulje u najlonskoj zippo vrećici nalaze se dvije epolette od istog materijala kao i košulja, širine 38 mm i dužine 140 mm $\pm 5\%$ prošivene trostrukim bodom te otvorom za dugme od 20 mm te 2 rezervna melaminska dugmeta i jedan nosač za značku kao i naputak proizvođača sa slikom i instrukcijama za postavljanje epoleta. Košulja je crne boje. Dostupna u veličinama S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.
- (7) Vizuelni prikaz taktičke košulje kratkih rukava, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Članak 36.

(Pantalone taktičke zimske)

- (1) Taktičke pantalone su ravnog kroja, kopčaju sa jednim drikerom "Prym" tipa, anodiziran, crne boje, promjera 16 mm (na drikeru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutarnje strane promjera 16 mm) te visoko-otpornim YKK patent zatvaračem dubine 200 mm. Samopodešavajući elastični pojas ima ukupno pet (5) gajki, od kojih su dvije prednje i dvije zadnje širine 45 mm dok je srednja gajka na leđnoj strani širine 25 mm, zbog olakšanog provlačenja opasača, a visina svih gajki iznosi 65 mm. Radi ojačanja, gajke su prošepane dvorastukim šavom.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose džepove koji su smješteni u gornjoj prednjoj četvrtini, promjera cca 190 mm, te dubinom cca 140 mm, mjereno od dna otvora džepova. Pantalone su prošivene "duplim šavom", a rubovi džepova su dodatno prošepani duplim šavom, za sprječavanje habanja. Na srednjem dijelu pantalona, s bočne strane, imaju dva duboka džepa sa poklopcem sa po dva unutarnja odjeljka koji služe za nošenje univerzalnog alata, noža, taktičke lampe i druge opreme. Džepovi su centrirani sa bočne strane pantalona. Vanjske mjere džepa su cca 230 mm širine i 240 mm dubine. Poklopci džepa se fiksiraju Velcro čičkom (po 2 čička) 35 x 20 mm. Na svakom uglu, džepovi su prošepani "X" štepom za zadržavanje oblika i čvrstine. U donjem lijevom uglu veličine 4 mm visine i 14 mm širine, se nalazi logo proizvođača.
- (3) Pantalone imaju mogućnost dodavanja uložaka na koljenima, u gornjem dijelu cca 280 mm širine te 240 mm širine u donjem dijelu nogavica i 260 mm dužine sa umecima od Neoprena ili ekvivalentnog materijala za amortizovanje udarca, smanjenje trenja prilikom gađanja u klečećem stavu. Navedeni parametri se odnose na veličinu XL. Uložci se mogu vaditi po želji korisnika. Na dnu nogavica se nalaze gurtne širine 10 mm i 95 mm dužine koja se provlači kroz tunel širine 20 mm i služi za reguliranje širine nogavice.
- (4) Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva džepa sa poklopcem, po jedan na svakoj strani. Vanjske

mjere džepa su cca 142 mm širine i 160 mm dubine. Poklopci džepova dimenzija 142 mm širine te 50 mm visine se takođe fiksiraju Velcro čičkom (po 2 čička) 38 x 20 mm. U predjelu stražnjice i prepona se nalazi ojačanje prošepano duplim šavom promjera 300 mm.

- (5) Pantalone su prošivene trostrukim bodom za dodatnu čvrstoću te su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja, povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Pantalone na unutarnjoj strani imaju etiketu proizvođača sa naputak za održavanje, oznakom veličine. Boja pantalona je crna.
- (6) Vizuelni prikaz zimskih taktičkih pantalona, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Članak 37.

(Pantalone taktičke ljetne)

- (1) Pantalone taktičke ljetne su ravnog kroja, kopčaju sa jednim drikerom "Prym" tipa, anodiziran, promjera 16 mm (na drikeru je otisnut logo proizvođača) i jednim dugmetom (sa unutarnje strane promjera 16 mm) te visoko-otpornim YKK patent zatvaračem. Elastični pojas ima ukupno sedam (7) gajki, od kojih su dvije prednje i dvije zadnje širine 45 mm i visine 65 mm, dok su dvije gajke na bočnim stranama i jedna gajka na sredini leđne strane širine 25 mm, i visine 65 mm, zbog olakšanog provlačenja opasača. Radi ojačanja, gajke su prošepane dvostrukim šavom.
- (2) Pantalone na prednjici imaju kose džepove koji su smješteni u gornjoj prednjoj četvrtini. Pantalone su prošivene "duplim šavom", a rubovi džepova su dodatno prošepani duplim šavom, za sprečavanje habanja. S prednje strane, na desnoj nogavici je smješten urezani džep, bez kopčanja, namijenjen nošenju mobilnog telefona ili drugih komunikacionih uređaja odnosno alata dimenzija 75 mm širine i 150 dubine $\pm 5\%$, dok na desnoj nogavici u istoj visini je smješten našiveni džep dimenzija 70 mm širine i 135 mm dubine $\pm 5\%$, koji se zatvara poklopcem pomoću Velcro čičak trake smješten sa unutarnje strane poklopca dimenzija 50 mm širine i 20 mm dužine, dok se drugi čičak nalazi na samom džepu s vanjske strane dimenzija 50 mm širine i 35 mm dužine $\pm 5\%$. Poklopac džepa je prošepan "X" štepom za zadržavanje oblika i čvrstine.
- (3) Na srednjem dijelu pantalona, s bočne strane, imaju dva duboka džepa po jedan na svakoj nogavici sa poklopcem (Cargo džepovi). Džepovi su centrirani sa bočne strane pantalona. Dimenzije džepa su 185 mm širine te 160 mm dubine. Poklopci džepa se fiksiraju Velcro čičak trakom (po 2 čička) 35 mm x 20 mm $\pm 5\%$. Na svakom uglu, džepovi su prošepani "X" štepom za zadržavanje oblika i čvrstine. U donjem lijevom uglu veličine 4 mm visine i 12 mm širine $\pm 5\%$ se nalazi logo proizvođača. Pantalone imaju mogućnost ugradnje ojačanja na koljenima, za amortizovanje udarca, smanjenje trenja prilikom gađanja u klečećem stavu. Korisnik može da vadi ojačanja i ubacuje po potrebi
- (4) Na stražnjem dijelu pantalona, ispod opasača, se nalaze dva kosa džepa, po jedan na svakoj strani koji se kopčaju pomoću Velcro čičak trake na sredini džepa dimenzija 40 mm x 20 mm $\pm 5\%$. Desni džep takođe ima gurtu (remen) za nošenje univerzalnog alata, noža, taktičke lampe i druge opreme, na prednjici ispod gajke pričvršćena je španga sa metalnom halkom.
- (5) Pantalone su prošivene dvostrukim bodom za dodatnu čvrstoću te su površinski obrađene TEFLON-om ili ekvivalentnim materijalom istih kvalitativnih i funkcionalnih karakteristika za smanjenje prljanja,

povećanu površinsku zaštitu i otpornost na utjecaj sunca i vlage. Pantalone na unutarnjoj strani imaju etiketu proizvođača sa naputkom za održavanje, sirovinskim sastavom pantalona, oznakom veličine kao i logom proizvođača. Boja pantalona je crna.

- (6) Vizuelni prikaz ljetnih taktičkih pantalona, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Članak 38.

(Jakna taktička sa podjaknom)

- (1) Jakna taktička je spolja izrađena od vodootpornog, dišljivog sintetičkog materijala (Sympatex ili ekvivalent). Vanjski dio je izrađen od 100% najlon tafeta, vanjski dio je lameliran i na ukupnoj dužini "zavaren" specijalnom tehnikom. Podjakna je izrađena od poliestera flisa, vjetrootporan je i dišljiv te se može nositi zasebno. Jakna je klasičnog ravnog kroja, postavljena postavom, dugih rukava sa manžetnama i kapuljačom koja se može složiti u kragu ili po potrebi može skinuti i uloškom koji se kopča za jaknu. Jakna se naprijed kopča plastičnim patent zatvaračem sa dva ključa, koji je prekriven lajsnom koja je prišivena na kant lijeve prednjice i kragne, širine 6 cm koja se kopča sa šest ravnomjerno raspoređenih drikeri od kojih su četiri skriveno kopčanje a po jedan u gornjem i donjem dijelu su vidljivi. U predjelu grudi na lajsni je našiven držač – lajsna za čim širine 4 cm i dužine 16 cm koji se kopča sa jednim dugmetom koji je usko iberštepan, a u donjem dijelu lajsne sa unutarnje strane je našiven logo proizvođača.
- (2) Prednjice su krojene iz tri dijela sa satlom prednjice i leđa iz jednog dijela. Na prednjicama ispod satla od orukavlja 1,5 cm su našivene lajsne od gurne širine 2,5 cm i dužine 5,5 cm u predjelu grudi su našivena dva skrivena džepa koji se otvaraju sa prednje strane prema unutarnjosti otvora 20 cm sa skrivenim kopčanjem čičak trakom (po dva čička) dimenzija 2 cm i dužine 7 cm. Pored skrivenih džepova u predjelu grudi su formirana dva ravna džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 15 cm. Džepovi su prekriveni sa lajsnom širine 3 cm od orukavlja do glavnog zatvarača. Na lajsni iznad lijevog džepa sa prednje strane je formirana rupica. Unutar ravnih džepova ispod zatvarača džepa je ušivena lajsna na kojoj je našivena čičak traka širine 2 cm i dužine 10 cm na koju se kopča panel dužine 13 cm i širine 14 cm na kojem je našiven meki dio čička trake širine 4 cm i dužine 10,5 cm a u lijevom džepu je našiven nosač za značku dimenzija širine 5,5 cm i dužine 8 cm sa dvije metalne rinčice na sredini te na poledini ima logo. Iznad lajsne lijevog džepa je našiven meki dio čičak trake širine 4 cm i dužine 17 cm.
- (3) U donjem dijelu jakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm i prekriveni lajsnom koso prema džepu širine 3 cm. Iznad lajsne lijevog džepa je našiven meki dio čičak trake širine 4 cm i dužine 17 cm. U donjem dijelu jakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm i prekriveni lajsnom koso prema džepu širine 3 cm. Leđa su krojene iz dva dijela sa satlom. U gornjem dijelu ispod satla je formiran otvor dužine 37 cm koji se zatvara sa plastičnim patent zatvaračem koji je prikriven sa lajsnom širine 2 cm i dužine 38 cm. Na leđima unutar otvora ispod zatvarača je ušivena lajsna na kojoj je našiven meki dio čičak trake širine 2 cm i dužine 31 cm na kojoj se kači panel dimenzija 31 cm dužine – visine 11,5 cm a na panelu je izvezen natpis u ledeno sivoj boji "ZAVODSKA POLICIJA", latinicom i ćirilicom dimenzija širine – visine 8 cm i dužine 28 cm. Na donjem dijelu leđa od desne bočne strane 10 cm je formiran jedan vertikalni džep koji je prekriven sa paspulom dužine 18 cm i zatvara se patent zatvaračem.

- (4) Na kant lijeve prednjice je našivena donja lajsna širine 2,5 cm na kojoj su našiveni patent zatvarači za kopčanje jakne i uloška jakne, a na desnom kantu prednjice je našiven patent zatvaračem za kopčanje jakne, a ispod je našivena lajsna širine 4 cm na kojoj je našiven patent zatvaračem za kopčanje uloška jakne. Uski iberštep lajsni rajfešlusa je 0,2 cm. Na obje donje lajsne u predjelu kragne su našivene dva kosa prepolpa dužine 9 cm za prekrivanje patent zatvarači. Rukavi su krojeni iz dva dijela i završavaju sa elastičnom manžetnom širine 4 cm i špagama sa čičak trakom za korekciju širine manžetne. Na rukavima iznad manžetni su formirani po jedan džep koji je prekriven sa paspulom dužine 15 cm i zatvara sa patent zatvaračem. Na desnom rukavu 8 cm od šava rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena širini i visini amblema grba BiH, koji se postavlja na istu. Na lijevom rukavu 8 cm od šava rukava je postavljena nosiva čičak traka dimenzijama usklađena sa širinom i visinom amblema koji se postavlja na istu. Kragna je od temeljnog materijala visoka, a na donjoj kragi u predjelu leđa je formiran otvor za ubacivanje – slaganje kapuljače u kragu koja se kopča sa tri drikeri.
- (5) Kapuljača je krojena iz tri dijela postavljena sa postavom, fiksirana sa patent zatvaračem na lajsni koja je ušivena u vratni izrez leđa na kojoj su tri drikeri za kopčanje – zatvaranje kragne. Na srednjem dijelu kapuljače je našiven meki dio čičak trake i španga sa našivenim grubom čičak trakom za reguliranje širine kapuljače. Na prednjem dijelu kapuljača je kod obazrine postavljena od temeljnog materijala gdje je formiran tunel i otvori sa metalnim rinčicama kroz koji se provlači elastičan gajtan sa PVC regulatorima za reguliranje širine otvora kapuljače i zatvara se sa dva drikeri. Iberštep šavova kapuljače su usko štepani 0,2 cm. Jakna je postavljena sa postavom zatvorenog tipa skroz okolo. Postava prednjice i leđa su krojeni iz dva dijela. U grudnom dijelu postave su formirana dva vertikalna džepa dužine otvora 17 cm. Na lijevoj prednjici postave, džep se se zatvara sa patent zatvaračem dužine 30 cm sa dva ključa ispod kojih je našivena lajsna širine 3 cm i dužine 30 cm, koji se fiksira sa drikerom koji se nalazi na špangi pojasa. Na dužini jakne je našiveni pojas sa lastikom širine 4 cm i špagama koje su našivene na leđni bočni dio sa strana širine 4 cm i dužine 10 cm koje se kopčaju drikerom. U vratnom izrezu ispod kragne je ušivena vješalica i omčica sa drikerima koja se kopča za uložak, također na dužini postave rukava u šavu su našivene po jedna omčica za kopčanje uloška jakne. Na leđnom dijelu postave ispod vratno izreza je našivena ušivna etiketa sa sirovinskim sastavom i načinom održavanja i veličinski broj.
- (6) Uložak jakne – podjakna je ravnog kroja, postavljen, dugih rukava na skidanje sa gumiranom lastikom na dužini. Uložak na jaknu se kopča pomoću dva patent zatvarača cijelom dužinom kantova sa kragom te u predjelu vrata i rukava pomoću špangi sa drikerima. Kragna uloška je usklađena prema kragi jakni. Prednjice su krojene iz tri dijela a leđa iz jednog. Na satlu lijeve prednjice je našiven meki dio čičak trake širine 3 cm i dužine 12 cm. Na prednjicama u predjelu grudi ispod satla su formirana dva skrivena džepa koji se otvaraju sa prednje strane prema unutarnjosti otvora 20 cm sa skrivenim kopčanjem čičak trakom (po dva čička) dimenzija širine 2 cm i dužine 8 cm. U donjem dijelu podjakne su formirana dva kosa džepa koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 17 cm. Uložak sa bočne strane ima otvore koji se zatvaraju sa patent zatvaračem dužine 26 cm sa dva ključa te fiksiraju sa

drikerom koji se nalazi na špangi pojasa. Na dužini uloška je formiran pojas sa gumiranom lastikom širine 3 cm i špangama koje se nalaze sa bočnim dijelovima leđa sa drikerom.

- (7) Rukavi se skidaju pomoću patent zatvarača, komotnog kroja iz jednog dijela sa gumiranom lastikom na dužini. Na oba rukava 8 cm od šava rukava aksle, našiveni su amblemi u usko iheršepani jednim štepom. Na lijevom rukavu od šava aksle rukava je našiven amblem zavodske policije, a na desnom rukavu je našiven amblem sa grbom BiH. Uložak jakne je postavljen postavom zatvorenog tipa. U grudnom dijelu postave lijeve prednjice je formiran otvoreni paspulirani džep dužine 13 cm. Na leđnom dijelu postave ispod vratnog izreza je našivena ušivna etiketa sa sirovinским sastavom, načinom održavanja i veličinski broj. Petlje za kopčanje uloška na jaknu su ušivene na šavu rukava iznad gumirane lastike i na leđnom dijelu vratnog izreza ispod kragne. Uložak je izrađen tako da se može nositi kao i samostalan dio odjeće.
- (8) Vizuelni prikaz taktičke zimske jakne sa podjaknom, te relevantne tehničke karakteristike nalaze se u Aneksu III.

Članak 39.

(Čizme taktičke ljetne)

- (1) Čizme taktičke ljetne su izrađene od visoko-otporne, hidroforirane kože koja se može polirati do visokog sjaja za kombinaciju sa uniformom.
- (2) Gornjište je izrađeno od specijalne najlonske mrežice ojačane sa dišljivom, membranom za osiguranje prozračnosti pri nošenju. Čizma ima skriveni džep za mikro alat ili preklopni nož, te i patent zatvarač za maksimalno brzo navlačenje, prilagođene specijalnim zadacima specijalne jedinice.
- (3) Đon je izrađen od brizganog sintetičkog (pu) materijala, otpornog na utjecaje goriva, sintetička motorna ulja i antistatički obrađen. Podni (nosivi) dio đona je ergonomski gibljiv unutar temperaturnog opsega od +50 C do +120 C odnosno posjeduje otpornost na tzv. Kontaktnu toplinu do +600 C. Đon je neklizajući, sa specijalnom ripnom za maksimalnu retenciju, te osiguranje čvrstog hvata.
- (4) Gležanj i petni dio su dodatno ojačani, bez metalnih dijelova. Vezanje cipele je pertlama, sa ukupno sedam pari otvora od kojih je jedan sa zarubljenim, nemetalnim nosačem (na sredini), visina cipele je 20,32 cm. Boja čizama je crna. Standard kvaliteta je MIL-STD.
- (5) Vizuelni prikaz taktičkih ljetnih čizmi, te relevantne tehničke karakteristike, nalazi se u Aneksu III.

Članak 40.

