

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUŠKI LJETNI SAKO
I
ŽENSKI LJETNI SAKO

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za ženski i muški sako, određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

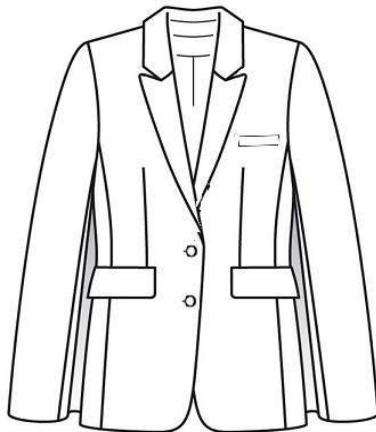
2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada -opis i označivanje).

3.IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema skici ženskog ljetnog sakoa



3.2 OPIS: ženski ljetni sako

- Sako je blago strukiran na prednjem dijelu i na leđima
- Prednjice sakoa izrađene su iz dva dijela s dva (vertikalno ušivena) ušitka
- Sako konstrukcijski izveden sa špic reverom i jednorednim kopčanjem s dva gumba i dvije rupice, blago zaobljen na krajevima dužine prednjica
- Na prednjicama ispod struka su dva paspulirana džepa s preklopom
- Na lijevoj prednjici u visini prsa ušiven horizontalni džep s letvicom širine 2,5 (-0,5) cm, letvica je na krajevima učvršćena cijelom širinom zaporima
- Stražnji dio sakoa sastoji se od dva okomita dijela bez rasporka
- Rukavi su iz dva dijela bez rasporka s tri gumba na duljini bez rupica
- Sako je podstavljen s viskoznom podstavom

- Ovratnik, rever, rubovi prednjica, preklopi donjih džepova, letvica prsnog džepa i okomiti ušici na prednjicama su prošiveni ukrasnim šavom šireg uboda („AMF prošiv“) u boji tkanine.

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.)

3.3 IZGLED -vizualni prema skici muškog ljetnog sakoa



3.4 OPIS: muški ljetni sako

- Muški sako klasičnog blago strukiranog kroja, kopča se s 2 gumba
- Prednjice su iz dva dijela s uštkom od visine prsa do poklopca donjih džepova
- Na lijevoj prednjici u visini prsa je urezani džep s letvicom. Letvica je na krajevima učvršćena cijelom širinom zaporima
- Ispod linije struka na obje prednjice po jedan urezani paspulirani džep s preklomom
- Prednjice su na dužini blago zaobljene
- Stražnji dio sakoa sastoji se od dva dijela i ima dva rasporka duljine 20 ($\pm$ 1) cm
- Ovratnik, rever, rubovi prednjica, preklopi donjih džepova, letvica prsnog džepa i okomiti ušitci na prednjicama su prošiveni ukrasnim šavom šireg uboda („AMF prošiv“) u boji tkanine
- Na podstavi obje prednjice, u visini prsa nalazi se urezani džep, desni džep se kopča s gumbom i trokutićem
- Na podstavi lijeve prednjice, u sredini se nalazi mali paspulirani džep, a u donjem dijelu je jedan urezani džep s letvicama od osnovne tkanine
- Rukavi su klasični iz dva dijela

- Na rukavima su četiri neprorezane rupice i 4 gumba
- Sako je potpuno podstavljen viskoznom podstavom

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (flizelin, frontelin, prsno pojačanje, naramenice, vatelin, filc i sl.).

4.RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Na temelju ocjene ergonorskog testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test.

5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 OSNOVNA TKANINA ZA LJETNI SAKO MUŠKI I ŽENSKI

Tkanina kvadratnog dezena u kombinaciji boja:

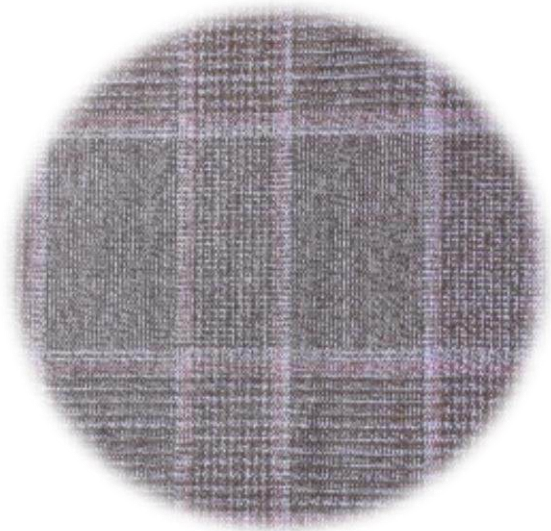
crno/siva: Pantone 19-4007 TPX Antracite

plava: Pantone 19-4026 TPX Ensign Blue

ljubičasta: Pantone 19-2514 TPX Italian Plum

konstrukcija: platno vez

Izgled tkanine:



SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV			Dopušteno odstupanje
Sirovinski sastav (%)	HRN EN ISO 1833-4	100% vuna			/
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	150			± 5%
Broj niti na jedinici duljine(niti/1 cm)	HRN EN 1049-2	Osnova: 25 Potka: 28			± 10%
Određivanje maksimalne sile metodom trake (N)	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: ≥ 200 Potka: ≥ 200			/
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5< pH < 9			/
Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila - Martindale metoda, (ciklusa)	HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	≥ 25 000 bez pojave oštećenja			/
Sklonost površinskom stvaranju dlačica i pilinga-preinačena metoda po Martindaleu	HRN EN ISO 12945-2 (3 kPa, 7000 ciklusa)	≥ 4			/
Određivanje oporavka nakon gužvanja horizontalno presavijenog uzorka mjerenjem kuta oporavka (°)	HRN EN 22313 (nakon 5 min)		Osnova	Potka	
		Lice: ≥	160	160	
		Naličje: ≥	160	160	
Dimenzijske promjene nakon kemijskog čišćenja tetrakloretilenom	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 3175-2	±3%			Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758				
Postojanost obojenja (ocjena) na:					
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	≥ 4/4/4			/
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: ≥ 4/4/4 Kiseli: ≥ 4/4/4			/
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	≥ 4/4/4			/
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4 ^h : 5			/
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	≥ 4/ ≥3-4			/
Umjetno svjetlo	HRN EN ISO 105-B02	≥4			/

5.2. PODSTAVA ZA LJETNE SAKOE MUŠKE I ŽENSKE

Boja: tamno plava

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Sirovinski sastav (%)	HRN EN ISO 1833-6	100% viskoza	/
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	75	± 5%
Vez tkanine	HRN ISO 3752	Atlas 1/4	/

6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (višebojna tkanina i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon propisanog održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu sakoa:

- vidljiva i lako dostupne
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 ETIKETA-sadržaj

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav (osnovna tkanina i podstava)
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine(može biti i zasebna etiketa)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUŠKE LJETNE HLAČE
|
ŽENSKE LJETNE HLAČE

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za ženske i muške hlače određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

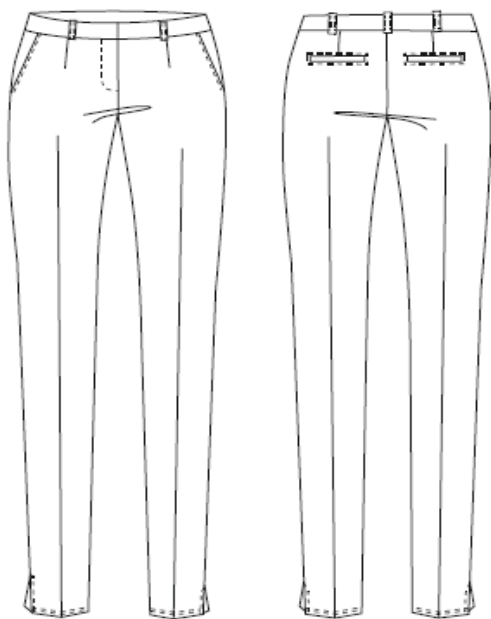
- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada - opis i označivanje)

3.IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema skici ženskih ljetnih hlača

prednji dio

stražnji dio



3.2 OPIS: ženske ljetne hlače

- Ženske hlače su klasične visine struka s pojasnicom i užeg kroja nogavica, zaglačane na „crtu“
- Na pojasnici našiveno 5 držača za remen osiguranih zaporcima
- Na stražnjoj strani hlača, ispod pojasnice nalaze se dva ušitka i urezani džepovi s po jednim paspulom

- Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi, na krajevima učvršćeni zaporcima
- Hlače se na prednjem dijelu zatvaraju patent zatvaračem te metalnom kopčom i gumbom na pojasnici
- Dužina nogavica je do visine gležnjeva
- Nogavice u bočnom vanjskom šav imaju prerez duljine 5 ($\pm$ 1) cm
- Nogavice hlača su porubljene nevidljivim šavom

