

PRILOG 1.

KOORDINATE BOJE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE OSNOVNIH TKANINA-MATERIJALA SA SKICAMA SASTAVNIH DIJELOVA I DETALJA NA TAKTIČKOJ UNIFORMI SUDSKE POLICIJE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

Koordinate „zelene“ boje za taktičku uniformu

Koordinate boje							
Boja granite grey - zelena	L*	a*	b*	C*	h°		
ZAHTJEV	21,91	0,91	1,69	1,92	61,75		
Dozvoljeno odstupanje	-1,3≤dL ≤+1,3		-1,3≤dC≤+1,3		-0,8≤dH≤+0,8		DE*= ≤ 2,1

Koordinate „crne“ boje za beretku i zimsku kapu od flisa

Koordinate boje							
Boja crna	L*	a*	b*	C*	h°		
ZAHTJEV	18,53	2,81	0,74	2,90	14,68		
Dozvoljeno odstupanje	-1,3≤dL ≤+1,3		-1,3≤dC≤+1,3		-0,8≤dH≤+0,8		DE*= ≤ 2,1

Skica 1. – Kapa kačket policijska i oficirska

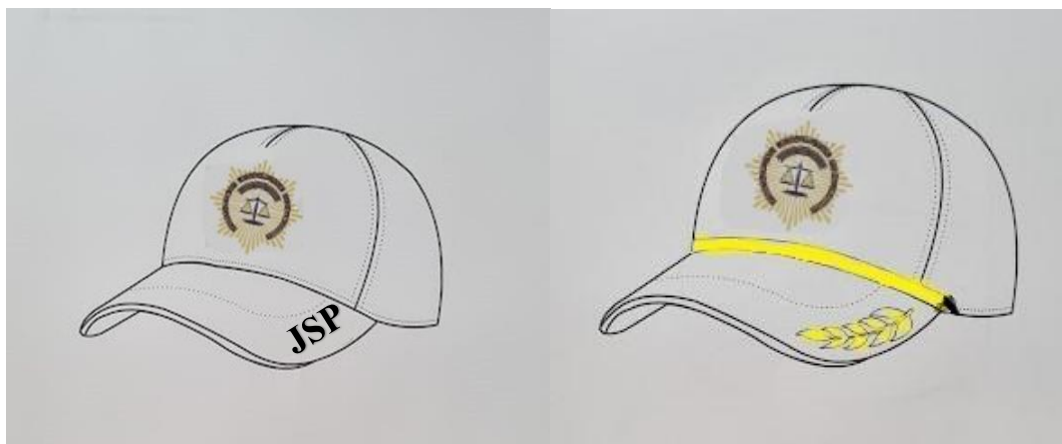


Tabela 1. – Tehničkih podataka tkanine – materijala za kapu kačket policijska i oficirska

	VRIJEDNOST	TOLERANCIJA
SIROVINSKI SASTAV	Pamuk 18% Poliester 80% Elastin 2%	±5
VEZ	Ripstop	
POVRŠINSKA MASA	170g	±5%
GUSTOĆA na 10 cm osnovna / potka/	560 / 280	±5%
PREKIDNO IZDUŽENJE (daN/5 cm)	23/47,5	±5%
ODREĐIVANEJ PREKIDNE SILE	814 / 326	±5%
VODOODBOJNOST	90	60-100
ULJEODBOJNOST	6	1-8
SKUPLJANJE KOD PRANJA 40 °C – dužina/širina(%)	-1,5 / -1,5	%
OTPORNOST NA HABANJE MARTINDELOV test na 12 kPa – osnova / potka	30.000 4	

REAKCIJA VODENOG EKSTRAKTA	6,9	pH
POSTOJANOST OBOJENJA NA PRANJE NA 40 °C/	4-5/4-5/4-5	Siva skala
POSTOJANOST OBOJENJA NA ZNOJ alkalni/kiseli/	4-5,4-5,4-5 4-5,4-5,4-5	min
POSTOJANOST OBOJENJA NA TRENJE suho/mokro/	4-5, 4-5 suho 4-5, 4-5 mokro	min