(Taktičke rukavice)

- (1) Taktičke rukavice su visoke kvalitete, nepoderive i antirefleksne. Spoljni dio rukavice je napravljen od pletenog Kevlar materijala, koji omogućava zaštitu od otvorenog plamena (u kratkom intervalu), te otpornost na rezanje. Na dlanu se ispod kozije kože koja je iz jednog dijela, nalazi zaštitni materijal. Ova kombinacija omogućava bolji dodir/kontakt, te eliminiše šavove i rubove koji bi mogli zapinjati za oružje ili opremu. Kroj na dlanu, omogućava rukavici da precizno prati pokrete ruke pružajući znatno veću fleksibilnost. Zaštita na prstima (sa strana prstiju) i zglobovima prstiju je napravljena od kozije kože radi izdržljivosti i zaštite.
- (2) Rukavica ima sustav za maksimalnu spretnost i dugotrajnost. Rukavica nema šavove na vrhovima prstiju koji mogu stvarati teškoće, iritaciju i podložni su trošenju. Na dlanu, unutarnjim dijelovima prstiju i na samim vrhovima prstiju je koža iz jednog dijela bez šavova što

omogućava maksimalnu spretnost prstiju i sprječava njihovu iritaciju. Na zglobu je Velcro čičak sustav zakopčavanja rukavice sa pokretnom trakom, koja je ojačana sintetičkom gumom zbog povlačenja i presvučena je kozijom kožom. Boja rukavica je crna.

- (3) Vizuelni prikaz taktičkih rukavica nalazi se u Aneksu III, koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 41.

(Sportska uniforma)

O nabavci i uporabi sportske uniforme ministar pravde će donijeti poseban Pravilnik o fizičkoj pritvorske i zavodske policije i nabavci sportske uniforme za održavanje fizičke spremlje.

Članak 42.

(Način uporabe posebne uniforme)

- (1) Uniforma za posebne namjene službe osiguranja po pravilu se nosi u sljedećim slučajevima: pomoć sudbenoj policiji u cilju sprovođenja zatvorenika i pritvorenih osoba u zdravstvene ustanove, osiguranje i čuvanje pritvorenih osoba i zatvorenika u zdravstvenim ustanovama, unutarnje intervencije u zavodima u slučajevima pobune, uzimanja talaca, barikadiranje kao i nasilničkog ili drugog posebno opasnog ponašanja koje narušava sigurnost zavoda ili predstavlja ozbiljnu opasnost za sustav izvršenja kazne zatvora ili pritvora, kao i u drugim situacijama i poslovima koji ne predstavljaju redovnu aktivnost zavodske policije.
- (2) Odluku o uporabi uniforme za posebne namjene donosi upravnik zavoda.
- (3) Uniforma za posebne namjene službe osiguranja će se rabiti kada ministar pravde posebnom odlukom odredi kojim pripadnicima službe osiguranja pripada pravo na uporabu uniforme za posebne namjene i specijalne opreme za poslove i zadatke iz stavka (1) ovoga članka.

Članak 43.

(Način uporabe zimske uniforme)

- (1) Zimska uniforma po pravilu se nosi od 16. listopada do 30. travnja, a ljetna od 01. svibnja do 15. listopada kalendarske godine.
- (2) Ministar pravde Bosne i Hercegovine može izmijeniti vrijeme nošenja uniforme propisano u stavku (1) ovoga članka, u zavisnosti od vremenskih uvjeta.

Članak 44.

(Održavanje uniforme)

Ovlašteni zavodski službenik je dužan uniformu uredno održavati. O urednom održavanju uniforme i dopunskih dijelova uniforme stara se zapovjednik odjela.

Članak 45.

(Zabrana kombiniranja dijelova uniforme)

Nije dozvoljeno kombinirano nošenje dijelova zimske i ljetne uniforme ili dijelova uniforme i civilnog odijela.

Članak 46.

(Nošenje uniforme za vrijeme trudnoće)

Ovlaštena zavodska službenica ne nosi uniformu sve vrijeme trudnoće.

Članak 47.

(Vraćanje uniforme u svezi sa prestankom radnog odnosa)

Prestankom radnog odnosa ovlašteni zavodski službenik vraća zavodu svu uniformu i dopunske dijelove uniforme osim: cipela, čarapa, potkošulja, košulja, kaiša za pantalone i rukavica.

Članak 48.

(Rok trajanja)

- (1) Svaki dio uniforme ima rok trajanja.
- (2) Rok trajanja pojedinih dijelova uniforme računa se od dana zaduženja uniforme.

- (3) Količine za zaduženje i rokovi trajanja posebne uniforme prikazani su tabelarno u aneksu I, koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 49.

(Zamjena oštećenih dijelova uniforme)

- (1) Zamjena pojedinih dijelova uniforme vrši se po isteku roka trajanja koji je propisan ovim pravilnikom.
- (2) Prije isteka roka zamjena se može vršiti samo u slučajevima oštećenja ili potpunog uništenja koje se nije moglo izbjeći u vršenju ili povodom vršenja dužnosti.
- (3) Po prestanku radnog odnosa policijski službenik razdužuje uniformu i opremu, čiji rok uporabe nije istekao.

Članak 50.

(Vođenje evidencije)

- (1) Referent za skladištenje vodi evidenciju o izdanim uniformama, sastavnim i dopunskim dijelovima uniforme.
- (2) Evidencija iz prethodnog stavka sastoji se od kartona zaduženja i registra kartona zaduženja.
- (3) Karton zaduženja formira se pojedinačno za svakog zavodskog policajca prilikom izdavanja uniforme.
- (4) Zapovjednik Zavodske policije dužan je organizirati nadzor o namjenskoj uporabi, smještaju, zaduženju, čuvanju i urednom i točnom vođenju evidencije o izdanim uniformama i njezinim sastavnim dijelovima.

DIO ŠESTI - SLUŽBENA ZVANJA OVLAŠTENIH ZAVODSKIH SLUŽBENIKA

Članak 51.

(Određivanje zvanja ovlaštenih zavodskih službenika)

Službena zvanja ovlaštenih zavodskih službenika određuju se prema stupnju stručne spreme, vrsti i složenosti poslova i radnom iskustvu.

Članak 52.

(Vrste zvanja)

- (1) Službena zvanja ovlaštenih zavodskih službenika mogu biti osnovna i posebna.
- (2) Osnovno službeno zvanje utvrđuje se pravilnikom o unutarnjoj organizaciji zavoda, a posebno službeno zvanje određuje se rješenjem.

Članak 53.

(Osnovna službena zvanja)

Osnovna službena zvanja službe osiguranja su:

- a) ovlašteni zavodski službenik- za osobe sa srednjom stručnom spremom,
- b) zapovjednik smjene službe osiguranja - za osobe sa višom stručnom spremom.
- c) zapovjednik odjela službe osiguranja - za osobe sa visokom stručnom spremom.

Članak 54.

(Posebna službena zvanja)

Posebna službena zvanja službe osiguranja su:

- a) za ovlaštenog zavodskog službenika: stariji ovlašteni zavodski službenik i stariji ovlašteni zavodski službenik prve klase,
- b) za zapovjednika smjene službe osiguranja: stariji zapovjednik smjene i stariji zapovjednik smjene prve klase,
- c) zapovjednik odjela službe osiguranja je, po pravilu, rukovodeći službenik koji upravniku zavoda pomaže u rukovođenju u pojedinim oblastima rada.

Članak 55.

(Sticanje službenog zvanja ovlaštenog zavodskog službenika)

Službeno zvanje ovlaštenog zavodskog službenika stječe osoba koja ima srednju školsku spremu i položen ispit za zvanje ovlaštenog zavodskog službenika.

Članak 56.

(Sticanje zvanja zapovjednika smjene službe osiguranja)

Službeno zvanje zapovjednika smjene službe osiguranja stječe osoba koja ima završenu višu školsku spremu i položen stručni ispit za zvanje zapovjednika smjene službe osiguranja.

Članak 57.

(Stjecanje zvanja zapovjednika odjela službe osiguranja)

Službeno zvanje zapovjednik odjela službe osiguranja stječe osoba koja ima završenu visoku stručnu spremu i položen stručni ispit za zvanje zapovjednika odjela službe osiguranja.

Članak 58.

(Stjecanje posebnih službenih zvanja službe osiguranja)

Posebna službena zvanja službe osiguranja, stječe se na način i pod uvjetima propisanim za posebna službena zvanja službenika u organima uprave Bosne i Hercegovine.

Članak 59.

(Priznavanje službenih zvanja stečenih po ranijim propisima)

Službena zvanja ovlaštenog zavodskog službenika stečena po ranijim propisima i položen stručni ispit za ova zvanja do stupanja na snagu ovoga pravilnika priznaju se kao zvanja utvrđena ovim pravilnikom.

DIO SEDMI - OZNAKE SLUŽBENIH ZVANJA

Članak 60.

(Utvrđivanje oznake službenog zvanja)

Oznaka službenog zvanja za pripadnike službe osiguranja u Zavodu utvrđuju se na temelju poslova i zadataka koje pripadnik službe osiguranja obavlja.

Članak 61.

(Vrste i opis oznake službenih zvanja)

- (1) Oznake službenih zvanja pripadnika službe osiguranja izrađuju se na podlozi boje uniforme dimenzija 60 mm x 40 mm, a nose se na naramenicama vjetrovke, kratke jakne i košulje kratkih rukava.
- (2) Oznake službenih zvanja su:
- a) za ovlaštenog zavodskog službenika podloga oznake je oivičena trakom bijele boje širine 3 mm, a u sredini je vodoravna traka bijele boje širine 5 mm i dužine 40 mm;
- b) za starijeg ovlaštenog zavodskog službenika oznaka je ista kao za ovlaštenog zavodskog službenika, samo s dvije trake istih dimenzija;
- c) za starijeg ovlaštenog zavodskog službenika prve klase oznaka je ista kao za ovlaštenog zavodskog službenika, samo s tri trake istih dimenzija;
- d) za zapovjednika smjene službe osiguranja podloga za oznaku je oivičena zlatnožutom trakom širine 3 mm, a u sredini je vodoravna traka zlatnožute boje širine 5 mm i dužine 40 mm;
- e) za starijeg zapovjednika smjene službe osiguranja oznaka je ista kao za zapovjednika smjene s tim što je dodana još jedna traka širine 5 mm;
- f) za starijeg zapovjednika smjene prve klase oznaka je kao za zapovjednika smjene s tim što su dodane dvije trake širine 5 mm;
- g) za zapovjednika odjela službe osiguranja oznaka je kao i za zapovjednika smjene, s tim što ima dvije trake od kojih je prva vodoravna zlatnožuta traka širine 15 mm i dužine 40 mm, a druga širine 5 mm i dužine 40 mm.
- (3) Oznake službenih zvanja odštampane su na obrascu broj 5. koji je sastavni dio ovoga pravilnika.

DIO OSMI - BOJA, OZNAKA I OPREMA VOZILA ZAVODA**Članak 62.**

(Boja i oznaka vozila službe osiguranja)

- (1) Vozila koja rabi Zavod, obojena su bijelom bojom sa trakom boje uniforme službe osiguranja koja se proteže od prednjih farova do štop svjetla sa obje strane, širine 240 mm. Na traci velikim štampanim slovima latinicom i ćirilicom ispisano je "ZAVODSKA POLICIJA". Slova su bijele boje visine 80 mm.
- (2) Na vratima vozača i suvozača vozila Zavoda nalazi se oznaka službe osiguranja dimenzija 250 mm x 250 mm, a na haubi vozila je oznaka dimenzija 380 mm x 380 mm.

Članak 63.

(Oprema vozila službe osiguranja)

Vozila iz članka 62. ovog pravilnika opremljena su:

- ugrađenim rotacionim svjetlima plave boje;
- ugrađenim uređajem za davanje zvučnih signala različitih tonova, i
- ugrađenim uređajem za radio-komunikacije na posebnom kanalu.

Članak 64.

(Prednost vozila službe osiguranja u saobraćaju)

Vozila iz članka 62. ovog pravilnika imaju prednost u saobraćaju sukladno sa važećim zakonskim propisima i posebnu brigu saobraćajne policije.

DIO DEVETI - ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 65.**

(Objava)

Danom stupanja na snagu ovoga pravilnika prestaje da važi Pravilnik o oznaci i znački službe osiguranja, boji i oznaci vozila službe osiguranja, uniformi, službenim zvanjima i oznakama službenih zvanja ovlaštenih zavodskih službenika u zavodima za izvršenje kaznenih sankcija, pritvora i drugih mjera Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 90/11, 2/12 i 82/15).

Članak 66.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

Broj 07-02-2291/16

18. listopada 2016. godine

Sarajevo

Ministar

Josip Grubeša, v. r.

**ANEKS I
POPIS DIJELOVA POSEBNE POLICIJSKE UNIFORME
S KOLIČINAMA ZA ZADUŽENJE I ROKOVIMA
UPORABE**

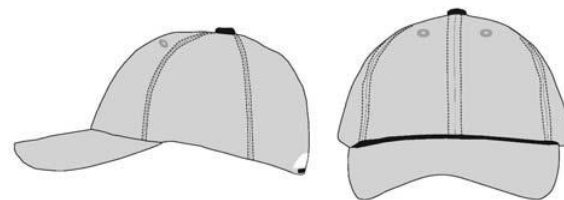
Redni broj	Naziv dijela uniforme	Pari komada	Rok trajanja u godinama
1.	2.	3.	4.
POSEBNA UNIFORMA			
1.	Kačket ljetni	1	2
2.	Kačket zimski	1	3
3.	Kapa zimska od flisa	1	2
4.	Majica kratkih rukava	3	1
5.	Majica polo kratkih rukava	3	2
6.	Košulja dugih rukava (muška i ženska)	3	2
7.	Košulja kratkih rukava (muška i ženska)	4	2
8.	Džemper	1	3
9.	Jakna zimska vodonepropusna	1	3
10.	Jakna vjetronepropusna (proljeće, jesen)	1	3
11.	Pantalone zimske (muške i ženske)	3	3

12.	Pantalone ljetna (muške i ženske)	3	3
13.	Rukavice zimske	1	3
14.	Dvodjelni kišni komplet sa kapuljačom	1	3
15.	Cipele	1	1
16.	Čizme zimske	1	3
17.	Komplet za nošenje oružja i opreme	1	3

Redni broj	Naziv dijela uniforme	Pari komada	Rok trajanja u godinama
1.	2.	3.	4.
TAKTIČKA UNIFORMA			
1.	Kačket ljetni	1	2
2.	Kapa zimska od flisa	1	2
3.	Majica kratkih rukava	3	1
4.	Majica polo kratkih rukava	3	2
5.	Košulja taktička dugih rukava	3	2
6.	Košulja taktička kratkih rukava	3	2
7.	Džemper	1	3
8.	Pantalone taktičke zimske	2	2
9.	Pantalone taktičke ljetne	2	2
10.	Taktički kombinezon	1	3
11.	Jakna taktička sa podjaknom	1	3
12.	Čizme zimske	1	3
13.	Čizme taktičke ljetne	1	2
14.	Rukavice taktičke	1	3
15.	Komplet za nošenje oružja i opreme	1	3

ANEKS II**LJETNI KAČKET IZ ČLANAK 13. OVOG PRAVILNIKA**

Vizuelni prikaz ljetnog kačketa iz člana 13. ovoga pravilnika

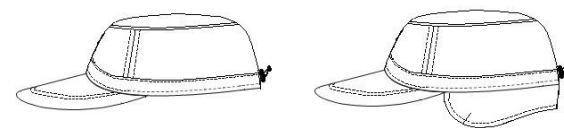


Sirovinski sastav: 65% poliester i 35% pamuk
Boja: tamno plava
Površinska zaštita: TEFLON naslojavanje
Znoj
Kiselo /alkalno ISO 105 E04 4
Znojnica: prilagodjena za upijanje znoja pri visokim temperaturama

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

**KAČKET ZIMSKI IZ ČLANAK 14. OVOGA
PRAVILNIKA**

Vizuelni prikaz zimskog kačketa iz člana 14. ovoga pravilnika

**Tehnički zahtjevi materijala**

- Temeljni materijal, 3- slojni nepromočivi laminat

PARAMETER	TESTNA METODA	VRJEDNOST
Sirovinski sastav površinskog materijala*		100 % poliester
Sirovinski sastav donjeg materijala*		100 % polyamid
Boja površinskog materijala	Tamnoplava	
Membrana*		Bikomponentna membrana na