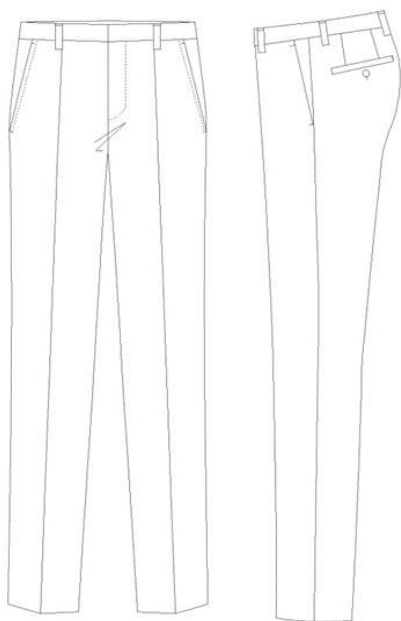
Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.).

3.3 IZGLED - vizualni prema skici muških ljetnih hlača

Prednji dio

Bočni prikaz



3.4 OPIS:muške ljetne hlače

- Hlače su klasičnog kroja, bez nabora na prednjem dijelu i zaglačne na "crtu"
- Na stražnjem dijelu sjedala sa svake strane su po dva ušitka ispod kojih su ušiveni džepovi s jednim paspulom, učvršćeni zaporima, a zatvaraju se s po jednim gumbom
- Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi učvršćeni zaporima
- Džepne vrećice su od crne džepovine, a rubovi obrađeni crnom kosom trakom
- Rasporak hlača se zatvara patent zatvaračem i jednim gumbom na unutrašnjem dijelu pojasnice, a rupica na proširenom podlistku rasporka odmah ispod pojasnice
- Na pojasnicu je našiveno 6 držača za remen s gornje strane učvršćenih zaporima
- Pojasnica se kopča s metalnom kopčom i jednim gumbom na produženom dijelu
- Unutrašnji dio pojasnice izrađen od gotove pojas trake
- Hlače su postavljene (100% viskoza) u prednjem dijelu do visine koljena
- Nogavice su obrađene porubnom trakom

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, bortna/štitnik traka, koljenična podstava, kopča i sl.).

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsu prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu

Na temelju ocjene ergonomskeg testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test.

5.SVOJSTVA MATERIJALA**5.1 OSNOVNA TKANINA ZA LJETNE HLAČE MUŠKE I ŽENSKE**

Tkanina u tamno plavoj boji

Konstrukcija: dupli saten

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Spektralne karakteristike obojene površine tkanine	HRN EN ISO 105-J01 HRN EN ISO 105-J03 osvjetljenje D65, kut 10°	L*= 16,49 a*= 0,57 b*= -5,88	$\Delta E \leq 2,0$
Sirovinski sastav (%)	HRI CEN ISO/TR 11827 HRN EN ISO 1833-12 HRN EN ISO 1833-11 HRN EN ISO 1833-7	60% pamuk 34% poliamid 6% elasthan	± 3
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	185	$\pm 5\%$
Broj niti na jedinici duljine(niti/1 cm)	HRN EN 1049-2	Osnova:100 Potka: 65	$\pm 10\%$
Određivanje maksimalne sile metodom trake (N)	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: ≥ 500 Potka: ≥ 500	/
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5< pH < 9	/
Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila - Martindale metoda, (ciklusa)	HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	$\geq 25\,000$ bez pojave oštećenja	/

Sklonost površinskom stvaranju dlačica i pilinga- preinačena metoda po Martindaleu	HRN EN ISO 12945-2 (3 kPa, 7000 ciklusa)	≥ 4		/
Određivanje oporavka nakon gužvanja horizontalno presavijenog uzorka mjerenjem kuta oporavka (°)	HRN EN 22313 (nakon 5 min)		Osnova	Potka
		Lice: ≥	100	130
		Naličje: ≥	80	130
Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C (%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	±5%		Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758			
Postojanost obojenja (ocjena) na:				
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	≥ 4/4/4		
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: ≥ 4/4/4 Kiseli: ≥ 4/4/4		
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	≥ 4/4/4		
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4 ^h : 5		
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	≥ 4/3-4		

5.2. PODSTAVA ZA LJETNE HLAČE MUŠKE

Boja: tamno plava

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Sirovinski sastav (%)	HRN EN ISO 1833-6	100% viskoza	/
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	75	± 5%
Vez tkanine	HRN ISO 3752	Atlas 1/4	/

6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (tamnoplava tkanina i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu nogavice ili u unutanjem dijelu na pojasnici mora biti:

- Vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na pranje, glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 ETIKETA-sadržaj

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav (osnovna tkanina i podstava)
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine(može biti i zasebna etiketa)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja,a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

3. ŽENSKA LJETNA BLUZA

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za muške košulje i ženske bluze određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada -opis i označivanje).

3. IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema slici ženske ljetne bluze



3.1.1 OPIS: ženska ljetna bluza

- Ženska strukirana košulja s ruskom kragnom dugih rukava
- Ukrasna nafaldana, našivena lajsna na kragnu i dio prednje letvice
- Prednjica s prsnim i uzdužnim ušticima

- Kopčanje jednoredno skriveno s vidljivim jednim gumbom na kragu
- Klasična orukvica sa dva gumba za regulaciju širine i jednim rasporkom na rukavu

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina - testiranja na ergonomsu prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Na temelju ocjene ergonomskeg testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test.

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsu prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Na temelju ocjene ergonomskeg testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test

5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 TKANINA ZA LJETNE ŽENSKJE BLUZE

RB	SVOJSTVO	ISPITNA NORMA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSUPANJE
1.	Sirovinski sastav	HRI CEN ISO/TR 11827 t.7.1.1., t.7.2.1	96% pamuk 4% elasan	±3
2.	Površinska masa (g/m ²)	HRN EN 12127	125	±5%
3.	Gustoća (niti/cm)	HRN EN 1049-2	Osnova: 52 Potka: 29	±5%
4.	Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C(%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	±5%	Max
5.	Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758		

6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (pletiva i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon propisanog održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu bluze i košulje

- vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na pranje, glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 PODACI ETIKETE

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine (ušiva se u vratnom izrezu otraga)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUŠKA LJETNA KOŠULJA
MUŠKA ZIMSKA KOŠULJA

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za muške košulje i ženske bluze određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada -opis i označivanje).

3. IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema skici muške ljetne i zimska košulja



3.1.1 OPIS: muška ljetna i zimska košulja

Muška košulja je blago strukiranog kroja s nižim ovratnikom

Skriveno kopčanje sa 6 gumbi i 1 gumb na stojećem dijelu ovratnika

Stražnji dio košulje je iz jednog dijela

Sa prednje i stražnje strane oplećnica je usko prošivena

Opseg duljine košulje je blago zaobljen s prednje i stražnje strane

Rukavi dugi iz jednog dijela s rasporkom i orukvicom s 2 gumba i 1 rupicom za regulaciju opsega

Visina orukvice je 7,5 ($\pm 0,5$) cm

Rasporak rukava ima letvicu širine 25 ($\pm 0,3$) cm i kopča se jednim gumbom na sredini

Ljetna košulja se izrađuje iz tkanine tamno plave boje

Tehnička specifikacija tkanine

RB	SVOJSTVO	ISPITNA NORMA	ZAHTJEV	DOZVOLJENO ODSTUPANJE
1.	Sirovinski sastav	HRI CEN ISO/TR 11827 t.7.1.1., t.7.2.1	96% pamuk 4% elasthan	± 3
2.	Površinska masa (g/m ²)	HRN EN 12127	125	$\pm 5\%$
3.	Gustoća (niti/cm)	HRN EN 1049-2	Osnova: 52 Potka: 29	$\pm 5\%$
4.	Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C(%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	$\pm 5\%$	Max
5.	Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758		

Zimska košulja se izrađuje iz pletiva bijele podloge s tiskom - točkice u crno/plavoj boji (vidi točku 5.2.)

Tehnička specifikacija pletiva

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Spektralne karakteristike obojene površine pletiva (t.plava boja)	HRN EN ISO 105-J01 HRN EN ISO 105-J03 osvjetljenje D65, kut 10°	L* = 22,00 a* = 0,50 b* = -13,12	$\Delta E \leq 2,0$
Sirovinski sastav (%)	HRI CEN ISO/TR 11827 HRN EN ISO 1833-12 HRN EN ISO 1833-7	75 % poliamid 25 % elasthan	± 3
Masa po jedinici površine (g/m²)	HRN EN 12127	150	$\pm 5\%$
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9	/
Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C (%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	$\pm 5\%$	Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758		
Postojanost obojenja (ocjena) na:			
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	$\geq 4/4/4$	/
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: $\geq 4/4/4$ Kiseli: $\geq 4/4/4$	/
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	$\geq 4/4/4$	/
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4h: 5	/
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	$\geq 4/ \geq 4$	/

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina - testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

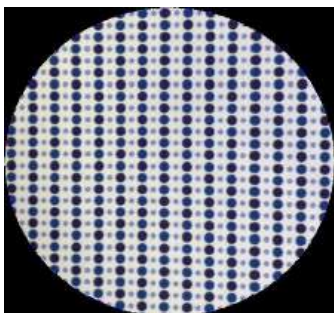
Na temelju ocjene ergonomskeg testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test