Skica 2. – Kapa beretka

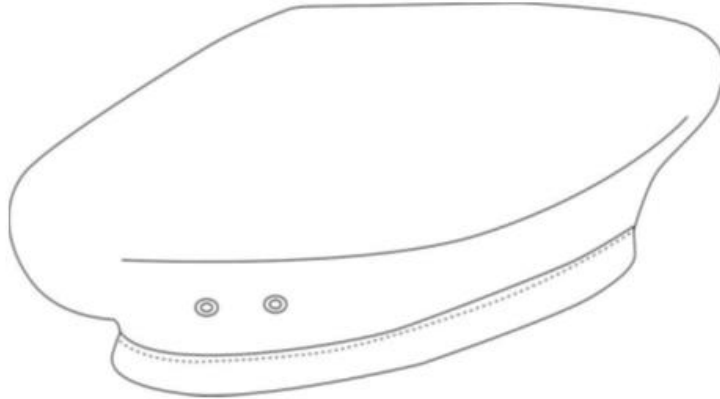


Tabela 2. – Tehničkih podataka tkanine – materijala za kapu beretku

SIROVINSKI SASTAV	Vuna	100%
Postava	Svila	100%

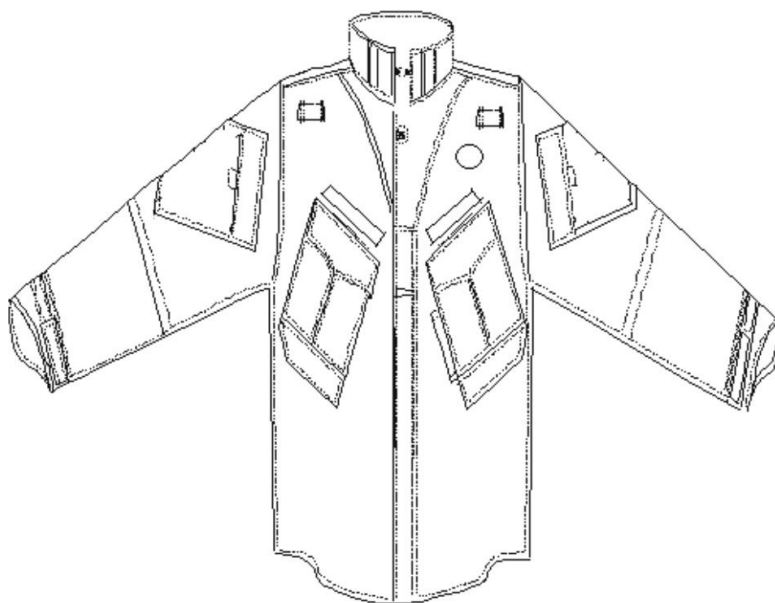
Skica 3. – Kapa zimska od flisa



Tabela 3. – Tehničkih podataka tkanine – materijala za kapu zimsku od flisa

SIROVINSKI SASTAV	Poliester flis	100%
-------------------	----------------	------

Skica 4. – Košulja dugih rukav (prednja strana)



Skica 4a. – Košulja dugih rukav (zadnja strana)



Tabela 4. – Tehničkih podataka tkanine – materijala za košulju dugih rukava

SIROVINSKI SASTAV	VRIJEDNOST	TOLERANCIJA
		Pamuk 18% Poliester 80% Elastin 2%
VEZ	Ripstop	
POVRŠINSKA MASA	170g	±5%
GUSTOĆA na 10 cm osnovna / potka/	560 / 280	±5%
PREKIDNO IZDUŽENJE (daN/5 cm)	23/47,5	±5%
ODREĐIVANEJ PREKIDNE SILE	814 / 326	±5%
VODOODBOJNOST	90	60-100
ULJEODBOJNOST	6	1-8
SKUPLJANJE KOD PRANJA 40 °C – dužina/širina(%)	-1,5 / -1,5	%
OTPORNOST NA HABANJE MARTINDELOV test na 12 kPa – osnova / potka	30.000 4	
REAKCIJA VODENOG EKSTRAKTA	6,9	pH
POSTOJANOST OBOJENJA NA PRANJE NA 40 °C/	4-5/4-5/4-5	Siva skala
POSTOJANOST OBOJENJA NA ZNOJ alkalni/kiseli/	4-5,4-5,4-5 4-5,4-5,4-5	min
POSTOJANOST OBOJENJA NA TRENJE suho/mokro/	4-5, 4-5 suho 4-5, 4-5 mokro	min

Skica 5. – Borbena majica/podpancirna majica (prednja strana)



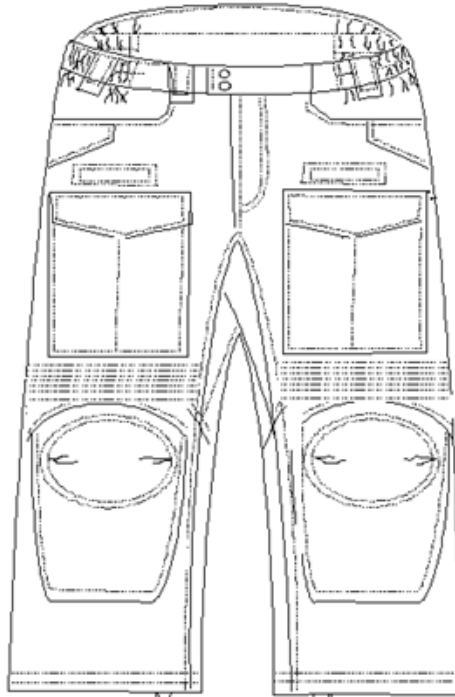
Skica 5a. – Borbena majica/podpancirna majica (zadnja strana)