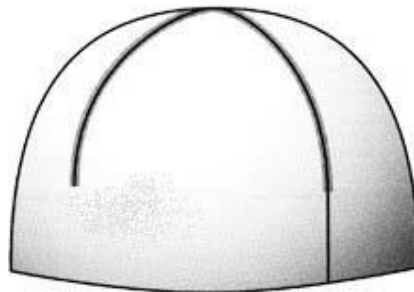
		bazi ePTFE ili slična
Težina	ISO 3801	195 $\square$ 10 g/m ²
Vežanje površinskog materijala*		Keper 2/2
Čvrstoća kidanja	ISO 1421 Method 1	osnova > 850 N potka > 700 N
Daljnja čvrstoća kidanja	ISO 4674 -1,A	osnova > 35 N potka > 35 N
Vodonepropusnost u novom stanju i po sljedećim preobradama	Na temelju ISO 811, povećavanje pritiska do 1 bar, trajanje 2 minute, brzina povećavanja pritiska, 60 cm + 3 cm, ne smije se pokazati nijedna kapljica	
	U novom stanju	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Nakon pranja	20 x ISO 6330, 2A, A,	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Nakon kemijskog čišćenja	10 x ISO 3175-2, metoda za osjetljive tekstile	Na površini: > 100 kPa (1 bar) Na varenim križnim šavovima: > 20 kPa (0,2 bara)
Umjetno starenje (hidroliza): 42 dana pri 70° C (+2° C) i 90 % r.v. (+5-0 %)	DIN EN 12280-3	Na površini: >100 kPa (1 bar)
UV starenje	ISO 4892-3	Na površini: >100 kPa (1 bar)
Nakon 50.000 skupljanja i rastezanja	ISO 7854 metoda C	Na površini: > 100 kPa (1 bar)
Otpor na prelaz vodene pare	ISO 11092	Ret <9 m ² Pa/W
Skupljanje kod pranja	ISO 5077 1 x ISO 26330, 2A, A (sušenje na zraku), perilica tip A	+/-3 %
Skupljanje kod kemijskog čišćenja	ISO 3175-2 suho čišćenje	+/-3 %
Obrade		Hidrofobna i oleofobna apretura
Vodoodbojnost	ISO 4920 ISO 6330, 2A, E (sušenje u sušilici)	U novom stanju: 5 Nakon 3 pranja: 3
Trljanje na površinskoj strani (po Martindale) 9 kPa, vuna	ISO 12947-2	nakon 40.000 trljanja nema rupa
Trljanje na donjoj strani (po Martindale) 9 kPa, vuna	ISO 12947-2	nakon 60.000 trljanja nema rupa
Otpornost boje		
Svjetlost	ISO 105 B02	4-5
Trljanje	ISO 105 X12	suho: 4 mokro: 4
Otpornost na topiva Prelaz na pamuk/poliester	ISO 105 X05	4
Pranje (60° C) Prelaz na pamuk/poliester	ISO 105 C06 C1S	4
Znoj Kiselo/alkalno Prelaz na pamuk /poliester	ISO 105 E04	4
Voda Prelaz na pamuk /poliester	ISO 105 E01	4
Otpornost laminacije Nakon 50 pranja	ISO 6330, 2A (60° C), A	Nema delaminacije, nema napuknuća, rupa, ni mjehura većih od 3 mm

* Dovoljna je izjava proizvođača

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KAPA ZIMSKA OD FLISA IZ ČLANKA 15. OVOGA PRAVILNIKA

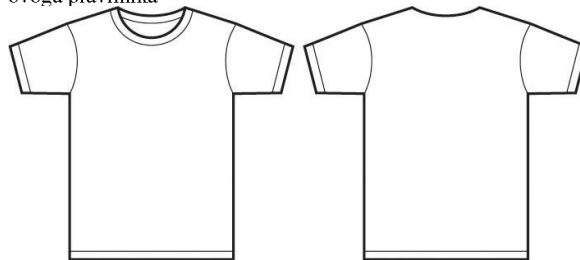
Vizuelni prikaz kape zimske od flisa iz članka 15. ovoga pravilnika



Sirovinski sastav: poliester flis
Poliester flis mora biti otporan na piling (guljenje materijala)
Ne smije upijati vodu
Mora imati sposobnost grijanja kada se pokvasi
Boja: tamnoplava

"T" MAJICA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANKA 16. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz "T" majice krakih rukava iz članka 16. ovoga pravilnika

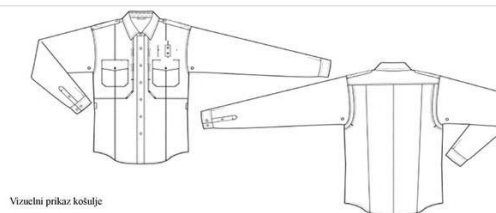


Sirovinski sastav :100% pamuk
Boja: svijetloplava
Elastični ovratnik i ranfle na rukavima

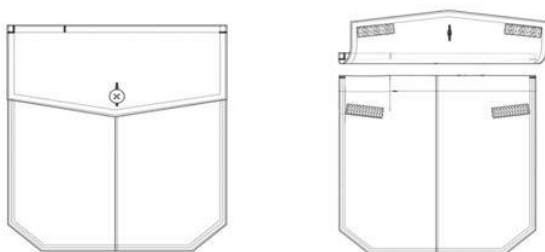
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KOŠULJA DUGIH RUKAVA IZ ČLANKA 17. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz košulje dugih rukava iz članka 17. ovoga pravilnika



Vizuelni prikaz košulje



Vizuelni prikaz zatvorenog i otvorenog džepa džepova na košulji

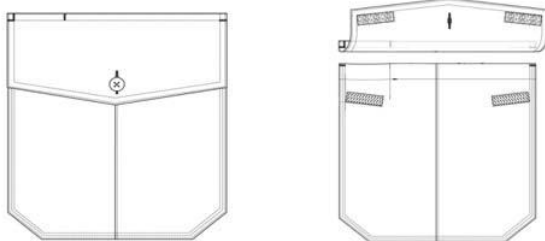
UVJETI ZA TESTIRANJE ODJEĆE: TKANINE

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk Poliester	%	35 65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinica površine (metoda 5)	g/m ²	203
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1310 / 650
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	42,5 / 36,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	500/231
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 2 (70)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1 / -1
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KOŠULJA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANKA 18. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz košulje kratkih rukava iz članka 18. ovoga pravilnika



Vizuelni prikaz zatvorenog i otvorenog džepa džepova na košulji

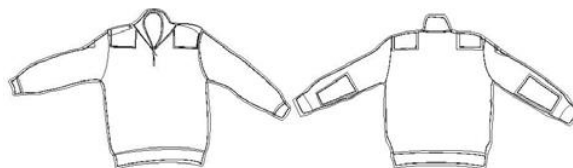
UVJETI ZA TESTIRANJE ODJEĆE: TKANINE

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk Poliester	%	35 65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinica površine (metoda 5)	g/m ²	150
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1300 / 650
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	42,5 / 36,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	488/231
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 4 (90)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1,0 / -1,0
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

DŽEMPER S ROL KRAGNOM IZ ČLANKA 19. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz džempera iz članka 19. ovoga pravilnika sa prednje i stražnje strane



Tehničke karakteristike prediva za džemper:	
1. Sirovinski sastav:	50% vuna 50% poliester (bez pilinga)
2. Finoća prediva:	Nm28/2 36 tex x 2
3. Jačina kidanja:	12,57 cN/tex CV 5,98%
4. Rastezljivost:	24%
5. Nejednakomjernost (USTER CV%):	11,05%
6. Broj zavoja:	400 zav/m, 230 zas./m
7. Postojanost boje:	Colour Fastness
8. PRANJE (40C):	min 4 (DIN EN ISO 105C06 A2S)
9. ZNOJENJE	alkalni, kisli min 4 (SIST EN ISO 105 E 04)
10. TRLJANJE	suho, mokro min 4 (SIST EN ISO 105 X12)
11. KEMIJSKO ČIŠĆENJE	min 4 (SIST EN ISO 105-D01)
12. SVJETLOST	min 5 (SIST EN ISO 105 B02)
13. PEGLANJE	min 4 (SIST EN ISO 105-X11)
14. VODA	min 4 (SIST EN ISO 105-B01)
Postojanost na piling:	min 3-4
Predivo mora biti obrađeno protiv moljca i obrađeno za trajnu svježinu	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

ZIMSKA JAKNA VODONEPROPUSNA IZ ČLANKA 20. OVOGA PRAVILNIKA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZIMSKE JAKNE:
Vanjski materijal (grudni dio i vanjski dio rukava)

Materijal je osiguran laminiranjem funkcionalne pregrade i gornjeg materijala – laminirano dvoslojno platno.

Vanjski materijal	
Sirovinski sastav:	100% polyamid 6.6

Vrsta tkanine:	na bazi pamuka
Funkcionalna membrana	
Sirovinski sastav:	PTFE (Politetrafluoretilena) traka, PU (Poliuretan) ili PES (Poliestera).
Laminirano dvoslojno platno	
Maksimalna težina:	250 g/m ²
Otpor na pucanje (tenzilna jačina)	
Vertikalno (osnova):	najmanje 1500 N (Newton)
Horizontalno (potka):	najmanje 750 N (Newton)
Otpor na cijepanje	
Vertikalno (osnova):	najmanje 95 N (Newton)
Horizontalno (potka):	najmanje 120 N (Newton)

Vodonepropusnost

Originalna tkanina mora izdržati pritisak najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 suhih pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Propusnost vodene pare (MVRT): najviše 13 m² Pa/W.

Stupanj odbijanja vode (impregnacija na bazi flor-karbona)

Originalna tkanina: najmanje 5 ili 100.

Nakon tri ciklusa pranja i peglanja na prvom stupnju: najmanje 3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova): treba biti najviše 3%

Horizontalno (potka): treba biti najviše 3%

Ton boje

Konačni proizvod naspram datog uzorka ne smije biti ispod vrijednosti 4-5 na dnevnoj svjetlosti sukladno sa kodom D-65 na skali sive tkanine.

Otpor na abraziju

Prema Martindale testiranju (trenje materijala od materijal na 9 kPa): > 70 000 ciklusa, šteta se ne smije primijećivati na nitima.

Otpornost boje

Pranje i kemijsko čišćenje:	najmanje 4
Otpornost na vodu:	najmanje 4
Otpornost na suho trenje:	najmanje 4
Otpornost na mokro trenje:	najmanje 3-4
Otpornost na znoj (alkal/acid):	najmanje 4
Otpornost na suho pranje:	najmanje 4
Otpornost na svjetlost:	najmanje 5.

Vanjski materijal (donji dio jakne i unutarnji dio rukava)

Materijal je osiguran laminiranjem funkcionalne membrane i gornjeg materijala, laminirano dvoslojno platno.

Gornje platno

Sastav materijala: 100% poliester

Vrsta tkanine: na pamučnoj osnovi

Funkcionalna membrana

Sirovinski sastav: PTFE (Politetrafluoretilena) traka, PU (Poliuretan) ili PES (Poliestera).

Laminirano dvoslojno platno

Maksimalna težina	200 g/m ²
Otpornost na pucanje (tenzilna jačina)	
Vertikalno (osnova)	najmanje 800 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 600 N (Newton)
Otpor na cijepanje	
Vertikalno (osnova)	najmanje 30 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 30 N (Newton)
Nepropusnost vode	
Originalna tkanina:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Nakon 10 pranja:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Nakon 10 suhih pranja:	najmanje 10 000 mm (1 bar) vode.
Propusnost vodene pare:	maksimalno 10 m ² Pa/W.

Stupanj odbijanja vode (impregnacija na bazi flor-karbona)

Originalna tkanina: 5 ili 100

Nakon tri pranja i peglanja sukladno sa naputkom za održavanje: najmanje 3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova):	treba biti najviše ±3%
Horizontalno (potka):	treba biti najviše ±3%

Ton boje

Proizvod spram datog uzorka ne smije biti ispod vrijednosti 4-5 na dnevnoj svjetlosti koda D 65 na skali sive tkanine.

Otpor na trenje

Prema Martindaleu (trenje materijala od materijal 9 kPa): > 50 000 ciklusa, ošteta se ne smije primijećivati na nitima.

Osjetljivost boje

Pranje i kemijsko čišćenje	najmanje 4
Otpor na vodu	najmanje 4
Otpor na suho trenje	najmanje 4
Otpor na mokro trenje	najmanje 3-4
Osjetljivost na znoj (alkal/acid)	najmanje 4
Osjetljivost na suho pranje	najmanje 4
Osjetljivost na svjetlost	najmanje 5.

Materijal postave

Sastav materijala	100% polyamid
Vrsta tkanine	1/1 na pamučnoj osnovi
Težina po m ²	treba biti 80 10 g/m ²
Otpor na pucanje	(tenzilna jačina):
Vertikalno (osnova)	najmanje 550 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 500 N (Newton)

Otpor na cijepanje

Vertikalno (osnova)	najmanje 25 N (Newton)
Horizontalno (potka)	najmanje 35 N (Newton)

Stupanj odbijanja vode (impregnacija na bazi flor-karbona)

Originalna tkanina: 5 ili 100

Nakon tri mašinska pranja i peglanja na primjerenoj temperaturi: 3 ili 80.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova):	treba biti najviše 2%
Horizontalno (potka):	treba biti najviše 2%

Ton boje

Mora se podudarati sa vanjskim materijalom.

Osjetljivost boje

Pranje i kemijsko čišćenje	najmanje 4
Otpor na vodu	najmanje 4
Otpor na suho trenje	najmanje 4
Otpor na mokro trenje	najmanje 3-4
Osjetljivost na znoj (alkal/acid)	najmanje 4
Osjetljivost na suho pranje	najmanje 4

Vodonepropusna membrana (troslojna laminirana tkanina koja će se rabiti na kapuljači)

Gornje i donje platno

100% Poliester

Vrsta tkanine

Isprepletana.

Funkcionalna membrana

Sirovinski sastav:	PTFE (Politetrafluoretilen), PU (Poliuretan) ili PES (Poliestera).
--------------------	--

Laminirano platno

Maksimalna težina:	105 g/m ² 10 g.
--------------------	----------------------------

Otpor na pucanje (tenzilna jačina)

Vertikalno	220 N
Horizontalno	250 N

Skupljanje tijekom pranja najviše ±3%

Kontrola vodonepropusnosti na šavovima:

Primjenjuje se na poprečnim šavovima na 5 uzoraka. Testiranje se vrši u novom stanju i nakon 10 pranja, pod mlazom od 2 m (0,2 bara).

Kontrola delaminacije laminiranog platna:

Kontrola se vrši prema postojećim metodama za ocjenu i kontrolu vodonepropusnosti, s tim da uzorci moraju biti oprani 10 puta i kontrolirani na delaminaciju.

Ocjena i zahtjevi za ocjenjivanje:

Uzorci se nakon sušenja ocjenjuju. Na uzorcima se ne smije pojaviti niti jedan vid delaminacije, tj. ne smije doći do ljepljenja bilo koje od pregrada, te se niti jedna komponenta ne smije odvojiti od druge. Uz navedeno, ne smije doći do nikakvih izbočina ili sakupljenosti. Pod izbočinom se podrazumijeva bilo koja izbočina ili nakupina promjera >3 mm.

Traka za varanje šavova (spriječavanje prodiranja vode)

Traka koja će biti rabljena na šavovima gornjeg platna mora biti dvoslojna. Trake koje će biti rabljene na kapuljači moraju biti troslojne. Trake su širine 22 ± 1 mm. Trake moraju biti u istom sustavu kao što je materijal na kci se postavljaju te sukladno sa bojama rabljenim na istim.

Tunel za učkur (za zatezanje pojasa):

Siječe se na 35 mm a šije na 25 mm (± 1 mm) širine.

Otvor: 30 mm (± 1 mm)

Ne propušta vodu te je urađen po istom sustavu.

Toplotna izolacija (uložak):

Materijal:	100% poliester
Ikanje:	2/1 twill ili 1/1 standardnom (provjera mikroskopom)
Specifična težina:	minimalno 70 g/m ²

Opterećenje (prema EN ISO 13934-1)

- Vertikalno (osnova):	minimalno 670 N
- Horizontalno (potka):	minimalno 330 N

Dimenzijske promjene nakon pranja (prema 4073 EN ISO 3759, 5720 EN ISO 6330, 392 EN 25077)

- Vertikalno (osnova):	maksimum $\pm 3\%$
- Horizontalno (potka):	maksimum $\pm 2\%$

Otpornost boje (prema EN ISO 105-C06 tabela 2 A-1-S)

- Diskoloracija:	minimum 4
- Odbijanje:	4-5

Otpornost na otiranje boje (prema EN ISO 105-X12)

- Otiranje na suho:	minimum 4-5
- Otiranje na mokro:	minimum 4

Postava uložka

- Materijal:	% 100 Poliester ili poliester propilen mješavina
- Specifična težina:	150 ± 20 g/m ²

Boja

Za sve tipove osim taktičke je tamnoplava.

Osjetljivost boje

Pranje i kemijsko čišćenje:	najmanje 4
Otpor na suho trenje:	najmanje 4
Otpor na mokro trenje:	najmanje 3-4
Osjetljivost na znoj (alkal/acid):	najmanje 4
Osjetljivost na suho pranje:	najmanje 4

Uložak (za pleteni dio kragnu):

Sastav:	100% PES
Težina:	35 g/m ² (5 g/m ²)

Pletivo (pletana kragna)

Mješavina 3 konca, 40/1 Nm (± 2 Nm):	50% vuna, 50% Akрил (tolerantno je do $\pm 5\%$)
Ton boje pletiva:	mora se slagati s bojom niti na ulošku.
Mogućnost pranja:	30

Reflektivna traka (zadnja strana)

Sastav:	100% Polyamid
Boja:	prema uzorku.

Reflektivni materijal (reflektivna traka na leđima, obrubima rukava i dnu jakne)

Boja:	srebrna
Širina:	50,8 mm
Primjena:	šav

Retrorefleksija: minimalne vrijednosti odsjaja materijala moraju biti sukladno sa standardom EN 471, 6.1 dio, član 2, točka 5. Nakon deset pranja retrorefleksija materijala mora biti sukladno sa standardom EN 471.

Reflektivni natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom

Boja:	srebrna
Materijal:	reflektivna transfer traka

Retrorefleksija: minimalne vrijednosti odsjaja materijala moraju biti sukladno sa standardom EN 471, 6.1 dio, član 1, točka 5. Nakon deset pranja retrorefleksija materijala mora biti sukladno sa standardom EN 471. Dimenzije natpisa su sukladno sa dimenzijama nosive patne

Čičak traka

Materijal:	100% polyamid.
Boja:	prema gornjem platnu i postavi.

Primjena

Z/M širine 20 mm (± 2 mm):	fiksiranje postave u unutarnjosti, pasaži sa strana, leđni povež, paspul na kragu za kapuljaču.
Z/M širine 100 mm (± 5 mm):	oznaka (bedž) na prsima, mjesto za oznaku branše i položaja na rukama.

Učkur

Sastav:	100% PES ili PA
Boja:	tamnoplava
Promjer:	3-4 mm
Uporaba:	zatezanje kapuljače i pojasa.

Krajevi učkura su propisno obrađeni i fiksirani.