5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 PLETIVO ZA ZIMSKE MUŠKE KOŠULJE

- Pletivo bijele podloge sa tiskom-točkice u crno/plavoj boji za zimske muške košulje

5.2. Pletivo bijele podloge s tiskom-točkice u crno/plavoj boji za zimske muške košulje



6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (pletiva i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon propisanog održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu bluze i košulje

- vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na pranje, glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 PODACI ETIKETE

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine (ušiva se u vratnom izrezu otraga)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

ŽENSKA ZIMSKA BLUZA

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za muške košulje i ženske bluze određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada -opis i označivanje).

3. IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema slici ženske ljetne bluze



3.1.1 OPIS: ženska zimska bluza

- Ženska bluza je blago strukirana s okomitim ušitkom na prednjicama i leđima
- Kopčanje skriveno sa 6 gumba
- Na okruglom vratnom izrezu je našivena dugačka mašna koja se veže po sredini
- Mašna na dužini široka $9(\pm 1)$ cm
- Dugi rukavi s orukvicom visine $10(\pm 1)$ cm kopčaju se sa 2 gumba
- Opseg dužine prednjice i leđa je zaobljen
- **Zimska bluze** se izrađuju iz pletiva bijele podloge sa tiskom-točkice u crno/plavoj boji (vidi točku 5.2.)

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Spektralne karakteristike obojene površine pletiva (t.plava boja)	HRN EN ISO 105-J01 HRN EN ISO 105-J03 osvjetljenje D65, kut 10°	L* = 22,00 a* = 0,50 b* = -13,12	$\Delta E \leq 2,0$
Sirovinski sastav (%)	HRI CEN ISO/TR 11827 HRN EN ISO 1833-12 HRN EN ISO 1833-7	75 % poliamid 25 % elasthan	± 3
Masa po jedinici površine (g/m²)	HRN EN 12127	150	± 5%
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9	/
Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C (%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	±5%	Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758		
Postojanost obojenja (ocjena) na:			
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	≥ 4/4/4	/
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: ≥ 4/4/4 Kiseli: ≥ 4/4/4	/
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	≥ 4/4/4	/
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4h: 5	/
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	≥ 4/ ≥ 4	/

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina - testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

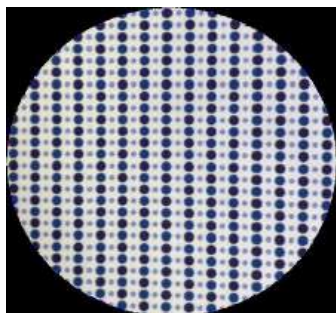
Na temelju ocjene ergonomskeg testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test

5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 PLETIVO ZA ZIMSKE ŽENSKE KOŠULJE

- Pletivo bijele podloge sa tiskom-točkice u crno/plavoj boji za zimske ženske košulje

5.2. Pletivo bijele podloge s tiskom-točkice u crno/plavoj boji za zimske ženske bluze



6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (pletiva i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon propisanog održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu bluze i košulje

- vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na pranje, glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 PODACI ETIKETE

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine (ušiva se u vratnom izrezu otraga)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUŠKI ZIMSKI SAKO
I
ŽENSKI ZIMSKI SAKO

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za ženski i muški sako određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom

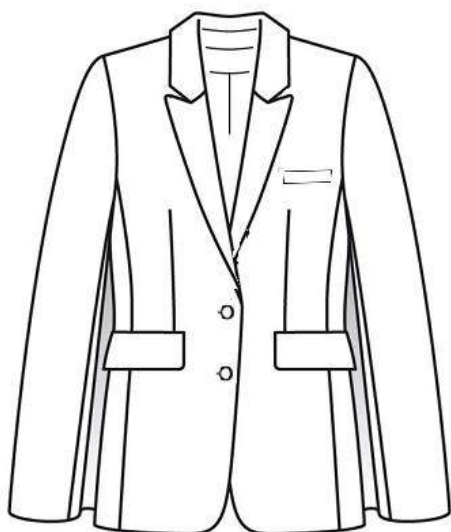
2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

- ispitni izvještaja koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada -opis i označivanje).