**Tabela 5. – Tabela tehničkih podataka tkanine – materijala za borbenu majica/
podpancirna majica**

SIROVINSKI SASTAV	VRIJEDNOST	TOLERANCIJ A
		100 Pamuk
Sirovinski sastav:	100% pamuk	
Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	6,8	5%
Masa po jedinici mjere	220 g/m ²	5%
Određivanje skupljanja na 40C	Osnova: -1,55% Potka: -1,3 %	5%
Postojanost boje na znoj	3,4/4	
Postojanost boje na pranje 40C	3,4/4	
Postojanost boje na otiranje (m/s)	3-4/4	

Skica 6. – Pantalone (prednja strana)



Skica 6a. – Pantalone (zadnja strana)

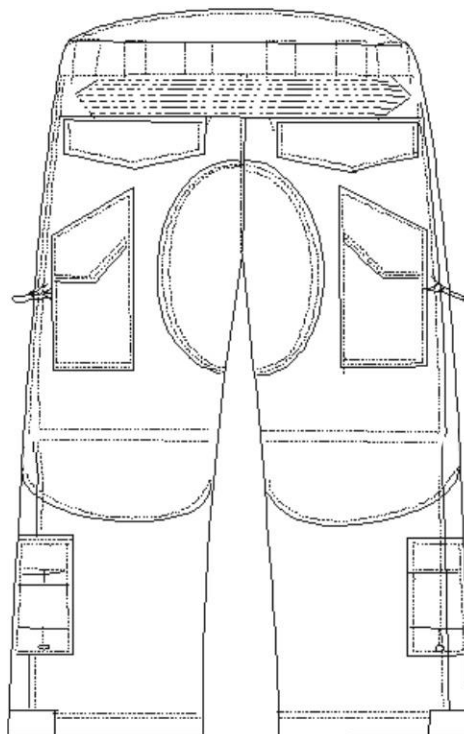


Tabela 6. – Tabela tehničkih podataka materijala pantalona

Ispitivani parametri	Traženi parametri
Osnovi materijal	
Pamuk	32,5%
Poliester	65%
Elastin	2,5%
Masa	225 g/m ²
Gustina žica: osnova/potka	430/210 g/m ²
Skupljanje na pranje 60 C osnova/potka	-1,5 / -2,5
Vodoodbojnost (metoda C)	60-100
Uljeodbojnost	6-8
Reakcija vodenog ekstrakta	6,8 pH
Određivanje prekidne sile	Osnova: 123 Potka: 95
Prekidno izduženje	Osnova: 13 Potka: 72
Otpornost na habanja Martindelov test na 12 kPa	Broj ciklusa:30.000 Ocjena: 4
Postojanost boje	
Pranje na 60C	4-5/4-5/4-5
Znoj kombinovani	4-5,4-5,4-5/4-5,4-5,4-5
Određivanje postojanosti boje na otiranje	Osnova: suho 4-5, mokro 4-5 Potka suho 4-5, mokro 4-5
Tkanje	Ripstop
Odstupanje dozvoljeno	+/-5%

Skica 7. – Kratka jakna



Skica 7a. – Kratka jakna zadnja strana



Tabela 7. – Tabela tehničkih podataka materijala kratke jakne

Ispitivani parametri	Traženi parametri
Osnovi materijal	Lice: Poliester 100% Naličje: Poliuretan 100%
Ukupna masa po jedinici površine	165 g/m ²
Gustina niti-Lice, žica / 10 cm	Osnova: 578 Potka: 395
Prekidna sila, N	Osnova: 870 Potka: 790
Prekidno izduženje, %	Osnova: 43,0 Potka: 28,0
pH vrijednost vodenog ekstrakta, pH	6.9
Skupljanje pri pranju na 40C, %	Osnova: 0.0 Potka: 0.0
Postojanost boje na trenje, siva skala	Suho: 5/5 Mokro: 5/5
Postojanost boje na znoj, siva skala	Kiseli: 4-5, 5,5 Alkalni: 4,5,5
Postojanost boje na pranje 40 °C	5,5,5,
Određivanje otpornosti prema habanju, 9 kPa ili 12 kPa	Lice: ≥ 20.000 bez oštećenja Naličje: ≥ 20.000 bez oštećenja
Vodonepropusnost	Vodonepropusna >0.8 bara
Vodoodbojnost: Početna	90 (4)
Postava jakne – mreža	
Sirovinski sastav	Poliester 100%
Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta, pH	6,8
Masa po jedinici površine,	90 g/m ²
Prekidna sila	Osnova ≥230 Potka ≥ 240
odstupanje	+/-5%