Stoper gurtne (štep s jednom rupicom)

Od sintetičkog materijala, obložen nehrđajućim metalom.

Boja:	tamnoplava
Primjena:	stezanje kapuljače i pojasa.

Rinčica

Materijal:	sintetički materijal
Promjer:	cca. 5 mm
Uporaba:	krajevi gurtne za stezanje pojasa

Elastična gurtna na krajevima rukava uložka i džepu na grudima

Otporna na pranje. Super-poliesterna gurtna sa 7 niti (najmanje 7 niti na 1 cm gurtne)

Boja:	prema mjestu uporabe.
Širina:	15 mm, za držanje olovke (± 2 mm)
Širina:	30 mm, na otvorima izolac iske postave rukava (± 2 mm)

Materijal za obrub uložka

Materijal:	polyamid pletivo
Širina:	35 mm (5 mm)
Boja:	prema mjestu uporabe.

Patent zatvarači

Prednje kopčanje

1 x gumirana trakica sa tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom sa guračem koji se odvaja na dnu. Širina lanca patent zatvarača je 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje

Otpor u gornjoj točki zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 100 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 350 N.

Otvori za oružje

2 plastične kopče tipa X, obavijene sa dvosmjernim parnim guračem.

Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Otpor u gornjoj točki zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 120 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 650 N.

Uložak, veza kapuljače i veza pletene kragne

3 plastične obmotane kopče.
Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.
Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Otpor u gornjoj točki zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 120 N.
Patent zatvarač na vratu mora izdržati silu vuče od:	najmanje 90 N.
Patent zatvarači sa strana moraju izdržati silu vuče od:	najmanje 120 N.
Otpor na opterećenja patent zatvarača:	najmanje 650 N.

Zajedničke osobine patent zatvarača

Postava: poliester

Zupci: poliester (za mesingane kopče poliasetal)

Gurač: gumirani komad sa utisnutim tekstom

Boja kopče sukladno sa vanjskim materijalom i postavom.

Veličina zatvarača je usklađena prema veličinama jakne na mjestu kopčanja sprijeda, sastavu kragne i sastavu uloška. Osjetljivost boje treba biti jednaka kao kod vanjskih materijala.

Drikeri:

Drikeri su izrađene po sustavu "S" opruge, veličine 5, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga (na manžetnama).

Poklopac:	promjer 15 mm (2 mm)
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	srebrna

Ostali drikeri (na prednjem kopčanju, džepovima, kapuljači, i ramenima) su izrađeni po sustavu kružne opruge, veličine 4, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga.

Poklopac:	promjer 15 mm (2 mm)
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	srebrna

Drikeri moraju biti vodonepropusni. Biti će testirani u trajanju od 2 minute pod pritiskom 1.5 metara vodenog stuba.

Materijal konca

Izdržljivost

Nm 80/2 (± 5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklapima i postavama na gornjem platnu, i sa vatiranim postavama.

Nm 80/2 (± 5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklapima postave i šavovima za čišćenje.

Nm 80/2 (± 5 Nm) (poliester) mora se slagati u boji sa preklapima izolacione postave i vatiranim šavovima.

Dugmad

Dugmad sa četiri rupice, poliester, komercijalno dostupna (2 komada)

Promjer: 15 mm (± 2 mm) slaganje u boji

Uporaba: na džepovima unutarnje prsne strane.

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5% UZIMANJE UZORAKA

Kontrola uzoraka se obavlja prema navedenom u tabeli 1 i tabeli 2, i to:

Tabela 1 – Pregled uzimanja uzoraka za fizičku kontrolu

Komada:	Broj uzoraka:	Prihvatljiv broj kritičnih grešaka:	Prihvatljiv broj suštinskih grešaka:	Prihvatljiv ukupan broj grešaka (kritične i suštinske)
500 i manje	7	1	3	4
500 – 1000	10	2	5	7
1000 – 1500	15	3	6	9
1500 – 2000	25	4	8	12
2000 i više	35	5	10	15

Tabela 2 – Pregled uzimanja uzoraka za laboratorijsko testiranje

Broj uzoraka			
Broj laboratorijskih uzoraka		Broj uzoraka sa atestima	
Za tekstil	Za reflektivnu traku	Za tekstil	Za reflekciju

6 komada jakni + materijali rabljeni u proizvodnji jakne	1 jakna + 1 metar reflektivnog materijala	6 komada jakni + materijali rabljeni u proizvodnji jakne	1 jakna + 1 metar reflektivnog materijala
--	---	--	---

Dostavljeni uzorci će biti kontrolirani na kritične, suštinske i ukupne greške (kritične i suštinske). Ocjena grešaka na uzorcima će se izvršiti sukladno sa Tabelom 2.

1. GREŠKE

Greške/nedostaci koji mogu biti ustanovljeni jaknama i njihovom klasifikacija su definisani tabelom u nastavku.

Tabela 3. – Greške/nedostaci

Vrsta greške	Način potvrde postojanja greške	Procjena		
		Kritična	Suštinska	Minorna
Rupa, Proraz, Poderotina, Uništenost	Postojanje rupa, poderotina, proraza, oštećenja na platnu ili izvučenih konaca.	X		
Greška na šavu / šavovima	Vrhovi šavova nisu učvršćeni		X	
	Zatezanje ili izvrnutost konca, i slične vidljive greške		X	
	Nastanak lanca od šava zbog neprecizne definicije šava		X	
	Neodrezan (neočišćen) konac šavova, koji viri iz šava ili platna			X
	Nesimetrično raspoređeni vrhovi doradenih komada		X	
	Manjak konca / šava na poklopcima sa strana		X	
	Bilo kakav vidljivi ili čiti nedostatak, koji remeti ukupnu sliku urednosti šavova		X	
	Nedostajanje bilo koje tekstilne kopče	X		
	Lom bilo koje tekstilne kopče			X
	Sve što remeti tekstilne kopče, okolo ili na njima, te ne osigurava kvalitetno kopčanje			X
Masnoća, prljavština ili fleke	Postojanje bilo kakvog masnog, prljavog ili uflekanog mjesta na jakni (sve što se ne može ukloniti sapunom ili deterdžentom)		X	
Manžetne	Neusklađenost u mjeri nemogućnost uporabe manžetni, neravnomjernost			X
	Nejednakost koja bi stvarala opstrukciju u uporabi, asimetričnost		X	
	Nedostatak, lom, ili oštećenost manžetni	X		
Komadi koji nedostaju ili su potpuno različiti	Postojanje bilo kakvog komada koji nedostaje ili je različit na jakni	X		
Greške peglanja	Pogrešno peglanje, nepažnjom izazvano presijavanje ili zgužvanost materijala		X	
Etiketa	Nepostojanje etikete, postojanje na pogrešnom mjestu i manjak informacija na etiketama			X
	Pogrešne informacije na etiketi ili neodgovarajući broj		X	
Greške patent kopči	Neispravno kopčanje		X	
	Kopče od kojih tri nisu u istom redu		X	
	Nedostatak kod kopči i / ili tegobe pri uporabi	X		
Greške dugmadi	Slomljena dugmad, ili nedostatak dugmadi		X	
Potporna traka	Šavovi na potpornim trakama koji nisu potpuno zatvoreni - o sašiveni		X	
	Ljepljenje potporne trake na		X	

	oštećene i izvrnute šavove			
	Razmak između završetka potporne trake i šava manji od 3 mm.		X	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

METODE KONTROLE I OCJENE

Proizvođač (ponuđač) mora dostaviti pismeni dokaz o ispunjavanju uvjeta navedenih u ovoj tehničkoj specifikaciji.

Kao prihvatljiv će se smatrati isključivo pismeni dokaz izdat od strane ovlaštene institucije osposobljene za atestiranje prema standardima za koje se isti dostavlja sukladno sa evropskim i svjetskim normama.

Certifikati laboratorije i/ili instituti koji nisu zvanično osposobljeni za testiranje bilo koje od vrijednosti sadržane u ovoj tehničkoj specifikaciji nisu prihvatljivi te neće biti razmatrani u postupku nabavke. Jakna mora posjedovati ateste prema navedenim CEN standardima.

Prilikom nabavke, proizvođač (ponuđač) je dužan dostaviti uzorak jakne koji se ne vraća.

Ovlašteni predstavnici Ministarstva pravde BiH zadržavaju pravo da naknadno testiraju dostavljene uzorke radi potvrde navoda prezentiranih u certifikatima i/ili atestima koji budu činili sastavni dio ponuda za nabavku kod evropski i svjetski priznatih, akreditovanih laboratorija i/ili instituta.

Kontrola fabričkih grešaka će se vršiti prema tablicama sadržanim u ovim tehničkim uvjetima s tim da naručilac zadržava pravo da odbije ukupnu isporuku u slučaju da količina fabričkih grešaka premaši predviđenu.

Kontrola veličine će se vršiti vizuelno, s uporabom tehničkih pomagala. Shodno tehničkim uvjetima za toleranciju veličine: mjere manje od 30 cm smiju prelaziti $\pm 5\%$, a ostale $\pm 3\%$.

GARANTNI UVJETI

Proizvođač mora izdati neopozivu garanciju za kvalitativnu i funkcionalnu ispravnost jakne u trajanju od 2 (dvije) godine.

Jakne na kojima bude konstatovano oštećenje, greška ili neispravnost nastala krivicom proizvođača ili isporučioća moraju biti zamijenjeni u roku od 20 (dvadeset) dana od datuma dostave zahtjeva za zamjenu sa propisanim dokumentima s tim da proizvođač ili isporučilac snose sve troškove zamjene (carinu, osiguranje, transport, poštarinu, i slično).

Naručilac je obavezna u pismenoj formi opisati te decidno nabrojati sve zatečene nedostatke i/ili neispravnosti koje čine razlog za zamjenu neispravne jakne.

Ugovorom se ima striktno ograničiti rok za dostavu zahtjeva te navesti svi detalji koji čine njegov sadržaj kao i opisati vanredne situacije te eventualna prolongiranja rokova za zamjenu jakne.

Roba predmetom zamjene mora biti dodatno prekontrolirana po prijemu sukladno sa elementima kontrole kvaliteta definisanim ovim tehničkim uvjetima.

NAPUTAK ZA PAKOVANJE I ODRŽAVANJE

Mjesto isporuke za jakne je sjedište Ministarstva pravde BiH, Trg BiH 3, 71000 Sarajevo.

Jakne se isporučuju naručiocu o trošku isporučioća odnosno proizvođača, bez bilo kakvih dodatnih troškova po naručioća uključujući ali bez ograničenja na manipulativne i troškove utovara ili istovara i druge troškove koji mogu nastati po ovom temelju.

Na unutarnjoj lijevoj strani jakne mora biti postavljena etiketa bijele boje sa slijedećim obaveznim elementima:

- Veličina (veličinski broj)
- Jakne se isporučuju naručiocu o trošku isporučioća odnosno proizvođača, bez bilo kakvih dodatnih troškova po naručioća uključujući ali bez ograničenja na manipulativne i troškove utovara ili istovara i druge troškove koji mogu nastati po ovom temelju.
- Naziv proizvođača
- Naputak za održavanje

Uz navedenu etiketu, u području kragne, mora biti postavljena mikro-etiketa sa veličinskim brojem. Uložak također mora imati etiketu sa gore navedenim podacima, bijele boje.

Ambalaža i pakovanje

Jakne će biti povezane sa uloškom te grupisane po 5 komada, te zapakovane u dvoslojne otporne kutije u kojima nakon slaganja ne smije ostajati praznog prostora, čime se sprječava da se jakne mogu preturati ili pomjerati tijekom transporta.

Kutije moraju biti propisno zatvorene radi sprječavanja otvaranja.

Svaka zasebna jakna mora biti omotana propisanim komercijalnim najlonom radi prevencije trenja ili oštećenja pri transportu. U džep svake jakne mora biti postavljena najlonska kesica sa napatkom za uporabu i zamjenskim dijelovima koji se smatraju potrošnim (dugmad, i sl.).

METODE FIZIČKE I KEMIJSKE KONTROLE

- a. Atestiranje strukture mora biti izvršeno pod mikroskopom
- b. Testiranje otpora na pucanje mora biti prema EN ISO 13934-1 standardu
- c. Testiranje otpora na cijepanje mora biti prema EN ISO 13937-4 standardu
- d. Testiranje promjene veličine nakon pranja mora biti prema EN ISO 3759 standardu, od pripremljenih uzoraka, te će se ocjenjivati i kontrolirati prema 5720 EN ISO 6330 točka 5A standardu.
- e. Uzorci se suše na vješalici prema 5720 EN ISO 6330 standardu.
- f. Promjena veličina će se ocjenjivati prema EN ISO 5077 standardu.
- g. Testiranje vodonepropusnosti u originalnom stanju jakne mora biti sukladno sa 257 EN 20811 standardu.
- h. Testiranje vodonepropusnosti vode nakon pranja mora biti sukladno sa EN ISO 3759 standardom, na uzorcima kontroliranim prema 5720 EN ISO 6330 točka 1, član 5A.
- i. Testiranje nepropusnosti vode nakon suhog pranja mora zadovoljavati EN ISO 3759 standardu. Pripremljeni uzorci će biti kontroliranim sukladno sa EN ISO 3175-2 te 257 EN 20811 standardima.
- j. Testiranje nepropusnosti vodene pare: mora biti prema EN 31092 standardu.
- k. Pokus osjetljivosti na boje mora zadovoljavati parametre 423-1 EN ISO 105-A01 standarda.
- l. Temeljni principi osjetljivosti na boje, uključujući parametre o osjetljivosti sive boje su definisani 423-2 EN 20105 A02 standardom.
- m. Testiranje osjetljivosti bcje na pranje i kemijsko čišćenje mora biti prema EN ISO 105 C06 član 2. A-1-S standardu.
- n. Testiranje osjetljivosti boje na znoj mora biti prema EN ISO 105-E04 standardu.
- o. Testiranje osjetljivosti boje na suho i mokro trenje mora biti prema EN ISO 105-X12 standardu.
- p. Testiranje osjetljivosti boje na suho pranje mora biti prema 473 EN ISO 105-D01 standardu.
- q. Testiranje osjetljivosti boje na svjetlo mora biti prema 1008 EN ISO 105-B02 standardu.
- r. Testiranje osjetljivosti boje na vodu mora biti prema EN ISO 105-E01 standardu.
- s. Testiranje stupnja odbijanja vode mora biti prema EN 24920:2001 standardu.
- t. Otpor na trenje: mora biti utvrđen prema EN ISO 12974-2 standardu
- u. Test uništavanja (trošenja) mora biti utvrđen prema EN ISO 12945-2 standardu

- v. Reflektivni materijal: minimalna vrijednost odsjaja materijala mora biti prema EN 471 standardu.

VELIČINE JAKNI MUŠKI:

		Veličinski broj				
		S	M	L	XL	XXL
A	DUŽINA LEĐA NA SREDINI JAKNE	83,5	85,5	87,5	89,5	91,5
B	POLOVINA GRUDI	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5
C	POLU-PROMJER RUKAVA	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
D	RAME (NARAMENICA)	19	20	21	22	23

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

ŽENSKI:

		Veličinski broj				
		S	M	L	XL	XXL
A	DUŽINA LEĐA NA SREDINI JAKNE	81,5	83,5	85,5	87,5	89,5
B	POLOVINA GRUDI	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
C	POLU-PROMJER RUKAVA	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5
E	RAME (NARAMENICA)	18	19	20	21	22

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati $\pm 5\%$

VIZUELNI PRIKAZ JAKNE

VIZUELNI PRIKAZ JAKNE

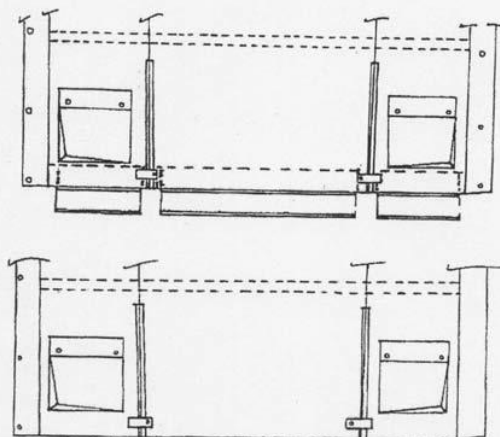
Slika 1. – Prikaz zimske jakne s prednje strane



Slika 2. – Prikaz zimske jakne sa zadnje strane



Slika 3. – Prikaz reflektivnih traka na donjem rubu jakne



JAKNA VJETRONEPROPUSNA IZ ČLANKA 21. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz jakne vjetronepropusne iz članka 21. ovoga pravilnika

JAKNA VJETRONEPROPUSNA IZ ČLANA 21. OVOG PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz jakne vjetronepropusne iz člana 21. ovog pravilnika

Prikaz jakne s prednje strane





2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Rabljena tkanina:

Vanjski dio jakne:	95 % poliester, 5 % elastiin ±5% (prozračni premaz od poliuretana)
Reflektirajuća tkanina:	8% PES ±5%, 12% PU (poliuretana) ±5%, 21 % polyamida ±5%, 59% PA ±5%
Postava:	65% poliester ±5%, 35% Pamuk ±5%

Platno vanjskog dijela jakne:

1. Strukturalne karakteristike		
1.1 Ukupna težina/g/m ²	360 g/m ² (+/-5%)	
1.2 Sastav tekstila (D.L. n°194/99)	95% poliester 5% elastiinom ±5% (prozračno poliuretansko vezivanje)	
1.3 Minimalna korisna širina	≥ 143 ±5%	
2.1 Otpornost na habanje	> 20.000 (9 Kpa)	EN ISO 12947-2
2.2 Piling	4/5 (7.000 ciklusa)	EN ISO 12947
2.3 Propusnost zraka	< 1 mm/sec	EN 9237
2.4 Prozračnost – Obrnuta kupa	< 15.000 gr/m ² x24h	ASTM E96/BW
2.5 Vodonepropusnost	> 10.000 mm	ISO 20811
3. Uputstva za korištenje (UNI EN ISO 3758:2005)		

Vodonepropusnost

Originalna tkanina mora izdržati pritisak najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Nakon 10 suhih pranja tkanina mora izdržati najmanje 10 000 mm (1 bar) vodenog stuba.