3.IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema skici ženskog zimskog sakoa



3.2 OPIS: ženski zimski sako

- Sako je blago strukiran na prednjem dijelu i na leđima
- Prednjice sakoa izrađene su iz dva dijela s dva (vertikalno ušivena) ušitka
- Sako konstrukcijski izveden sa špic reverom i jednorednim kopčanjem s dva gumba i dvije rupice, blago zaobljen na krajevima dužine prednjica
- Na prednjicama ispod struka su dva paspulirana džepa s preklopom
- Na lijevoj prednjici u visini prsa ušiven horizontalni džep s letvicom širine 2,5 (-0,5) cm, letvica je na krajevima učvršćena cijelom širinom zaporima
- Stražnji dio sakoa sastoji se od dva okomita dijela bez rasporka
- Rukavi su iz dva dijela bez rasporka s tri gumba na duljini bez rupica

- Sako je podstavljen s viskoznom podstavom
- Ovratnik, rever, rubovi prednjica, preklopi donjih džepova, letvica prsnog džepa i okomiti ušici na prednjicama su prošiveni ukrasnim šavom šireg uboda („AMF prošiv“) u boji tkanine.

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.).

3.3 IZGLEĐ - vizualni prema skici muškog zimskog sakoa



3.4 OPIS: muški zimski sako

- Muški sako klasičnog blago strukiranog kroja, kopča se s 2 gumba
- Prednjice su iz dva dijela s uštkom od visine prsa do poklopca donjih džepova
- Na lijevoj prednjici u visini prsa je urezani džep s letvicom. Letvica je na krajevima učvršćena cijelom širinom zaporima
- Ispod linije struka na obje prednjice po jedan urezani paspulirani džep s preklopom
- Prednjice su na dužini blago zaobljene
- Stražnji dio sakoa sastoji se od dva dijela i ima dva rasporka duljine 20 (± 1) cm
- Ovratnik, rever, rubovi prednjica, preklopi donjih džepova, letvica prsnog džepa i okomiti ušici na prednjicama su prošiveni ukrasnim šavom šireg uboda („AMF prošiv“) u boji tkanine
- Na podstavi obje prednjice, u visini prsa nalazi se urezani džep, desni džep se kopča s gumbom i trokutićem
- Na podstavi lijeve prednjice, u sredini se nalazi mali paspulirani džep, a u donjem dijelu je jedan urezani džep sa letvicama od osnovne tkanine

- Rukavi su klasični iz dva dijela
- Na rukavima su četiri neprerezane rupice i 4 gumba
- Sako je potpuno podstavljen sa 100% viskoznom podstavom

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (flizelin, frontelin, prsno pojačanje, naramenice, vatelin, filc i sl.)

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsu prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Na temelju ocjene ergonorskog testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test.

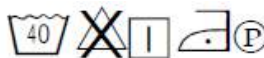
5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 OSNOVNA TKANINA ZA ZIMSKI SAKO MUŠKI I ŽENSKI

Tkanina u tamno plavoj boji

Konstrukcija: dupli saten

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Spektralne karakteristike obojene površine tkanine	HRN EN ISO 105-J01 HRN EN ISO 105-J03 osvjetljenje D65, kut 10°	L*= 18,02 a*= 0,80 b*= -4,44	$\Delta E \leq 2,0$
Sirovinski sastav (%)	HRI CEN ISO/TR 11827 HRN EN ISO 1833-12 HRN EN ISO 1833-11 HRN EN ISO 1833-7	50% pamuk 44% poliamid 6% elasthan	± 3
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	265	$\pm 5\%$
Broj niti na jedinici duljine(niti/1 cm)	HRN EN 1049-2	Osnova:119 Potka 59	$\pm 10\%$
Određivanje maksimalne sile metodom trake (N)	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: ≥ 900 Potka: ≥ 900	/
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5< pH < 9	/

Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila - Martindale metoda, (ciklusa)	HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	≥ 10 000 bez pojave oštećenja		/
Sklonost površinskom stvaranju dlačica i pilinga- preinačena metoda po Martindaleu	HRN EN ISO 12945-2 (3 kPa, 7000 ciklusa)	≥ 4		/
Određivanje oporavka nakon gužvanja horizontalno presavijenog uzorka mjerenjem kuta oporavka (°)	HRN EN 22313 (nakon 5 min)		Osnova	Potka
		Lice: ≥	150	90
		Naličje: ≥	150	90
Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C (%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	±5%		Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758			
Postojanost obojenja (ocjena) na:				
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	≥ 4/4/4		
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: ≥ 4/4/4 Kiseli: ≥ 4/4/4		
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	≥ 4/4/4		
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4 ^h : 5		
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	≥ 4/ ≥ 4		

5.2. PODSTAVA ZA ZIMSKI SAKO MUŠKI I ŽENSKI

Boja: tamno plava

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Sirovinski sastav (%)	HRN EN ISO 1833-6	100% viskoza	/
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	75	± 5%
Vez tkanine	HRN ISO 3752	Atlas 1/4	/

6.KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (tamno plava tkanina i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu sakoa

- vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 ETIKETA-sadržaj

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav (osnovna tkanina i podstava)
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine(može biti i zasebna etiketa)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUŠKE ZIMSKE HLAČE
I
ŽENSKE ZIMSKE HLAČE

1.SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje izgleda i zahtjeva za ženske i muške hlače, određivanjem specifikacije svojstava materijala, kvalitete i postupaka izrade i označivanja.