Skica 8. – Duga jakna sa podjaknom – zimska (prednja strana)



Skica 8a. – Duga jakna sa podjaknom - zimska (zadnja strana)



Tabela 8. –Tabela tehničkih podataka materijla duge jakne sa podjaknom – zimska jakna vanjska

Ispitivani parametri	Traženi parametri
Osnovi materijal	
Površinski sloj: keper tkanje	100% poliester
Membrana:	100% PTFE/PU
Unutrašnji sloj:	100% Poliamid
Masa:	175 ± 10%
Određivanje prekidne sile: N	≥950 Osnova ≥55 Potka
Sila pucanja, N	≥ 55 osnova ≥ 55 potka
Parapropusnost, Ret	≤ 8 [m/Pa/W]
Otpornost postave na abraziju/habanje uz opterećenje od 9 kPa (vanjski sloj)	≥75.000 ciklusa
Otpornost na piling 2000 ciklusa vanjski sloj Mardindelova metoda	≥ 4-5
Vodoodbojnost original/nakon 5 ciklusa pranja i sušenja	≥4 / ≥4
Vodonepropusnost original/nakon 10 ciklusa pranja i sušenja	≥1000/ ≥1000 mBar
Otpornost na delaminaciju nakon 30 pranja	Nema pukotina, lomljenja, rupa
Skupljanje na pranje 60C nakon 5 ciklusa pranja i sušenja	Osnova: ≤4,5 Potka: 3
Postojanost boje	
Znoj alkalni/kiseli	Min 4
Postojanost boje na pranje 60C	Min 4
Određivanje postojanosti boje na otiranje	Min 3 / 4
Određivanje postojanosti boje na vještačku svjetlost	Min 5-6
Odstupanje dozvoljeno	+/- 5%

Skica 8b. – Podjakna



Tabela 8a. –Tabela tehničkih podataka tkanine – materijala za dugu jaknu - podjaknu

SIROVINSKI SASTAV	VRIJEDNOST	TOLERANCIJA
1 Sloj /	100% POLIESTERSKO VLAKNO	
2 Sloj /	100% PU MEMBRANA	
3 Sloj /	100% POLIESTERSKO VLAKNO	
ŠIRINA:	145	min
POVRŠINSKA MASA (g/m²):	330	±10%
PREKIDNA SILA - dužina/širina (daN/5 cm)/	70/60	min
OTPORNOST NA HABANJE	50000	max
VODONEPROPUSNOST Pa /	> 20 000	min
VODOODBOJNOST početna/original:	100	min
ULJEODBOJNOST početna/ORIGINAL	5	min
SKUPLJANJE KOD PRANJA NA 40 °C(%)	±3	max
POSTOJANOST OBOJENJA/		
KEMIJSKO ČIŠĆENJE	4/4	min
PRANJE NA 40 °C	4/4/4	Min
ZNOJ - alkalni/kiseli	4/4/4 - 4/4/4	Min
TRENJE – SUHO/MOKRO	4/4 - 4/4	min
SVJETLOST	4-5	min

Skica 9. – Majica kratkih rukava sa okruglim izrezom (prednja strana)



Skica 9a. – Majica kratkih rukava sa okruglim izrezom (zadnja strana)



Tabela 9. – Tabela tehničkih podataka tkanine – materijal za majicu kratkih rukava sa okruglim izrezom

SIROVINSKI SASTAV / COMPOSITION:	VRIJEDNOST / VALUE	TOLERANCIJA / TOLERANCE
		100 Pamuk
Sirovinski sastav:	100% pamuk	
Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	6,8	5%
Masa po jedinici mjere	220 g/m ²	5%
Određivanje skupljanja na 40C	Osnova: -1,55% Potka: -1,3 %	5%
Postojanost boje na znoj	3,4/4	
Postojanost boje na pranje 40C	3,4/4	
Postojanost boje na otiranje (m/s)	3-4/4	

Skica 10. Majica kratkih rukava sa polo kragom



Tabela 10. –Tabela tehničkih podataka tkanine – materijal za majicu kratkih rukava sa polo kragom

SIROVINSKI SASTAV / COMPOSITION:	VRIJEDNOST / VALUE	TOLERANCIJA / TOLERANCE
		100 Pamuk
Sirovinski sastav:	100% pamuk	
Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	6,8	5%
Masa po jedinici mjere	220 g/m ²	5%
Određivanje skupljanja na 40C	Osnova: -1,55% Potka: -1,3 %	5%
Postojanost boje na znoj	3,4/4	
Postojanost boje na pranje 40C	3,4/4	
Postojanost boje na otiranje (m/s)	3-4/4	

Tabela 10a. – Tabela tehničkih podataka tkanine – materijala za kragnu za polo majicu