Propusnost vodene pare (Ret): <8 m²Pa/W.

Propusnost vodene pare nakon 50 pranja <8 m²Pa/W.

Promjena veličine nakon pranja

Vertikalno (osnova): treba biti najviše 3%

Horizontalno (potka): treba biti najviše 3%

Reflektivna traka (zadnja strana)

Sastav:

8% PES ±5%, 12% PU (poliuretana) ±5%, 21 % polyamida ±5%, 59% PA ±5%

Boja: srebrna

Refleksivna tkanina:

Sastav:

8% PES ±5%, 12% PU (poliuretana) ±5%, 21 % polyamida ±5%, 59% PA ±5%

Korisna širina		148 – 151 cm
Težina	DIN-EN 12127	385 g/m ² /g/sqm
		260 g/m ² /g/sqm
Produženje	osnova	-%
	potka	-%

Ispitivanje deformacije		- mm
Pletivo	osnova	5
Pletivo	potka	5
Vlačenje /Uredaj za ispitivanje zamršenosti (vlačenja)		5

Vodeni stub	EN 20811 (ISO 811)		- mm
Ispitivanje pritiska mbar/min			10
Prskanje	EN 24920 (ISO 4920)		70
Odbojnost na ulje	AATCC 118		
Bundesmanovo ispitivanje kišnog pljuska	EN 29865	upijanje vode	- %
		prodiranje vode	-ml
		neprihvatanje vode	-ml
Propusnost pare g/m ² /24h	ISO 15496	MVRT	-
Ispitivanje pritiska	EN ISO 9237		60 – 180 l/ m ³ /s 100 Pa

Snaga prekidanja	ISO 13934/1	osnova	1'700 N
		potka	1'300 N
		osnova	20%
		potka	35%
Prekid produženja			
Opor na širenje cijepanja	ISO 13937/2	osnova	80 N
		potka	100 N
Otpornost obrtaja na habanje (Schopper)	DIN 53863 (dod. 2/2 dio)		4'500 T /broj obrtaja
Opterećenje			500 g
Smirgl papir			Granulacija 280er
Otpornost na sječenje	ISO 12947-2		> 100'000 T/ broj obrtaja
Opterećenje			12 kPa
Simulacija pada km/h			-
Smanjenje otpora	EN 388		-
Indeks			-
Razina učinkovitosti			-
Razina			-

Skupljanje nakon otkuhavanja	DIN 53894/2	osnova	+ 1.00 / - 1.50 %
		potka	+ 1.00 / - 2.00 %
Skupljanje nakon pranja i suš. na zraku	EN 26330	osnova	+ 1.00 / - 2.00 %
	(ISO 6330)	potka	+ 1.00 / - 2.50 %
Skupljanje nakon hemijskog čišćenja	EN-ISO 3759 + 3175	osnova	- %
		potka	%
Uputstva za održavanje			

Reflektivni materijal (reflektivna traka na leđima, obrubima rukava)

Boja:	srebrna
Primjena:	šav

Reflektivni natpis "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom

Boja:	srebrna
Materijal:	reflektivna transfer traka

Dimenzije natpisa su 285 mm širine i 40 mm visine.

Materijal rabljen za postavu:

Karakteristika	Vrijednost	Tolerancija
Sastav	65% poliester – 35% pamuk	±5%
Način tkanja	Popelin 1/1	
Visina (cm)	150	-1 +2
Osnova (Ne)	30/1	± 1
Potka (Ne)	30/1	± 1
Broj niti po cm Osnova	44	-1 +2
Broj zavoja po cm Potka	24	-1 +2
Težina (g/m ²)	145	± 5%
Bojenje	Reaktivno	-
Stabilnost dimenzija		
Osnova	Ne skuplja se	-3% max
Potka	Ne skuplja se	-3% max

Čičak traka

Materijal:	100% polyamid.
Boja:	prema gornjem platnu i postavi.

Učkur

Sastav:	100% PES ili PA
Boja:	tamnoplava
Promjer:	3-4 mm
Uporaba:	zatezanje srednjeg i donjeg dijela pomoću stopera

Krajevi učkura su propisno obrađeni i fiksirani.

Patent zatvarači

Prednje kopčanje

1 x gumirani gurač sa embosiranim tekstom "ZAVODSKA POLICIJA" latiničnim i ćirilničnim pismom sa guračem koji se odvaja na dnu. Širina lanca patent zatvarača je 5,5– 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje

Otpor u gornjoj točki zaustavljanja patent zatvarača:	najmanje 160 N.
Otpor na opeterećenja patent zatvarača:	najmanje 370 N.

Otvori za oružje

Jednosmjerni gurač.

Širina lanca patent zatvarača treba biti 4,5 – 6,5 mm.

Patent zatvarač mora imati automatsko zatvaranje.

Zajedničke osobine patent zatvarača

Postava: poliester

Zupci: polyamid

Gurač: gumirani komad sa utisnutim tekstom

Osjetljivost boje treba biti jednaka kao kod vanjskih materijala.

Drikeri:

Drikeri (na prednjem kopčanju, džepovima i ramenima) su izrađeni po sustavu kružne, sa funkcionalnim dijelovima od mesinga.

Poklopac:	promjer 17 mm
Materijal:	plastika PA 6.6
Obrada:	gladak i matiran.
Boja:	Srebrna

Drikeri moraju biti vodonepropusni. Biti će testirani u trajanju od 2 minute pod pritiskom 1.5 metara vodenog stuba.

Dostavljeni uzorci će biti kontrolirani na kritične, suštinske i ukupne greške (kritične i suštinske).

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

2. VELIČINE JAKNI

Tabela mjera jakni:

		Veličinski broj						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	OBUJAM TRUPA	116	124	132	140	148	156	165
B	UKUPNA DUŽINA	62.5	64.5	66.5	68.5	70.5	72.5	73.5

Tolerancija po pitanju navedenih dimenzija +/- 3 %

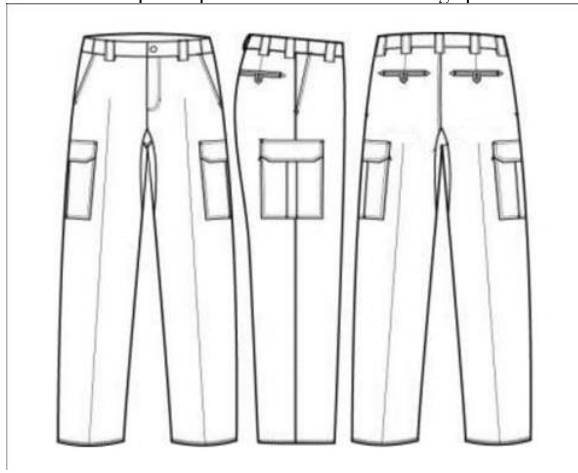
Tabela odgovaranja veličine / dimenzija osobe prema EU normi EN 340:

		Veličinski broj						
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	OBUJAM TRUPA	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132
B	UKUPNA DUŽINA	152-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	188-194

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

PANTALONE ZIMSKE IZ ČLANKA 22. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz pantalona iz članka 22. ovoga pravilnika



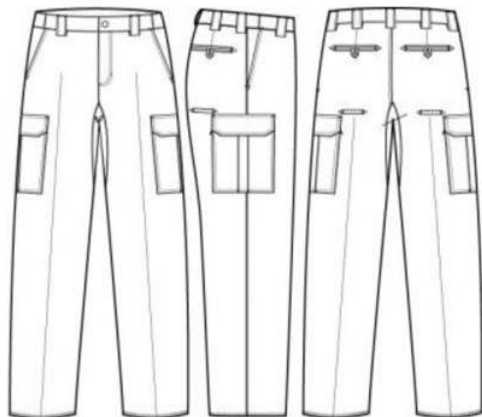
UVJETI ZA TESTIRANJE PANTALONA (TKANINE)

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk	%	35
	Poliester	%	65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7.0
ISO 3801:1977	Masa po jedinica površine (metoda 5)	g/m ²	250
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1420 / 1100
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	36,0 / 26,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	500/238
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 2 (70)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1,3 / -1,2
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

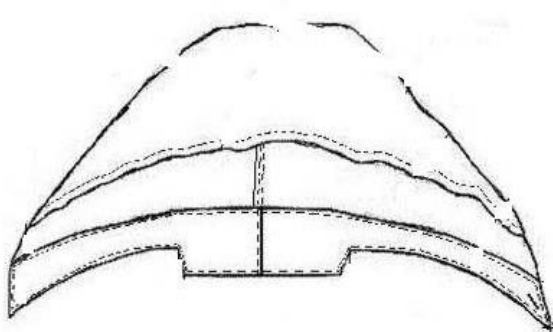
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

PANTALONE LJETNE IZ ČLANKA 23. OVOGA PRAVILNIKA

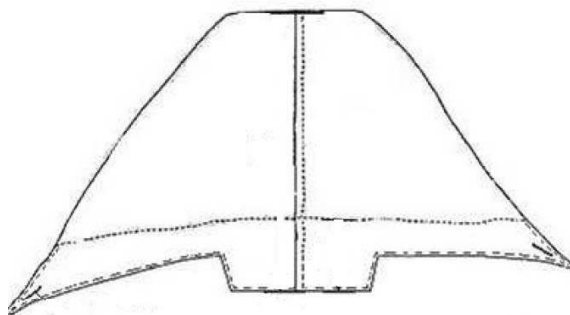
Vizuelni prikaz pantalona iz članka 23. ovoga pravilnika.

**DVODJELNI KIŠNI KOMPLET SA KAPULJAČOM IZ ČLANKA 25. OVOGA PRAVILNIKA**

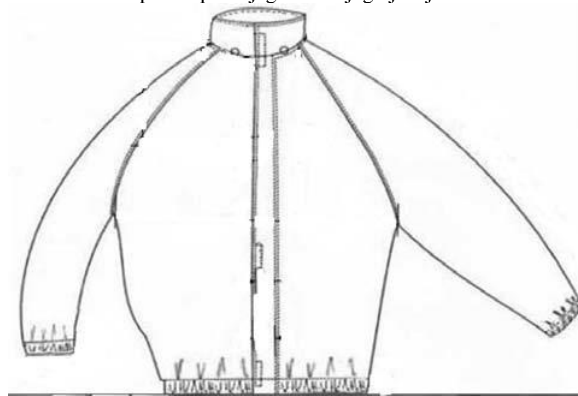
Vizuelni prikaz kapuljače sprijeda



Vizuelni prikaz kapuljače straga



Vizuelni prikaz prednjeg i stražnjeg djela jakne

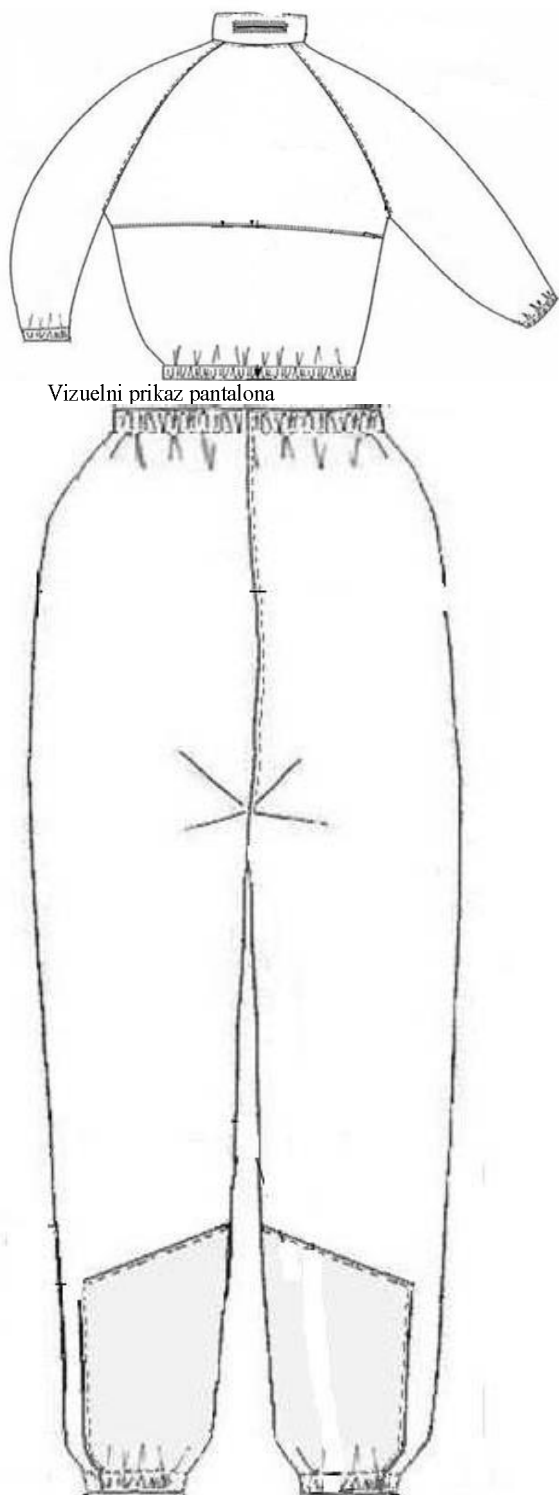
**UVJETI ZA TESTIRANJE PANTALONA (TKANINE)**

Metode Ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerna jedinica	Traženi parametri
ISO 1833-11:06	Pamuk Poliester	%	35 65
ISO 3071:2005	pH vrijednost vodenog ekstrakta	pH	7,0
ISO 3801:1977	Masa po jedinici površine (metoda 5)	g/m ²	200 g/m ²
ISO 13934-1:1999	Prekidna sila: Osnova / potka	N	1450 / 800
ISO 13934-1:1999	Prekidno izduženje: Osnova / potka	%	36,0 / 26,0
ISO 7211-5:84	Gustina: Osnova / potka	Niti/10 cm	510/235
ISO 4920:81	Vodoodbojnost		ISO 4 (90)
ISO 5077:07	Skupljanje: Osnova / potka	%	-1,0 / -1,0
ISO 105-E04:94	Postojanost boje na znoj	Siva skala	5,5,5
ISO 105-X12:01	Postojanost boje na otiranje (mokra-A2/suho-A1)		4-5/5
ISO 105-C06:94	Postojanost boje na pranje 40C		4-5,5,5
ISO 105-D01:93	Postojanost boje na hem. čišćenje		5,5

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

RUKAVICE ZIMSKE IZ ČLANKA 24. OVOGA PRAVILNIKA

Model: prirodna koža
Podstava: triko
Boja: crna
Kopčanje: na driker
Ostalo: rukavica je izrađena od prirodne kože, standardnog oblika, sa pet prstiju. U predjelu zgloba postavljen je kaišić sa našivenim drikerom za kopčanje. Ženski model se isporučuje bez kaišića.



Temeljni materijal Nepromočiva tkanina sa nanosom

SVOJSTVO	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav		Osnovna tkanina: 100% polyamidno vlakno Nanos: 100% poliuretan	± 2%
Površinska masa	EN 12127	121g/m ²	± 10%
Prekidna sila	EN ISO 13934-1	Osnova: 88 daN Potka: 84 daN	Min.
Prekidno istezanje	EN ISO 13934-1	Osnova: 16% Potka: 18%	Min.
Promjena dimenzija pri pranju na 400C	EN 25077	±2% po dužini i širini	Maks.
Uljeodbojnost	ISO 14419/98	Početna 5 Nakon 5 pranja: 4	Min.
Vodoodbojnost (korito)	EN F.A1.012	24h vodonepropusno	Min.
Vodonepropusnost-hidrostatski tlak (tkanina i šavovi)	EN 20811	□20 000 Pa	/
Postojanost obojenja: Znoj alkalni Znoj kiseli Suho – mokro trenje Pranje pri 40% Kemijско čišćenje Svjetlo Voda	Tamnoplava EN ISO 105-E04 EN ISO 105-E04 EN ISO 105-X12 EN ISO 105-C03 EN ISO 105-D01 EN ISO 105-B02 EN ISO 105-E01	5 5 5/5 5 5 5 5	Min.

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

Spektralne karakteristike boje tkanine

	Koordinate boja D65/10							
Boja-tamnoplava	L*	a*	b*	C*	h0	X	Y	Z
ZAHTJEV	25,93	0,94	-9,17	9,22	264,17	4,41	4,72	7,25
Dozvoljeno odstupanje	1<dL*≤+1		0,8<dC*≤+0,8		0,8<dH*≤+0,8		dE*=1,5 (+0,3)	

Ugradbeni materijali

SVOJSTVO	Metode ispitivanja	zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Konac za šivanje, tamnoplave boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	EN ISO 2060	23x3 tex(42/3 Nm) ili 120 Nm ili 100 Nm	± 10%
Konac za izradu rupica i vanjskih prošiva, tamnoplave boje			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Finoća	EN ISO 2060	80Nm	± 10%
Gumbi s četiri rupice			
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliesterska masa	/
Promjer	/	14mm	/
Čičak traka, tamnoplave boje			
Sirovinskog sastava	kvalitativna	100% polyamid	/
Širine	/	20 mm	/
Zatvarač na prednjem djelu			
Duljina	/	68 cm za veličinu 54	± 1 cm
Širina trake	/	16mm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Zupci	/	6,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav	kvalitativna	100% poliester	/

zubaca			
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400 N	Min.
Zatvarač otvora za kapuljaču			
Duljina		15 cm	± 1 cm
Sirovinski sastav trake	kvalitativna	100% poliestersko vlakno	/
Zupei		4,5 mm	± 0,5 mm
Sirovinski sastav zubaca	kvalitativna	100% poliester	/
Sila razdvajanja zubaca	DIN 3419-1	400N	Min.
Klizač sa rukohvatom	Dim 3418		
Elastična traka (guma)			
Sirovinski sastav		60% poliestersko vlakno 40% gumene niti	± 10%
Širina (u struku, na duljini rukava i pantalona)	/	26mm	± 2mm
Širina na prednjem dijelu kapuljače	/	10 mm	± 1 mm

Razmjernik odjevnih veličina za normalni stas – SREDNJI RAST

OZNAKA I OPIS MJERA

Oznaka odjevnih veličina/mjere u cm

	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
½ Opseg grudi	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176
½ Opseg bokova	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142
Duljina leđa	70	70	74	78	82	83	83	84	84	85
Duljina rukava (od vratnog šava)	91	91	91	91	92	92	93	93	93	93
Duljina nogavice	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124

Dozvoljeno odstupanje od navedenih mjera iznosi: za mjere do 50 cm ± 1 cm, iznad 50 cm.