2.UVJETI KVALITETE

Proizvod mora zadovoljiti zahtjeve propisane ovom tehničkom specifikacijom.

2.1 SUKLADNOST KVALITETE SA ZAHTJEVIMA

Ponuditelj je dužan dostaviti naručitelju uzorak proizvoda i slijedeću dokumentaciju:

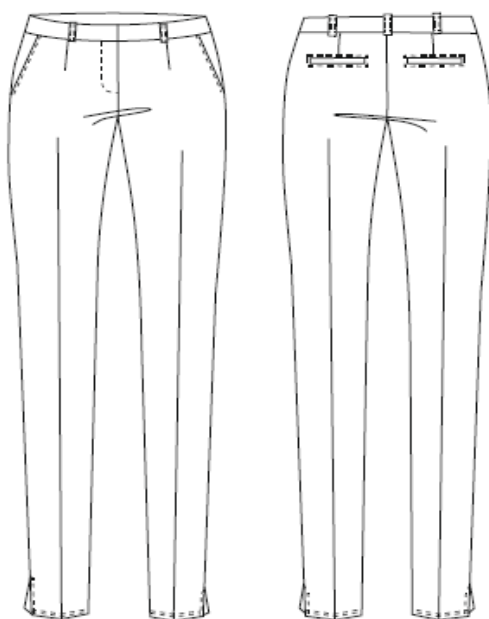
- ispitni izvještaj koji izdaje akreditirani laboratorij sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 i kojim se potvrđuje sukladnost svojstava materijala
- potvrdu o sukladnosti tipa proizvoda iz koje je razvidno da je pregledani tip proizvoda sukladan sa zahtjevima Tehničke specifikacije (izgled, izrada - opis i označivanje)

3.IZGLED I OPIS PROIZVODA

3.1 IZGLED - vizualni prema skici ženskih zimskih hlača

prednji dio

stražnji dio



3.2 OPIS: ženske zimske hlače

- Ženske hlače su klasične visine struka s pojasnicom i užeg kroja nogavica, zaglačane na „crtu“
- Na pojasnici našiveno 5 držača za remen osiguranih zaporcima
- Na stražnjoj strani hlača, ispod pojasnice nalaze se dva ušitka i urezani džepovi s po jednim paspulom

- Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi, na krajevima učvršćeni zaporcima
- Hlače se na prednjem dijelu zatvaraju patent zatvaračem te metalnom kopčom i gumbom na pojasnici
- Dužina nogavica je do visine gležnjeva
- Nogavice u bočnom vanjskom šav imaju prerez duljine 5 ($\pm$ 1) cm
- Nogavice hlača su porubljene nevidljivim šavom

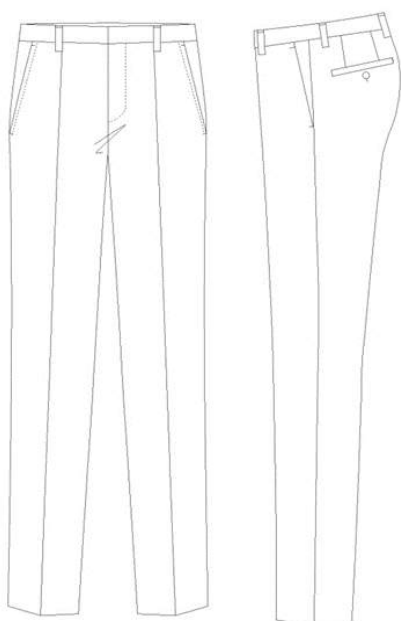
Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, kopča i sl.).