SIROVINSKI SASTAV / COMPOSITION:	VRIJEDNOST	TOLERANCIJA/
		Pamuk 18% Poliester 80% Elastin 2%
VEZ	Ripstop	
POVRŠINSKA MASA	170g	±5%
GUSTOĆA na 10 cm osnovna / potka/	560 / 280	±5%
PREKIDNO IZDUŽENJE (daN/5 cm)	23/47,5	±5%
ODREĐIVANEJ PREKIDNE SILE	814 / 326	±5%
VODOODBOJNOST	90	60-100
ULJEODBOJNOST	6	1-8
SKUPLJANJE KOD PRANJA 40 °C – dužina/širina(%)	-1,5 / -1,5	%
OTPORNOST NA HABANJE MARTINDELOV test na 12 kPa – osnova / potka	30.000 4	
REAKCIJA VODENOG EKSTRAKTA	6,9	pH
POSTOJANOST OBOJENJA NA PRANJE NA 40 °C/	4-5/4-5/4-5	Siva skala
POSTOJANOST OBOJENJA NA ZNOJ alkalni/kiseli/	4-5,4-5,4-5 4-5,4-5,4-5	min
POSTOJANOST OBOJENJA NA TRENJE suho/mokro/	4-5, 4-5 suho 4-5, 4-5 mokro	min

Skica 11. – Topli veš

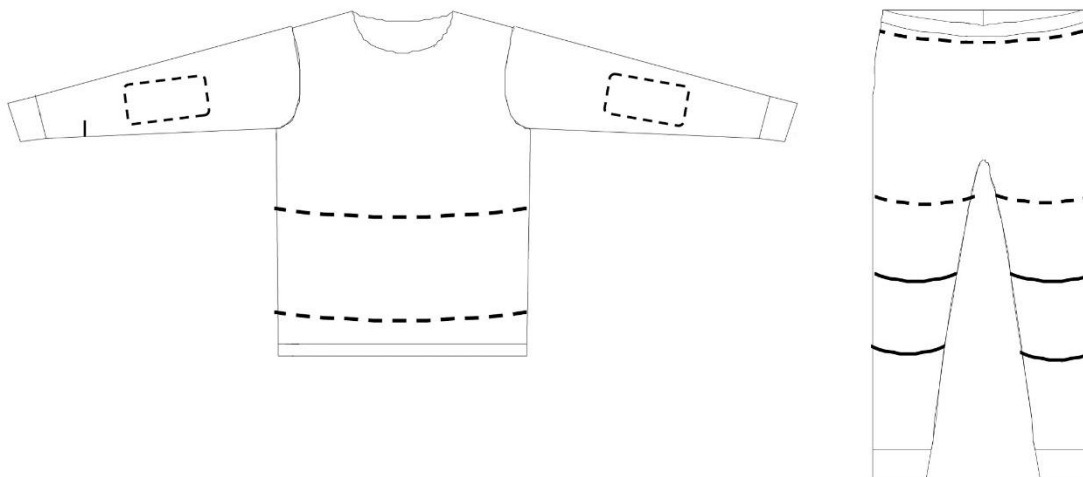


Tabela 11. – Tabela tehničkih podataka tkanine – materijala toplog veša

Materijal	% 100 Micro Polyester + dodatno na pojedinim mjestima 100 Polar Fleece +/- 5%
Tkanje	1x1 ribana
Težina	210 gr/22 (+/- 20 Tolerancija)
Jačina pucanja	500 Kpa
Postojanost boja na pranje	za propuštanje 3-4 , za izbljeđivanje 4
Postojanost boja na svjetlo i znoj	3-4
pH vrijednost	4.0 - 7.5