CIPELA IZ ČLANKA 26. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz cipele iz članka 26. ovoga pravilnika



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE CIPELE

1. Materijali

1.1 Koža gornjišta	
Hidrofobna punoznata kravljia koža,	
Boja:	crna
Debljina:	1,8 - 2,0 mm
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičkom testu u Penetrometru prema normi EN ISO 5403-1.	
Propusnost na vodenu paru $\geq 5,0 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ sukladno s EN ISO 14268.	
Stavljena sukladno s njemačkim humano ekološkim graničnim vrijednostima.	
1.2 Koža ivica, krilo jezika	
Hidrofobna koža,	
Boja:	crna

Debljina:	0,9 - 1,1 mm
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičkom testu u Penetrometru prema normi EN ISO 5403-1.	
Propusnost na vodenu paru $\geq 3,5 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ sukladno s EN ISO 14268.	
Stavljena sukladno s njemačkim humano ekološkim graničnim vrijednostima.	
1.3 Oprema	
Ušice, bez nikla i nehrđajuće	
Boja:	crna
Unutarašnji promjer:	4 mm
Vanjski promjer:	7 - 8 mm
1.4 Kesa podstave	
Ne-tkani materijal otporan na abraziju i habanje.	
1.5 Unutarnja podstava	
Unutarnja podstava sastoji se od 3-slojnog laminata koji je pleteni sloj polyamida, ePTFE membrane i zavarivog naličja od poliester.	

Izrada	Vanjski materijal: Pleteni	100% PA
	Dvokomponentna membrana na bazi ePTFE ili barem jednaka	
	Tkanina naličja: netkana	100% PES
	Ljepilo za učvršćivanje	PUR
Boja	Shark	
Zabranjene tvari	SG potvrda PFI, Zadovoljava kriterije Öko-Text Standarda 100 Proizvod klase II	
Težina	g / m^2	200 ± 20
Debljina	mm	$0,7 \pm 0,2$
Martindale abrazija lica	[Pokreti]	Suhi: ≥ 200.000 Mokri: ≥ 100.000
Postojanost na znojenje		≥ 3 (siva norma)
Postojanost na trenje		≥ 3 (siva norma)
Termalna izolacija R_{et}	$10^{-3} \text{m}^2\text{K/W}$	<15
Propusnost na paru R_{et}	$\text{m}^2\text{Pa/W}$	<13
Otpornost na prodor vode	mbar	> 1000

(A) Mijenjanje abrazivnih sredstva za suho testiranje svakih 51.200 ciklusa,

mijenjanje abrazivnih sredstva za mokro testiranje svakih 25.600 ciklusa.

Test će se završiti s pucanjem prvog vlakna ili s prvom rupom u površinskom sloju, ovisno o materijalu. Ponovno vlaženje svakih 12.800 ciklusa, u slučaju mokrog testiranja.

Dodatni test za vodonepropusnost laminata na križevima šavova prema EN 20811

Pritisak vode: $\geq 1 \text{ bar}$

Vrijeme ispitivanja: 5 min
1.6 Antistatička traka
Traka od poliesterskih niti s 40 posto metalnih niti. Širina oko 10 mm.
1.7 Vlakna
Polyamidske ili poliesterske niti s minimalnom debljinom od 30/3 koje odbijaju vodu.
1.8 Unutarnji potplat
Filcani unutarnji potplat, 2,5 mm debljine, s dijelom za podržavanje luka stopala.
1.9 Kapica za nožne prste.
Termoelastična kapica za nožne prste.
1.10 Petni umetak
Izrađen je od vlaknastih kožnih materijala koji odgovaraju najnovijim.
1.11 Unutarnji don
Uz gornji materijal koji prenosi vlagu, netkan i otporan na habanje, koji mora izdržati najmanje 100.000 tura trenja (prema EN ISO 20344:2007 stav 6.12) bez oštećenja.

Uložak se može prati na 40 °C.
1.12 Vezice
Vezica koja odbija vodu minimalne dužine 60 cm u veličini 8, a najveće dužine 70 cm.
1.13 Potplat
zravno kalupljen, neklizajući TPU vanjski potplat s PU amortizirajućim uloškom i sustavom za podržavanje luka stopala. Optimalno kretanje stopala osigurava se posebnim oprugama u donu ispod prstiju i pete. Don se automatski čisti, nije vapnenast, antistatičan je, otporan na ulje i gorivo prema normi EN ISO 20345:2007. Otpornost na klizanje prema EN ISO 13287:2007. PU amortizirajući uložak osigurava sljedeće karakteristike:
a. vodootpornost
b. visoko koračno prigušenje oko kugle i pete
c. dobra izolacija od hladnoće i topline
Samo-čišćenje gaznoga sloja sužava se prema vanjskom dijelu donu sa:
- TPU visoko otporna na habanje s abrazijom <100 mm ³
- Tvrdća Kraj A oko (65 ± 2) °
- Tvrdća PU uloška Kraj A oko (55 ± 3) °
- Dubina glavnog gaznoga sloja d ₂ ≥ 3 mm, baza lagano suženog gaznoga sloja
- Dubina srednjeg gaznoga sloja: oko 1,5 mm
- Širina gaznog sloja u prostoru kugle: oko 4 - 8 mm
- Kutna granica gaznoga sloja na margini isključivo za veliku bočnu stabilnost
- Rebrasti gazni sloj na glavnim gaznim točkama za bočnu stabilnost
- Dubina gaznog sloja u području oko pete 3 do 7 mm

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

2. Osiguranje kvalitete

Prilikom podnošenja ponude, proizvođač mora dostaviti pismeni dokaz da ima tehnički preduvjet za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizama sukladno sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, moraju se podnijeti dogovarajući certifikati o ispitivanju.

2.1 Vodonepropusnost

2.1.1 Varovi

Nakon svakog 50. para i/ili nakon svakog poremećaja proizvodnog procesa, svi varovi moraju se provjeriti pomoću uređaja za testiranje neprobojnosti.

Varovi moraju izdržati ispitni pritisak od 1 bara u trajanju od najmanje 5 minuta. Izvještaj o ispitivanju mora biti dostupan na zahtjev.

2.1.2 Neprobojnost cipela

Neprobojnost mora biti dokazana pomoću simulatora hoda. Postojanje ovoga testnog uređaja mora biti prikazano prilikom podnošenja ponude.

Tijekom ispitivanja, čizme moraju izdržati najmanje 180.000 ciklusa bez ulazjenja vode.

Unutar proizvodnog razdoblja, barem jedan par cipela će se testirati svake sedmice, a rezultati će biti pokazani na zahtjev.

Osim toga, daljnja ispitivanja neprobojnosti koja odgovaraju najnovijem razvoju u tehnologiji mogu se provesti tijekom proizvodnje (npr. testna centrifuga) radi procjene.

2.2 Opći zahtjevi

2.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema normi EN ISO 9001:2008 i certifikat treba priložiti uz ponudu.

2.2.2 Proizvođač mora osigurati u vrijeme podnošenja svoje ponude da se cipele proizvode sukladno s najnovijim humano ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer, da je koža koja se rabi bez bilo kojih toksičnih tvari kao što su PCP, AZO - boje i hrom-VI. Na koži je primijenjena mala količina formaldehida.

2.2.3 Certifikati o radovima moraju biti načinjeni na zahtjevu za materijale koji se koriste kada se čizme isporučuju.

2.2.4 Svaka cipela mora biti opremljena izdržljivim, otpornim i čitljivim natpisom koji sadrži određene podatke kompanije

kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. To je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele kroz koju se garantira praćenje cipela i identifikacija u proizvodnom poduzeću, kao i poslije. Uključeni kodni broj daje se svakoj cipeli jedinstveno. Osim toga, identične oznake na obje cipele se vidljivo stavljaju na vanjskoj strani kutije za cipele. Dodatno, kutija za cipele mora sadržavati odgovarajući EAN 13 kod.

3. Ponuda za usluge

3.1 Proizvođač mora garantirati uslugu popravka u roku od 10 radnih dana.

ČIZME ZIMSKE IZ ČLANKA 27. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz zimske čizme iz članka 27. ovog pravilnika



Vizuelni prikaz čizme



Vizuelni prikaz dona čizme

Ime stavke: Čizme do članaka, lagane, vodootporne sa sistemom prozračivanja, antistatičke

1. Opći zahtjevi

1. Oblik rezanja je oblik planinarskih čizama.
2. Kod broja 8, ove čizme moraju imati visinu od 17 cm, mjerenu od najniže točke unutarnje strane donja pete do najviše točke sare.
3. Gornji sloj kože sa opremom za "refleksiju sunca" smanjuje utjecaj grijanja cipela putem izravnog sunčevog svjetla. To omogućava koži i stopalima da ostanu hladniji.
4. Vodonepropusnost se mora osigurati putem uporaba membrane. Svi šavovi koji se koriste kako bi sašili dijelove membrane zajedno moraju biti trajno spojeni.
5. Ove čizme su dostupne u veličinama od 36 do 52.
6. Don mora da ima neklizajući i grub gazni sloj.
7. Cipela mora biti izrađena kao anti-statička prema EN ISO 20347:2007 i biti prikladno označena. Dodatne zaštitne funkcije su: O2 HRO HI CI WR FO SRC. Certifikat testiranja se mora podnijeti uz ponudu.
8. Knjižica koja sadrži naputci o njezi, informacije vezane za čizme i informacije vezane za antistatičke cipele i norme mora biti isporučena uz svaki par čizama.

2. Tehnički zahtjevi

2.1. Specifikacija
2.1.1. Čizma je opremljena sa sustavom klime koji omogućava zraku da cirkulira pri svakom koraku. Postoji najmanje 10 ventilacijskih rupica na obodu na vrhu noge sa minimalnim promjerom od 3 mm. Ukupno 5 ventilacijskih rupica se mogu naći na gornjem dijelu jezika.
2.1.2. Kako bi se poboljšalo disanje, mrežni materijal sa minimalnom visinom od 35 mm se mora rabiti kao rub (mjereno od gornjeg ruba obloge).
2.1.3. Pravljenje materijala koji ide uz nogu se mora izvršiti na takav način da vlaga može izaći neometano iz unutarnjosti prema vani.
2.1.4. "Sustav čizmica" nije dozvoljen.
2.1.5. Jezik je anatomski oblikovan i postavljen mrežastom pjenom. Jezik mora biti vezan kako bi se spriječilo njegovo ispadanje. Kraj jezika mora imati mekanu postavu.
2.1.6. Prisutan je i savijač pete u zadnjem dijelu noge koji sprječava formiranje nabora na čizmi pri hodanju.
2.1.7. U oblasti prstiju dizajnirane su dvije zone savijanja na obje strane koje sprječavaju formiranje nabora na čizmi pri hodanju.
2.1.8. Približno 40 mm visok obod se treba ugraditi na vrhu čizme koji ide uz nogu. Ovaj mekani kraj je obložen sa čelijskim materijalom otvorenih ćelija.
2.1.9. Lak sustav pertli se sastoji po cipeli od 3 para prstenova, 1 para kukica za stezanje i 2 para kuka s cilindričnim prihvatom na sklop kuke. Elementi pertli su dizajnirani na takav način da se ne lijepe za užeta ili bilo koje druge stvari i/ili prijanjaju za dijelove odjeće.
2.1.10. Antistatičke karakteristike se moraju osigurati pomoću trake unutar čizme. Tako da se ortopedski unutarnji don koji mora da bude posebno prilagođen obući i nosiocu može umetnuti u bilo kojem trenutku. Traka mora da se preklapa sa gornjom marginom unutarnjeg donja oko 5 cm.
2.1.11. Iznad donja, ručno prilagođena gumena traka se postavlja koja je čvrsto zalijepljena uz don. Gumena traka garantira veću lateralnu stabilnost cipele.
2.1.12. Don ima gumenu vanjski don sa PU klinom za prigušenje. Kako bi se postigla veća apsorpcija energije, PU srednji klin se obično injektira sa mekšom PU pjenom.
2.1.13. Don mora da ima nagib za prste od najmanje 16 mm i nagib za petu od oko 10 mm sa visinom pete od oko 30 mm kako bi se osiguralo sigurnije koraćanje i

pokrete.
2.1.14. Cipele moraju imati promjenjivi anatomski oblikovan uložak koji se može prati na 30 C.

2.2 Materijali

2.2.1 Gornja koža
Hidrofobna, meka i glatka, gola goveda koža
Boja:
Debljina:
Hidrofobna tijekom najmanje 120 minuta dinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.
Propustljivost u vodenih isparavanja $\geq 5.0 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ sukladno sa EN ISO 14268.
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima.
2.2.2. Koža za jezik, obrub, pregib pete
Rubna koža,
Boja:
Debljina:
Hidrofobna najmanje 120 minuta na dinamičnom testu u penetrometru prema EN ISO 5403-1.
Propustljivost u vodenog isparavanja $\geq 3.5 \text{ mg/cm}^2$ sukladno sa EN ISO 14268
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko- ekološkim ograničenjima.
2.2.3. Postava za obod, jezik
Poliestersko platno koje diše
Boja: antracit
Debljina:
Gustoća:
2.2.4. Dijelovi pertli
Moraju biti bez nikla i otporni na hidu. Kopče su pričvršćene na nogu putem zakovica i podmetača. Mora se dokazati da kopče sa mehanizom za otvaranje i zatvaranje mogu izdržati pritisak od najmanje 10.000 ciklusa otvaranja i zatvaranja bez ograničavanja njihove funkcije. Certifikat testiranja izdan od nezavisne inspeksijske institucije se treba predstaviti zajedno sa ponudom.
2.2.5. Pjenasti materijali
Mrežasta pjena, najmanje 6 mm debljine i relativne gustine od $95 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ u oblasti jezika i zgloba, čelijski materijal otvorene ćelije sa debljinom od 3 mm kao postava sa strane.
2.2.6. Postava
Unutarnja postava se treba sastojati od 4 slojnog laminata sa membranom, od čega se najmanje jedan sloj sastoji od ePTFE i poliestera je međusloj (između membrane i gornjeg sloja tkanine).

Konstrukcija	Vanjski sloj tkanine: termo ne-tkano	100% PA
	Srednji sloj: funkcionalni ne-tkani	100% PA
	Tkanina podloge: pletena	100% PA
Boja	crna	
Zabranjene supstance	SG- certifikat (testirano na zagađivače) od nezavisnog testnog instituta Ispunjavanje Oko-tex standarda Klasa proizvoda II	
Težina	(g/m ²)	350± 39
Debljina	(mm)	1,9 ± 0,3
Martindale otpornost na trenje	(ciklusa)	Sušo: ≥ 500.000
	(ciklusa)	Mokro ≥ 200.000
	(A)	
Martindale otpornost na trenje	(ciklusa)	Mokro ≥ 100.000
	patrag	
Trajnost pri znojenju		≥ 4
Trajnost pri trljanju		≥ 4
Toplinska izolacija R₄	(10 ⁻³ m ² K/W)	> 44
Propustljivost isparavanja	(m ² Pa/W)	<20
Otpornost na prodiranje vode	(mbar)	>5.000

(A) Promjena trenja znači za suho testiranje svakih 51.200 ciklusa, promjena trenja znači za vlažno testiranje svakih 25.600 ciklusa. Test će biti završen pri prvom pucanju

vlakana ili sa prvom rupom u gornjem sloju, u zavisnosti od materijala. Ponovno vlaženje se radi svakih 12.800 ciklusa u slučaju vlažnog testiranja.

Dodatni test na vodootpornost laminata u šavovima prema EN 20811.

Pritisak vode:	1 bar
Vrijeme testiranja:	5 minuta
2.2.7. Antistatička traka	
Poliesterska navojna traka sa 40% metalnih niti. Širina oko 10 mm.	
2.2.8 Unutarnji don	
Filcani unutarnji don, debljine 2,5 mm, sa među-potplatom i utvrđenjem	
2.2.9. Kapica za prste	
Termoplastična kapica za prste	
2.2.10 Utvrđeni dio pete	
Napravljeno od fibroznog kožnog materijala sukladno sa ostatkom.	
2.2.11 Umetak	
Sa gornjim materijalom koji upija vlagu, ne-tkanog i otpornog na habanje koji mora da izdrži minimalno 100.000 ribanja (prema EN ISO 20344:2007, stav 6.12) bez istanjiavanja. Umetak se pere na 30° C.	
2.2.12 Pertle	
Pertle koje odbijaju vodu napravljene od poliestera, duge do veličine 8.140 cm i od veličine 8 1/2 150 cm	
Boja: crna	
2.2.13 Navoj	
Polyamidski navoji sa minimalnom debljinom od 30/3, vodo-odbijajući	
Boja: Crna	
2.2.14 Vanjski don	
Posebni gumeni don protiv klizanja sa PU klinom za prigušenje. Planinarski gaz sa označenim prednjim dijelom pete.	
Ne-vapnjeni, vanjski don otporan na ulje i naftu (FO) sukladno sa EN ISO 20345:2007. Otpornost na provođenje toplote (HRO) sukladno sa EN ISO 20345:2007.	
Otpornost na trenje ≤ 130 mm3.	
U dodatku, PU klin se ubrizgava sa PU pjenom u unutarnji dio tako da se garantiraju sljedeće karakteristike:	
a. Vodootpornost	
b. ublažavanje koraćanja oko prstnog i petnog dijela	
c. stalna i trajna veza između unutarnjeg dona i mjesta savijanja	
Samo-čisteći gaz koji se sužava prema vanjskoj strani:	
- tvrdoća dona po Shore-u	(62±3)° Shore A
- tvrdoća PU klina po Shore-u	A
- dubina gaza glavni gaz	(55±3)° Shore A
- širina gaza u oblasti prstiju	d2 ≥ 5 mm
- širina gaza u margini dona	oko 10-12 mm
- širina gaza u oblasti pete	oko 5-10 mm
- rebrasti gaz u oblasti zglobova	oko 4-8 mm
- kutna granica gaza sa marginom dona radi veće lateralne stabilnosti stajanja	
Klasa otpornosti na klizanje: SRC.	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

3. Osiguranje kvalitete

Kada daje ponudu, proizvođač mora da podnese pismeni dokaz da ima tehničke preduvjete za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizmi sukladno sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, prikladni testni certifikati se trebaju podnijeti.