Skica 12. – Čarape



Tabela 12. – Tabela tehničkih podataka tkanine – materijala Čarapa

Materijal	80% pamuk 20% Poliamid
Boja:	crna

Skica 13. – Taktičke čizme



Tabela 13. –Tabela tehničkih podataka čizme duboke

	Traženi parametri
Kriteriji za materijal	
Površinski tekstil (zakrpa)	
Pletena mreža od poliamida s vunicom od poliestera, koja diše,	
Boja	Crna
Otpornost na poderotine	≥ 180
Permeabilnost vodene pare	≥ 30 mg/cm ² h
Prodiranje vode	≥ 60 minuta pri dinamičnom testu u Penetrometru Otpornost na abrazije prema EN ISO 12947-2 ≥100.000 ciklusa u suhom stanju ≥50.000 ciklusa u vlažnom stanju
Gornji mikrofiber (prsten zakrpe)	
Nepleteni mikrofiber visokootporan na abrazije	
Boja:	Crna
Debljina	0.7 - 0.9 mm
Otpornost na poderotine	≥20N
Permeabilnost vodene pare	≥15.0 mg/ cm ² h
Gornji mikrofiber (središnja četvrtina)	
Nepleteni mikrofiber visokootporan na abrazije	
Boja:	Crna
Debljina:	1.1 - 1.3 mm
Otpornost na poderotine	≥300.000 ciklusa u suhom stanju ≥100.000 ciklusa u vlažnom stanju
Stražnji preklop	
PU sintetički pametni profilni pojas	
Boja:	Crna
Debljina:	1.2 – 1.4 mm
Otpornost na poderotine	≥70N
Otpornost na poderotine	≥25.600 ciklusa u suhom stanju ≥12.800 ciklusa u vlažnom stanju
Gornji tekstil za obrub i jezičak	
Pletena tkanina od poliestera, omogućava protok zraka	
Boja	Crna
Otpornost na poderotine	≥90 N
Permeabilnost vodene pare	≥ 35 mg/cm ² h
Prodiranje vode	≥60 minuta pri dinamičkom testu penetrometar
Otpornost na abraziju	≥150.000 ciklusa u suhom stanju ≥44.800 ciklusa u vlažnom stanju
Podstava preklopa na vrhu, dio jezika na vrhu i podstava	
Pletena tkanina od poliestera, omogućava protok zraka	
boja	crna
Debljina:	1.8 – 2.1 mm
Permeabilnost vodene pare	≥40.0 mg/cm ²
Otpornost na abraziju	≥100.000 ciklusa u suhom stanju ≥60.000 ciklusa u vlažnom stanju
Džep za vezivanje	
Fleksibilan rastezljiv materijal	
Sastav materijala	72 ± 5 % poliamid 28 ± 5 % elastin
Boja	crna

Elementi za vezivanje	
Plastični obruči bez metala	
Plastični obruči (ravni)	3 para po čizmi
Prstenovi za spajanje	1 par po čizmi
Plastični dij za zat (visoki)	3 para po čizmi
Velcro	1 par po čizmi
Boja:	crna
Pjene	
Mrežasta, koja diše PUR pjena	
gustoća	95 ± 5 kg/m ³
Debljina četvrti-/obrub	7 mm
Debljina jezička	7 mm
Podstava	
Unutrašnja podstava se sastoji iz 3-slojne podloge koja predstavlja plativo od poliamida/poliestera, membrana od ePTFE i spojiv stražnji dio od poliamida	
Struktura	
Mat za tkaninu za lice: mrežasto pletivo	70% PA ± 5% 30% PES ± 5%
Funkcionalni sloj:	Dvokompon. membr. zasnovana na ePTFE
Potporna tkanina: mrežasto pletivo	100% PA
Boja:	Srebrna
Zabranjene supstance:	U skladu sa Oko-tex Standard 100, klasa proizvoda II
Težina:	215 ± 15 [g/m ²]
Debljina:	0.7 ± 0.2 [mm]
Martindale lice za abraziju (A) - kretanja	≥100.000 suho ≥50.000 vlažno
Martindale abrazija, naličje - kretanja	≥50.000 vlažno
Brzina prespiracije – siva skala	≥3-4
Brzina trenja – siva skala	≥3-4
Toplotna izolacija R _{ct}	≤ 12 [10 ⁻³ m ² K/W]
Permeabilnost pare	≤ 8 [m ² Pa/W]
Otpor na prodor vode	2.000 mbar
Permeabilnost vodene pare	≥ 10 [mg/cm ² xh]
Antistatička traka	Traka od niti poliesteru 40% metalnih niti
Širina:	10 ± 1 mm
Unutrašnji đon	
Nefiksirani unutrašnji đon	
Debljina	≥ 2.0mm
Apsorpcija vode	≥ 100 mg/cm ²
Desorpcija vode	≥ 95 %
Zaštita za palac	
Termoplastični poklopac	
Debljina:	0.8 – 0.9 mm
Peta:	
Peta od kožnih vlakana	
Debljina:	1.9 – 2.1 mm
Obruč koji se zakači	
Traka od tekstila od poliesteru ili poliamida	
Širina:	15 mm
Unutrašnji đon / umetak	
Pjena PUR postavljena slojem od poliesteru koji diše, odbija vlagu uz dobar umetak za potporu i stopalo	
Apsorpcija vode	≥ 200 mg/cm ²
Desorpcija vode	≥ 98 %
Otpornost na abraziju	≥200.00 ciklusa u suhom stanju ≥50.000 ciklusa u vlažnom stanju

Pertle	
Voodootporne okrugle pertle napravljene od polistera	
Prečnik	3mm
Vrh od celuloze	20-25mm
Boja	Crna
Niti	
Boja	Crna
	100% od poliamida, voodootporne
Vanjski đon	
Dubina niti d2	≥4.0 mm
Otpornost na poderotine	≥11 kn/m
Otpornost na abrazije	≤ 100 mm ³
Zaštita članaka	
Napravljeno od kalupa termoplastičnog poliuretana s profiliranom površinom i dvostruko prošivenom brazdom	
Debljina:	1.95 – 3.15 mm
Boja	crna
Zaštita za palac	
napravljeno od kalupa termoplastičnog poliuretana s profiliranom površinom i dvostruko prošivenom brazdom	
Debljina:	1.10 – 1.80 mm
Boja:	Crna
Cjelokupna obuća	
Otpornost na klizanje	Simbol SRC
Toplotna izolacija đona	≤ 18.5 °C
Hladna izolacija đona	≤ 6.0 °C Simbol CI
Apsorpcija energije	30 džula Simbol E
Voodootpornost (koraci)	Simbol Wr
Otpornost na dodir s usijanjem – vanjski đon	≥300.000 (≥75h)
Otpornost na ulje goriva – povećanje zapremine	≤ 1.5 % Simbol FO
Odstupanje dozvoljeno	+/- 5%

Skica 14. – Taktičke/borbene patike



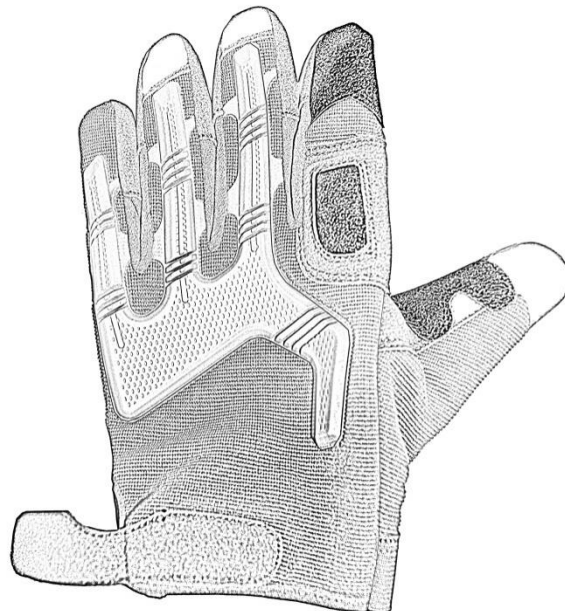
Tabela 14. –Tabela tehničkih podataka taktičke / borbene patike

	Traženi parametri
Kriteriji za materijal	
Materijal gornjišta (gornji prsten)	
Mikrofiber	
Boja	Crna
Debljina	0.8 ± 0.05 mm
Snaga cijepanja	≥ 25 N
Para propusnost	≥15.0 mg/cm ² h
Tekstilni materijal gornjišta (gornji i četvrtinski dio)	
100% poliester romboidnom strukturom površine, hidrofobno	
Boja:	Crna
Snaga cijepanja	≥150N
Parapropusnost	≥35.0 mg/cm ² h
Hidrofobnost	≥ 120min
Otpor na abraziju bez pojave rupa	≥200.000 ciklusa suho ≥100.000 ciklusa mokro
Tekstilni materijal gornjišta (jezik, dio okova)	
100% poliester romboidnom strukturom površine, hidrofobno	
Boja	Crna
Otpor na trganje	
Para propusnost	
Otpor na abraziju bez pojave rupa	≥200.000 ciklusa suho ≥100.000 ciklusa mokro
Materijal ojačanja gornjišta	
Materijal:	62% PU, 27% Poliester, 11% Latex
Debljina	2 ± 0.2 mm
Džep na jezik	
Rastezna guma	72% Poliamide, 28% Elastin
Boja:	crna
Dio oko džepa za jezik	
Profilisani sintetički PUR materijal	
Debljina	1,2 – 1,4 mm
boja	Crna
Postava gornjeg dijela i jezika	
Pleteni poliester, prozračno	
Boja	Crna
Otpor na cijepanje	≥ 15N
Paro propusnost	≥ 40.0 mg/cm ² /h
Otpor na abraziju bez pojave rupa	≥100.000 ciklusa suho ≥50.000 ciklusa mokro
Sistem vezivanja	
Plastične omče bez metala	
Boja	Crna
Omče za pertle: gornji	3 para po cipeli
Dio za vezivanje	1 par po cipeli
brzo vezivanje	Crni, plastični vezivač
Tapacirung	
Retikularna, prozračna PUR pjena u četvrtinskom dijelu i kod jezika	
Gustoća	95 ± 5 kg/m ³
Otpor na cijepanje	≥250 kPa