3.1. Vodootpornost

3.1.1. Zavareni šavovi

Nakon svakog 50. para i/ili poslije svake smetnje u procesu proizvodnje, svi zavareni šavovi se trebaju provjeriti koristeći neprobojni uređaj za testiranje.

Zavareni šav mora izdržati testni pritisak od 1 bara najmanje 5 minuta. Izvještaj sa testa treba biti dostupan po zahtjevu.

3.1.2. Neprobojnost cipele

Neprobojnost se mora dokazati simulatorom hodanja. Postojanje ovoga tekstnog uređaja mora biti pokazano pri podnošenju ponude.

Tijekom testa, čizme moraju da izdrže najmanje 300.000 ciklusa bez prodora vode.

U roku proizvodnog perioda, najmanje 1 par cipela će se testirati svake sedmice i rezultati se trebaju pokazati po zahtjevu.

U dodatku, daljnji testovi neprobojnosti koji odgovaraju modernim razvojem tehnologije se mogu izvršiti tijekom proizvodnje (npr. testna centrifuga) za procjenu.

3.2. Opći zahtjevi

3.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema EN ISO 9001:2008 i certifikat mora biti priložen uz ponudu.

3.2.2. Proizvođač mora da garantira u trenutku podnošenja ponude da su čizme napravljene sukladno sa zadnjim ljudskim- ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer da koža koja je rabljena ne sadrži toksične supstance kao što su PCP, AZO i Hrom –VI. Koža može imati skromno nanosen sloj formaldehida.

3.2.3. Certifikati o radovima trebaju biti dani po zahtjevu za materijale rabljene dok su se čizme pravile.

3.2.4. Svaka čizma mora da bude opremljena sa izdrživim, trajnim i čitkom metalnom etiketom koja sadrži podatke o kompaniji kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. TO je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele putem koje se cipele mogu pratiti i garantira se identifikacija u proizvodnoj kompaniji ali i kasnije. Uključuje jedinstveni broj koda koji se daje svakoj cipeli. Dodatno, identične etikete na obje cipele su vidljivo stavljene na vanjski dio kutije za cipele. dalje, kutija za cipele mora da bude opremljena prema EAN 13 kodu.

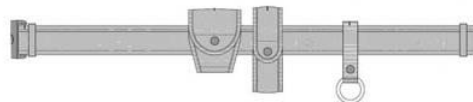
4. Ponuda usluga

4.1. Proizvođač treba da garantira popravku u roku 10 radnih dana.

KOMPLET ZA NOŠENJE ORUŽJA I OPREME IZ ČLANKA 28. OVOGA PRAVILNIKA

Opasač

Vizuelni prikaz opasača iz članka 28. ovog pravilnika sa nosačem palice i futrole za okvir i lisice iz članka 31. ovoga pravilnika



Tehničke karakteristike opasača:

Dužina:	1480 mm	(za veličinu XL)
Širina:	50 mm	(za veličinu XL)
Debljina opasača sa čičak trakom:	7 mm	(za veličinu XL)

Gurtina za vanjski opasač:

Sastav:	100% polipropilen	ISO 1833:06
Širina:	48 mm	
Debljina:	5,3 mm	
Masa g/m:	191	
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5	
Postojanost boje na znoj:	5,5,5	
Prekidna sila:	>500 daN	

Gurtina za unutarnji podopasač:

Sastav:	100% polipropilen	ISO 1833:06
Širina:	38 mm	
Debljina:	2,7 mm	
Masa g/m:	87	
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5	
Postojanost boje na znoj:	5,5,5	
Prekidna sila:	>500 daN	

Čičak traka:

Sastav:	100% polyamid	ISO 1833:06
---------	---------------	-------------

Širina muška strana:	48 mm	
Širina ženska strana:	39 mm	
Debljina:	2,6 mm	
Masa g/m:	30	

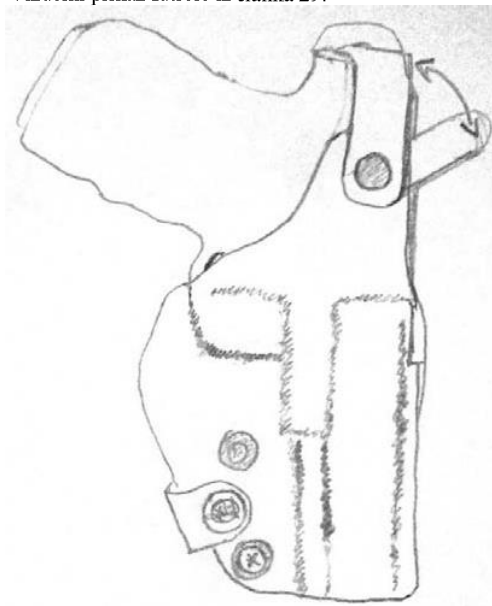
Dozvoljena tolerancija na dimenzije su +/- 5%.

Taktički pojas mora biti vodootporan pružajući dugotrajnost i otpornost na razne vremenske uvjete.

Ponudač je dužan dostaviti originalne certifikate kvalitete ispunjavanja traženih vizuelnih i tehničkih karakteristika od ovlaštene neovisne međunarodno priznate laboratorije.

Futrola za pištolj iz članka 29. ovoga pravilnika

Vizuelni prikaz futrole iz članka 29.

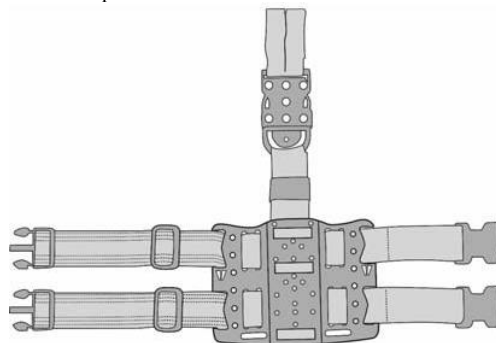


Taktička Futrola za pištolj iz članka 30. sa nosačem za butinu

Vizuelni prikaz taktičke futrole za standardni pištolj u policiji.



Vizuelni prikaz nosača za butinu

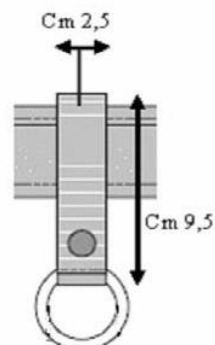


MATERIJALI OD KOJIH JE NAPRAVLJENA FUTROLA:

Futrola i nosač:	polimer
Remen:	CORDURA 1050
Elastična gurtina:	100% poliester
Boja:	crna – sve komponente, bez sjajjećih aplikacija

Nosač palice i baterijske lampe

Vizuelni prikaz nosača palice i baterijske lampe iz članka 31. ovoga Pravilnika



MATERIJALI OD KOJIH JE NAPRAVLJEN NOSAČ:

Polipropilinska traka od 25 mm

Plastični O prsten za bateriju unutarnjeg promjera 43,5

Najlon P6

Zatezna čvrstoća pri prelomu na 23°MPA 35

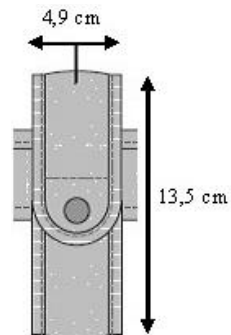
Temperatura topljenja C° 222

Granica temperature °C -40/+80

Čvrste mesingane kopče.

Futrola za rezervni okvir

Vizualni prikaz futrole za rezervni okvir iz člana 31. ovoga Pravilnika

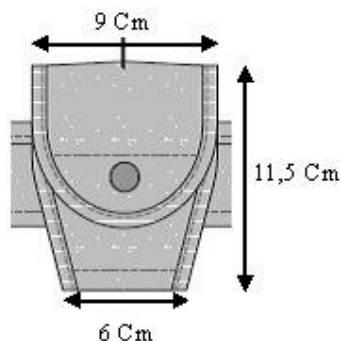


Tehničke karakteristike kordure za futrolu za rezervni okvir i rezultati testiranja:

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	100% Polyamid	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	mm	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	g/m ²	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37.0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnovne	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000
Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnovne na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osjetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004
Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993

Futrola za metalne lisice

Vizuelni prikaz futrole za metalne lisice iz članka 31. ovoga pravilnika

**Tehničke karakteristike kordure za futrolu za lisice i rezultati testiranja:**

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	100% Polyamid	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	MM	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	G/M2	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37.0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnovne	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000

Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnovne na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osjetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004
Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993

Tehničke karakteristike kordure za futrolu za pepper sprej i radio stanicu i rezultati testiranja

Karakteristike	Rezultati	Jedinica mjere	Metode
Osobina	Polyamid 100%	%	
Debljina	0.63 +/- 1,5%	MM	UNI 5084-1998
Težina po kvadratnom metru	330	G/M2	UNI 5114-1982
Prijanjanje i istezanje potke	2900	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje potke	37.0	%	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	2100	N	UNI 13934-1:2000
Prijanjanje i istezanje osnovne	48,5	%	UNI 13934-1:2000
Kidanje osnovne	495	N	UNI 1875-3:2000
Kidanje potke	352	N	UNI 1875-3:2000
Otpornost na habanje	Nema polomljenih dijelova	40.000 prelaza	UNI 12947-1:20000
Otpornost potke i osnovne na savijanje	Nema pogoršanja	10.000 savijanja	UNI 7854:1999 Met. C
Osjetljivost boje na znoj	4	Index	UNI 105-E04:2009
Postojanost boje na habanje	5	Index	UNI 105-X12:2003
Otpor boje na kidanje	5	Index	UNI 105-B02:2004
Postojanost boje na vještačku svjetlost	5		UNI 24920-1993

ANEKS III
DIJELOVI TAKTIČKE UNIFORME
MAJICA POLO KRATKIH RUKAVA IZ ČLANKA 33.
OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz polo majice kratkih rukava iz članka 33. ovoga pravilnika

Vizuelni prikaz prednje strane

Vizuelni prikaz stražnje strane

Metoda ispitivanja	Ispitivani parametri	Mjerne jedinice	Rezultat ispitivanja
	Sirovinski sastav		
ISO 1833-20:09	Pamuk	%	100
ISO 3071:80	Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	pH	5,8
ISO 3801:77	Masa po jedinici površine	g/m ²	252
ISO 3759	Određivanje skupljanja na 40 °C Osnova Potka	%	-1,5 -1,3
JUS.F.S3.016:68	Postojanost boje na znoj		3,4,4
JUS.F.S3.216:68	Postojanost boje na pranje 40°C		3,4,4
JUS.F.S3.021:80	Postojanost boje na otiranje (m/s)	Siva skala	3-4/4

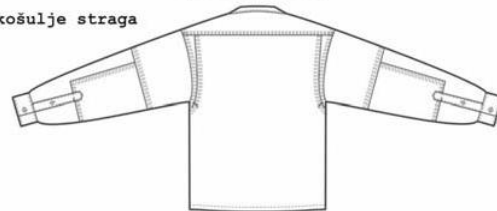
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

KOŠULJA TAKTIČKA DUGIH RUKAVA IZ ČLANKA 34. OVOGA PRAVILNIKA

Prikaz košulje sprijeda



Prikaz košulje straga



Tehničke karakteristike:	
Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	220 g/m ²
Ikanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
pH vrijednost:	7.1
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	47.0 / 37.0

Gustina žica:	461 / 219
Skupljanje po dužini i širini:	+0,5 / -0,7
Pranje (40 °C)	4
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiselji)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c):	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

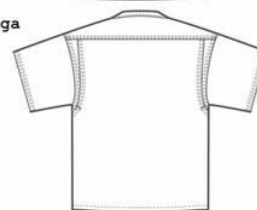
KOŠULJA TAKTIČKA KRATKIH RUKAVA IZ ČLANKA 35. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičke košulje dugih rukava iz članka 35. ovoga pravilnika

Prikaz košulje sprijeda



Prikaz košulje straga

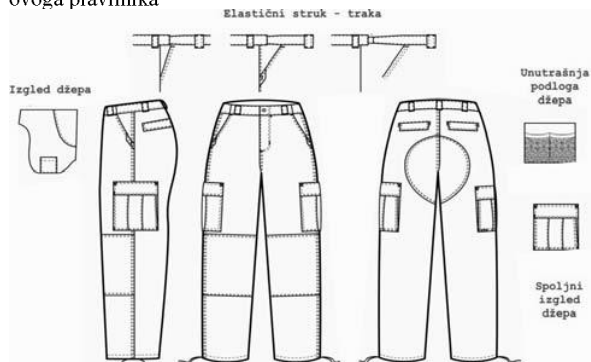
**Tehničke karakteristike**

Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	220 g/m ²
Ikanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
pH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	47.0 / 37.0
Gustina žica:	461 / 219
Skupljanje po dužini i širini:	+0,5 / -0,7
Pranje (40 °C)	4
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiselji)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c):	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

TAKTIČKE PANTALONE ZIMSKE IZ ČLANKA 36. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičkih pantalona zimskih iz članka 36. ovoga pravilnika



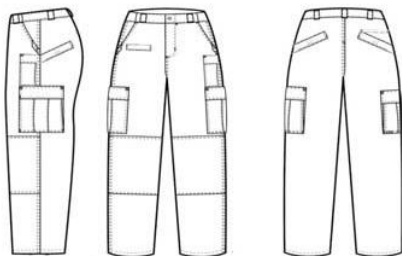
Tehničke karakteristike taktičkih pantalona zimskih

Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	260 g/m ²
Ikanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1600/1100 N
Prekidno izduženje:	35.0 / 26.0
Gustina žica:	410 / 192
Skupljanje po dužini i širini:	-0,7 / -0,7
Pranje (40 C):	5
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiseli)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c)	100%

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

ТАКТИЧКЕ PANTALONE LJETNE IZ ČLANKA 37. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičkih pantalona ljetnih iz članka 37. ovoga pravilnika

**Tehničke karakteristike taktičkih pantalona ljetnih:**

Sirovinski sastav:	65% poliester / 35% pamuk
Specifična težina:	219 g/m ²
Ikanje:	Rip-Stop
Površinska zaštita:	TEFLON naslojavanje
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.1
Prekidna sila (osnova/potka):	1500/1100 N
Prekidno izduženje:	35.0 / 24.5
Gustina žica:	464 / 212
Skupljanje po dužini i širini:	-0,7 / -0,7
Postojanost na pranje (40 C):	5 / 5 / 5
Postojanost boje na znoj:	5/5 (alkalni/kiseli)
Postojanost obojenja (voda):	4
Postojanost boje na peglanje:	5
Vodoodbojnost (metoda c)	100%

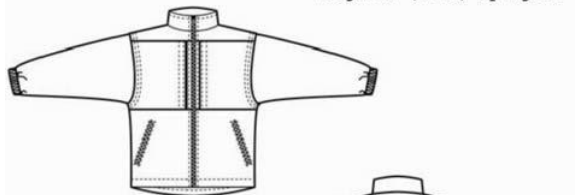
NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

ТАКТИЧКЕ JAKNE SA PODJAKNOM IZ ČLANKA 38. OVOGA PRAVILNIKA

Vizuelni prikaz taktičke jakne sa podjaknom iz članka 38. ovoga pravilnika



Podjakna (flis) sprijeda



Podjakna (flis) straga

**Tehničke karakteristike tkanine za jaknu**

Sirovinski sastav:	100% poliester PES
Specifična težina:	185 g/m ² (+/- 5%)
PU membrana:	100% PU
Vodonepropusnost:	veća od 1 BAR
Paropropusnost:	Paropropusna
Reakcija vodenog ekstrakta pH:	N
PH vrijednost:	7.0
Prekidna sila (osnova/potka):	1250/910 N
Skupljanje na 40C:	-0,5 / -0,5
Pranje (40 C):	5,5,5
Postojanost boje na znoj:	5,5,5
Postojanost boje na otiranje:	4-5/5
Minimalna otpornost vanjske jakne na mlaz vode 5000 g/m na 24 h (EN 342, EN 343)	

Tehničke karakteristike tkanine za podjaknu (uložak)

Sirovinski sastav:	100% PES
Masa po jedinici površine	320 g/m ²

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

Svi patent zatvarači na jakni su YKK (zatvarač #5) dok su drikri "PRYM" tipa (anodizirani) ili drugog tipa ekvivalentnih tehničkih osobina na kojima je utisnut logo proizvođač. Jakna ne sadrži sjajne elemente niti patent zatvarače odnosno drikere sjajnih boja. Boja jakne i podjakne je crna.