Debljina	7± 1 mm
Postava gornjeg dijela, jezika i četvrtinskog dijela	
Unutrašnja postava se sastoji od 3 sloja – pletene tkanine poliamida / poliestera, membrane od ePTFE i od zadnjeg dijela od poliamida koji se može vratiti	
Konstrukcija	
Tkanina naličja: osnova pletiva	70% PA ±5% 30% PES ±5%
Sloj:	dvokomponentna membrana bazirana na ePTF
Tkanina zadnjeg dije:	100 % PA
boja	Srebrena
Zabranjenje supstance	U skladu sa Oeko-tex Standard 100
Težina	215 ± 15 g/m ²
Debljina	0.7 ± 0.2 mm
Martindale abrazija naličja	≥100.000 ciklusa suho ≥50.000 ciklusa mokro
Martindale abrazija, stražnje pletivo	≥50.000 ciklusa mokro
Promjena boje pri znojenju – siva skala	≥ 3-4
Promjene boje pri trenju	≥ 3-4
Otpor na toplotu: Rct	≤ 12 [10 ⁻³ m ² K/W]
Otpor na paru: Ret	≤ 8 m ² Pa/W
Otpor na prodiranje vode	2000 mbar
Paro propusnost	≥ mg/cm ² x h
Antistatička traka	
Poliester traka	Sa 40± 5 % metalnih niti
Širina	10±1mm
Niti	100%
Poliamidne niti, vodo odbojne	100% poliamid
Dimenzije	Nm 40/3
Boja	crna
Uložak	
Uložak koji ne sadrži vunu, strobel metoda ili ekvivalent	
Debljina	2.3 – 2.5 mm
Apsorpcija vode	≥ 110 mg/cm ²
Desorpcija vode	≥ 98%
Napuh u dijelu prstiju	
Termoplastični prednji pokrivač	
Debljina:	0.8 – 0.9 mm
Zadnji dio	
Napravljen od kožnih vlakana	
Debljina	1.9 – 2.1 mm
Uložak	
PUR pjena laminirana sa prozračnim poliesterskim slojem, koji odbija vlagu i koji posjeduje jastučić i uložak	
Absorpcija vode	≥ 150 mg/cm ²
Desorpcija vode	≥ 95%
Otpor na abraziju	≥150.000 ciklusa suho ≥ 50.000 ciklusa mokro
Pertle	
Vodo-odbojne pertle napravljenje od poliestera	
abrazija	≥10.000
Snaga cijepanja	≥1.200 N
Boja	Crna
Vanjski don	

Dubina niti d2	≥4.0 mm
Otpornost na poderotine	≥11 kn/m
Otpornost na abrazije	≤ 100 mm ³
Boja	Crna/tamnosiva
Zahtjevanja kompleta čizme	
Otpor na proklizavanje	Simbol SRC
toplotna izolacija kompleksa	Simbol HI
Izolacija od hladnože kompleksa đona	≤ 5.5°C Simbol CI
Apsorpcija energije	≥ 30 džula Simbol E
Vodo otpornost	300.000 ciklusa simbol WR
Otpor na toplotu	Simbol HRO
Otpornost na loživo ulje	≤ 2.0 % Simbol FO
Antistatičko	Simbol A
Težina po čizmi	460g ± 5%
Odstupanje dozvoljeno	+/- 5%

Skica 15. – Taktičke rukavice



Prikaz rukavice sa vanjske strane

Skica 15a. – Taktičke rukavice



Prikaz rukavice sa unutrašnje strane

Tabela 15. –Tabela tehničkih podataka za taktičke rukavice

Ispitivani parametri	Traženi parametri
Osnovi materijal	
Gornji dio rukavice (pletenina)	
Lice	Poliester 96% Elastin 4%
Međusloj (sundđer) Poliuretan	100%
Naličje (mreža)	100 %
Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	6,8 pH
Ukupna debljina	5,0 mm
masa po jedinici površine	505 g/m ²
Postojanost boje na znoj	4,5,5
Postojanost boje na pranje 40C	4,5,5
Postojanost boje na otiranje	4/5
Gumeni dio na gornjem dijelu rukavice	
Prirodna guma	100% prirodna guma
Donji dio rukavice – dlan (netkani tekstil)	
Sastav	Poliester 100%
Otpornost na abraziju	100.000 ciklusa bez kidanja 12kPa
Određivanje ph vrijednosti vodenog ekstrakta	7 pH
Masa po jedinici površine	251 g/m ²
Postojanos boje na znoj	4,5,5
Postojanos boje na pranje 40C	4,5,5
Postojanost boje na otiranje	4/5
Čičak traka	
Sastav	100% poliester
Pomoćni materijal za rukavice	
Sastav	Poliuretan 100%

Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta	6,8 pH
Debljina	2,5 mm
Masa po jedinici površine	210 g/m ²
Postojanost boje na znoj	5/5/5
Postojanost boje na pranje 40C	5,5,5
Postojanost boje na otiranje m/s	5/5
Ojačanje na vrhu kažiprsta i palca	
Lice:	100% polivinilhlorid
Naličje: mreža	100% Poliester
Određivanje pH vodenog ekstrakta	6,8 pH
Masa po jedinici površine	615 g/m ²
Odstupanje dozvoljeno	+/-5 %