Za specifične materijale, kompozite ili mješavine materijala te materijale koji se ne mogu nabaviti u Bosni i Hercegovini, svaki ponuđač (u postupku nabavke) odnosno isporučilac (u postupku isporuke) je dužan prezentirati međunarodne certifikate o kvalitetu ponudene i isporučene stavke, od laboratorije i/ili instituta atestiranje priznatog od strane nadležnih organa EU zaduženih za registraciju i atestiranje institucija ovoga tipa.

Certifikati koje izdaju laboratorije koje nisu osposobljene za specifične vrste testiranja kao što su naslojavanje, (balistička testiranja, testiranja vodonepropusnih materijala, testiranja specifičnih opterećenja, i sl.) neće biti prihvaćeni ni u kom obliku nabavke uniformi.

ТАКТИЧКЕ ČIZME LJETNE IZ ČLANKA 39. OVOGA PRAVILNIKA

Vizualni prikaz taktičkih ljetnih čizmi iz člana 39. ovog pravilnika

Ime stavke: lagane i prozirne taktičke čizme, do članaka, vodootporne sa sustavom prozračivanja, antistatičke, profiliranog dona



1. Opći zahtjevi

- 1.1 Oblik rezanja je kao kod vojnih ili policijskih čizama sa tekstilni umetcima koji vrlo mnogo propuštaju vodenu paru, koji se proizvode putem Strobel metode. Gumeni/ PU don mora da bude uobičen izravno na gornji dio cipele.
- 1.2 Gornji sloj kože sa opremom za "refleksiju sunca" smanjuje utjecaj grijanja cipela putem izravnog sunčevog svjetla. To omogućava koži i stopalima da ostanu hladniji
- 1.1 Cipela treba da bude opremljena sa membranom koja garantira vodootpornost i prozračnost. Svi šavovi postave se moraju spojiti trakom za isparavanje.
- 1.2 Cipela mora da ima visinu sare od najmanje 18,5 cm za britansku veličinu 8, mjerenu od najnižeg dijela uloška u oblasti pete do prosječne visine sare.
- 1.3 Don mora da ima neproklizavajuću površinu.
- 1.4 Čizme će se proizvoditi u UK u veličinama od 3 ½ do 14.
- 1.3 Cipele trebaju da budu proizvedene kao antistatičke prema EN ISO 20347:2007 i da budu označene u sukladnosti s tim. Dodatne zaštitne karakteristike: **O2 HRO HI CI WR FO SRC**. Pri podnošenju ponude, treba se prikazati certifikat testa certificirane institucije.
- 1.4 Prospekt koji sadrži informacije o njezi, informacije vezane za čizme i informacije vezane za norme, unutarnji don i antistatičke cipele se moraju isporučiti sa svakim parom čizama.

2. Tehnički zahtjevi

2.1 Specifikacije

- 2.1.1 Čizma mora da bude izuzetno prozračna. Iz tog razloga gornji dio mora da bude napravljen od materijala kroz koji lako prolazi zrak u dijelu kvartala.
- 2.1.1 Procesiranje materijala u gornjem dijelu ne smije spriječiti prijenos vlage. Tijekom procesiranja, najveća moguća propusnost zraka se mora garantirati u dijelu kvartala.
- 2.1.2 Mekano postavljeni kraj gornjeg dijela mora da ima 14 ventilacijskih rupica najmanje i takođe mekano postavljen jezik mora da ima 7 ventilacijskih rupica (po cipeli). Ove rupice moraju imati minimalni promjer od 3 mm.
- 2.1.2 Jezik je anatomski oblikovan i mekano postavljen rabljenom unutarnjom postavom.
- 2.1.3 Prisutan je i savijač pete u zadnjem gornjem dijelu iznad pete koji sprječava formiranje nabora na čizmi pri hodanju.
- 2.1.4 U zadnjem dijelu gornjeg materijala iznad pete, fiksirana je petlja za navlačenje. Napravljena je od kože i dodatno zaštićena materijalom od deranja.

2.1.5 U oblasti pete mora se rabiti materijal od mikro vlakana otpornih na trenje.

2.1.6 Čizma mora da ima glatki gornji dio materijala. Kao zaštita tekstilnog dijela kvartala, mora da postoji kožna obloga sa visinom od minimalno 2 cm (kod veličine 8), u oblasti sredine iznad ruba dona. I gornji dio jezika i mekani dio gornjeg dijela cipele moraju biti napravljeni od kože. Kraj gornjeg dijela ima visinu od otprilike 2,5 cm.

2.1.7 Svaka čizma mora da bude opremljena sa 3 para lako prolaznih petlji u donjem dijelu, parom kukica za stezanje i 2 para kukica u gornjem dijelu kao dijelovi za pertlanje. Kukica na jeziku služi za fiksiranje.

2.1.8 Kako bi se izbjeglo deranje kukica i petlji, dio tekstilnog kvartala takođe je ojačan kožnim dijelom

2.1.9 Antistatičke karakteristike se moraju osigurati pomoću trake unutar čizme. Tako da se ortopedski unutarnji don koji mora da bude posebno prilagođen obući i nosiocu može umetnuti u bilo kojem trenutku. Traka mora da se preklapa sa gornjom marginom unutarnjeg dona oko 5 cm..

2.1.10 Snažno prošiven gumeni/ PU don se mora rabiti kao vanjski don. Don mora da ima kapicu za prste od najmanje 15 mm i kapicu za petu od oko 10 mm. Don mora da odgovara gazu i dizajnu karakterističnom za planinarski don, prema EN ISO 20347:2007.

2.1.3 U oblasti zadnjeg dijela stopala, stopalo mora da čvrsto bude obuhvaćeno i luk stopala mora da bude podržan označenom oblasti spoja. Stoga, potonji mora da ima označenu tanku petu i oblast spoja. U oblasti pete, širina uloška (ne širina unutarnjeg dona) kod veličine 8 završene cipele može iznositi do otprilike 4,5 cm. Kako bi se omogućilo dovoljno prostora prstima, minimalna visina kod broja 8 mora biti 28 mm (mjereno u oblasti zadnjeg prsta i velikog prsta). Oblast spojeva i pete na dnu moraju biti oblikovani i zaokruženi prema obliku stopala.

2.1.11 Cipele moraju imati promjenjivi anatomski oblikovan uložak koji se može prati na 30 C.

2.2 Materijali

2.2.1 Gornja koža	
Hydrofobna, meka i glatka, gola goveda koža	
Boja:	cma
Debljina:	2.0-2.2 mm
Hydrofobna tijekom najmanje 120 minutadinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.	
Propustljivost vodenih isparavanja ≥ 5.0 mg/cm2h sukladno sa EN ISO 14268.	
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko-ekološkim ograničenjima	
2.2.2 Materijal dijelova kvartala	
Pletena tkanina polyamida, propušta zrak.	
Težina oblasti:	660 - 790 g/m²
Boja:	cma
Otporan na trenje prema EN ISO 12947	
Ciklusa ≥ 200,000 ciklusa	
2.2.3 Savitljiva koža pete	
Koža 4vice,	
Boja:	cma
Debljina:	1,1 – 1,3 mm.
Hydrofobna tijekom najmanje 120 minut dinamičkog testiranja u penetrometru prema EN ISO 5403-1.	
Propustljivost vodenih isparavanja ≥ 3,5 mg/cm2h sukladno sa EN ISO 14268.	
Potamnjeno prema njemačkim ljudsko-ekološkim ograničenjima	
2.2.4 Vrećica za jezik i materijal jezika	
Poliestersko pleteno platno, prozračno	
Težina oblasti:	315 - 365 g/m²
Boja:	cma
Otpornost na trenje prema EN ISO 12947:	

Ciklusa: □ 200,000 ciklusa	
2.2.5 Postava za obod, jezik	
Poliestersko platno koje diše	
Boja:	crna/ antracit
Čvrstina:	190 ± 20 g/m ²
Debljina:	1,8-2,1 mm
2.2.6 Oprema	
Lako prolazne očice i kukice lijevanog materijala, lakirano, bez nikla i nehrđajući.	
2.2.7 Podloga	
Mrežasta prozirna pjena,	
Gustoća:	95 ± 5 kg/m ³
Debljina:	4 mm
2.2.8 Postava	
Unutarnja postava se treba sastojati od 3 slojnog laminata koji je pleteni sloj platna od polyamida, membrane od ePTFE i završnog dna poliester.	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

Konstrukcija	Vanjsko platno: tkano	70 % PA ± 5% 30 % PES ± 5%
	dvokomponentna membrana zasnovana na ePTFE	100% PA
Boja	Tkanina podloge: tkana	
	siva	
Zabranjene supstance	SG Certifikat nezavisnog instituta ispunjenje Öko-tex Standarda 100 Proizvoda klase II	
Težina	[g/m ²]	250 ± 30
Debljina	[mm]	0,8 ± 0,15
Martindale otpornost na trenje	[pokreta]	Dry: ≥ 102,400
	[pokreta]	Wet: ≥ 51,200
Martindale otpornost na trenje podloge	[pokreta]	Wet: ≥ 50,000
		SATRA TM 31A; EN 20344, 6.12
Trajnost pri znojenju	samo PA/PES/WO	≥ 3 - 4
Trajnost pri trljanju	samo PA/PES/WO	≥ 3 - 4
Toplinska izolacija R _{cl}	[10 ⁻³ m ² K/W]	≤ 15
Propustljivost isparavanja: R _{cl}	[m ² Pa/W]	≤ 15
Otpornost na prodiranje vode	[mbar]	> 1,000

(A) Promjena trenja znači za suho testiranje svakih 51,200 ciklusa, promjena trenja znači za mokro testiranje svakih 25,600 ciklusa. Test će biti završen pri prvom pucanju vlakana ili sa prvom rupom u gornjem sloju, u zavisnosti od materijala. Ponovno vlaženje se radi svakih 12.800 ciklusa u slučaju vlažnog testiranja

Dodatni test na vodootpornost laminata u šavovima prema EN 20811.

Pritisak vode:	1 bar
Vrijeme testiranja:	5 minuta
2.2.9 Antistatička traka	
Poliesterska navojna traka sa 40% metalnih niti. Širina oko 10 mm.	
2.2.10 Unutarnja traka	
Materijal vrlo otporan na trenje ne-tkana se mora rabiti unutra kao podložna traka,	
Boja:	siva
Debljina:	1,1-1,3 mm
Otpornost na trenje prema EN ISO 12947:	
Suhih ciklusa ≥ 600,000 ciklusa	
2.2.11 Konci	
Polyamidska ili poliesterski konci sa minimalnom debljinom od 30/3 u stanju odbijanja vode, a opterećenim šavovima na gornjem i zadnjem dijelu.	
2.2.12 Unutarnji don	
Netkani unutarnji don,	
Debljina:	2,3 – 2,7 mm
2.2.13 Ojačani umetak	
Oblikovani polyamidski plastični umetak	

Debljina:	2,5 – 4,5 mm.
2.2.14 Kapica za prste	
Termoplastična kapica za prste	
2.2.15 Utvrđeni dio pete	
Napravljeno od kožnog materijala sukladno sa ostatkom	
2.2.16 Uložni umetak	
Sa gornjim materijalom koji upija vlagu, ne-tkanog i otpomog na habanje koji mora da izdrži minimalno 100.000 ribanja (prema EN ISO 20344:2007, stav 6.12) bez istanjivanja. Umetak se pere na 30° C.	
2.2.17 Pertle	
Pertle koje odbijaju vodu napravljene od poliester, cme, dužine 160 cm do veličine UK 8 i od veličine UK 8 ½ nadalje, dužine 170 cm.	
2.2.18 Don	
Grubo oblikovan, don protiv klizanja sa PU klinom za prigušenje prema EN ISO 20347. Zbog posebne gipkosti pristiju i pete dona don omogućava optimalan pokret kotrljanja stopala. Don ne ostavlja tragove, antistatički je i otporan na ulje i naftu prema EN ISO 20347.. PU klin za prigušenje mora da ispunjava sljedeće karakteristike:	
a.a. vodootpornost	
b. visoko ublažavanje oko prstnog i petnog dijela	
c. dobru izolaciju protiv hladnoće i topline	
Vanjski don sa samo- čistećim i označenim koncem gaza, ispravljenim prednjim dijelom pete:	
- tvrdoća gumenog vanjskog dona po Shore-u (57 ± 3)°	
- tvrdoća PU klina za prigušivanje po Shore-A (55 ± 3)°	
- debljina gume na površini za koraćanje za utorima (minimalna visina 2 mm)	
- dubina gaza, glavni gaz d2 > 5.5 mm, okrugla osnova brazdi gaza	
- kutna ivica ili podrška gazu na rubu dona za veću bočnu stabilnost	
- izuzetna otpornost na toplinu veze vanjskog dona sa PU klinom i gornjim dijelom cipele	
- otporno na toplinu prema EN ISO 20344/20345	

NAPOMENA: Navedeni parametri mogu odstupati ±5%

3. Osiguranje kvalitete

Kada daje ponudu, proizvođač mora da podnese pismeni dokaz da ima tehničke preduvjete za proizvodnju vodootpornih i prozračnih čizmi sukladno sa izdanim specifikacijama. Između ostalog, trebaju se prikladni testni certifikati podnijeti.

3.1 Vodootpornost

3.1.1 Zavareni šavovi

Nakon svakog 50. para i/ili poslije svake smetnje u procesu proizvodnje, svi zavareni šavovi se trebaju provjeriti koristeći uređaj za testiranje neprobojnosti.

Zavareni šav mora izdržati testni pritisak od 1 bara najmanje 5 minuta. Izvještaj sa testa treba biti dostupan po zahtjevu.

3.1.2 Neprobojnost čizama

Neprobojnost se mora dokazati simulatorom hodanja. Postojanje ovoga tekstnog uređaja mora biti pokazano pri podnošenju ponude.

Tijekom testa, čizme moraju da izdrže najmanje 300.000 ciklusa bez prodora vode.

U roku proizvodnog perioda, najmanje 1 par cipela će se testirati svake sedmice i rezultati se trebaju pokazati po zahtjevu.

U dodatku, daljnji testovi neprobojnosti koji odgovaraju modernim razvojjima tehnologije se mogu izvršiti tijekom proizvodnje (npr. testna centrifuga) za procjenu

3.2 Opći zahtjevi

3.2.1 Proizvođač mora biti certificiran prema EN ISO 9001:2008 i certifikat mora biti priložen uz ponudu.

3.2.2 Proizvođač mora da garantira u trenutku podnošenja ponude da su čizme napravljene sukladno sa zadnjim ljudskim- ekološkim graničnim vrijednostima, na primjer da koža koja je rabljena ne sadrži toksične supstance kao što su PCP, AZO -boje i Hrom -VI. Koža može imati skromno nanosen sloj formaldehida.

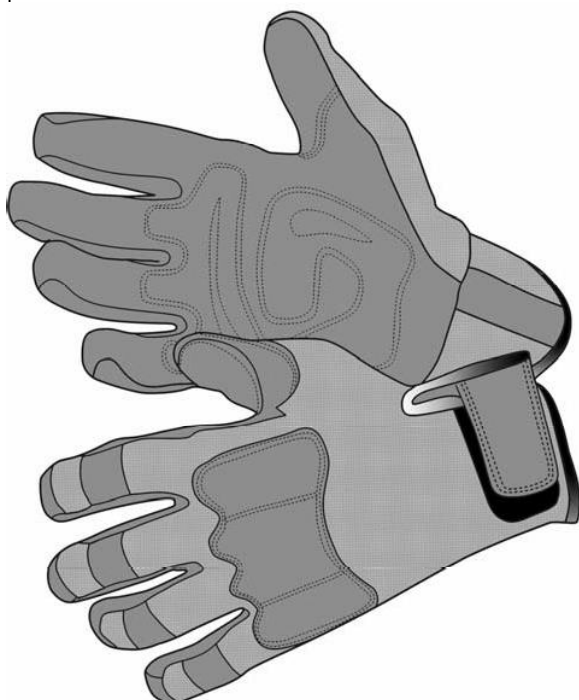
- 3.2.3 Certifikati o radovima trebaju biti dani po zahtjevu za materijale rabljene kada su se čizme pravile.
- 3.2.4 Svaka čizma mora da bude opremljena sa izdrživom, trajnom i čitkom metalnom etiketom koja sadrži podatke o kompaniji kao što su serijski broj, veličina i mjesto proizvodnje. To je jedinstvena i jasna oznaka svake cipele putem koje se cipele mogu pratiti i garantira se identifikacija u proizvodnoj kompaniji ali i kasnije. Uključuje jedinstveni broj koda koji se daje svakoj cipeli. Dodatno, identične etikete obje cipele su vidljivo stavljene na vanjski dio kutije za cipele.
- 3.2.5 Dalje, kutija za cipele mora da bude opremljena prema EAN 13 kodu.

4. Ponuda usluga

- 4.1 Proizvođač treba da garantira popravku u roku 10 radnih dana

ТАКТИЧКЕ РУКАВИЦЕ ИЗ ЧЛАНКА 40. ОВОГА ПРАВИЛНИКА

Vizuelni prikaz taktičkih rukavica iz članka 40. ovoga pravilnika



Spoljna strana: nepoderivi i antirefleksni Kevlar material
Patent za maksimalnu udobnost i preciznost: tactical touch
(patent 7,287,285)

Dugotrajna kozija koža na dlanu, prstima, spojevima, zglobovima i vrhovima prstiju, te na ojačanju ručnog zgloba
Zaštitni material na dlanu i zglobu

Sintetička guma i Velcro sustav zakopčavanja
Ojačana čičak traka
Lako i brzo se suše

Obrazac br. 1



Obrazac br. 2



Obrazac br. 3



Obrazac br. 4



Obrazac br. 5

Oznaka službenih zvanja zavodskih službenika



Ovlašteni zavodski službenik



Stariji ovlašteni zavodski službenik



Stariji ovlašteni zavodski službenik
I klase



Komandir smjene
službe osiguranja



Stariji komandir smjene
službe osiguranja



Stariji komandir smjene
službe osiguranja I. klase



Komandir odjeljenja
službe osiguranja