3.3 IZGLED - vizualni prema skici muških zimskih hlača

Prednji dio

bočni prikaz



3.4 OPIS: muške zimske hlače

- Hlače su klasičnog kroja, bez nabora na prednjem dijelu i zaglačne na "crtu"
- Na stražnjem dijelu sjedala sa svake strane su po dva ušitka ispod kojih su ušiveni džepovi s jednim paspulom, učvršćeni zaporima, a zatvarju se sa po jednim gumbom
- Na prednjem dijelu su urezani kosi džepovi učvršćeni zaporima
- Džepne vrećice su od crne džepovine, a rubovi obrađeni crnom kosom trakom
- Rasporak hlača se zatvara patent zatvaračem i jednim gumbom na unutrašnjem dijelu pojasnice, a rupica na proširenom podlistku rasporka odmah ispod pojasnice
- Na pojasnicu je našiveno 6 držača za remen s gornje strane učvršćenih zaporima
- Pojasnica se kopča s metalnom kopčom i jednim gumbom na produženom dijelu
- Unutrašnji dio pojasnice izrađen od gotove pojas trake
- Hlače su postavljene (100% viskoza) u prednjem dijelu do visine koljena
- Nogavice su obrađena porubnom trakom

Napomena:

- Širine otvora džepova nisu specificirane, iste moraju biti prilagođene umetanju šake u džep
- Ugrađeni pribor sukladno pravilima struke (pojas traka, džepovina, pojačanje za šlingice, bortna/štitnik traka, koljenična podstava, kopča i sl.).

4. RAZMJERNIK VELIČINA, KONSTRUKCIJA I ERGONOMIJA

Proizvod se izrađuje u stasu /uzrastu /veličinama sukladno dogovorenom, a prema ponuđenom razmjerniku ponuditelja.

Konstrukcija odjevnog predmeta mora maksimalno zadovoljiti radno kretanje. Nakon isprobavanja veličina-testiranja na ergonomsku prihvatljivost, naručitelj odobrava ili predlaže izmjene u razmjerniku veličina i /ili detaljima na proizvodu.

Na temelju ocjene ergonomskog testa isporučitelj može proizvoditi ili ispraviti nedostatke i ponoviti test.

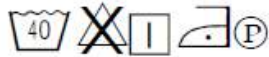
5.SVOJSTVA MATERIJALA

5.1 OSNOVNA TKANINA ZA ZIMSKE HLAČE MUŠKE I ŽENSKE

Tkanina u tamno plavoj boji

Konstrukcija: dupli saten

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Spektralne karakteristike obojene površine tkanine	HRN EN ISO 105-J01 HRN EN ISO 105-J03 osvjetljenje D65, kut 10°	L* = 18.02 a* = 0,80 b* = -4,44	ΔE ≤ 2,0
Sirovinski sastav (%)	HRI CEN ISO/TR 11827 HRN EN ISO 1833-12 HRN EN ISO 1833-11 HRN EN ISO 1833-7	50% pamuk 44% poliamid 6% elasthan	± 3
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	265	± 5%
Broj niti na jedinici duljine(niti/1 cm)	HRN EN 1049-2	Osnova:119 Potka 59	± 10%
Određivanje maksimalne sile metodom trake (N)	HRN EN ISO 13934-1	Osnova: ≥ 900 Potka: ≥ 900	/
pH vodenog ekstrakta	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9	/
Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila - Martindale metoda, (ciklusa)	HRN EN ISO 12947-2 (opterećenje 9 kPa)	≥ 10 000 bez pojave oštećenja	/
Sklonost površinskom stvaranju dlačica i pilinga- preinačena metoda po Martindaleu	HRN EN ISO 12945-2 (3 kPa, 7000 ciklusa)	≥ 4	/

Određivanje oporavka nakon gužvanja horizontalno presavijenog uzorka mjerenjem kuta oporavka (°)	HRN EN 22313 (nakon 5 min)		Osnova	Potka	
		Lice: ≥	150	90	
		Naličje: ≥	150	90	
Dimenzijske promjene nakon pet postupaka pranja na 40°C (%)	HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 6330	±5%			Max
Simboli održavanja	HRN EN ISO 3758				
Postojanost obojenja (ocjena) na:					
Pranje na 40°C	HRN EN ISO 105-C06	≥ 4/4/4			
Znoj	HRN EN ISO 105-E04	Alkalni: ≥ 4/4/4 Kiseli: ≥ 4/4/4			
Kemijsko čišćenje (tetrakloretilenom)	HRN EN ISO 105-D01	≥ 4/4/4			
Glačanje: suho Temperatura: 110°C	HRN EN ISO 105-X11	Odmah: ≥ 4 Nakon 4 ^h : 5			
Trljanje: suho/mokro	HRN EN ISO 105-X12	≥ 4/ ≥ 4			

5.2. PODSTAVA ZA ZIMSKE MUŠKE HLAČE

Boja: tamno plava

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEV	Dopušteno odstupanje
Sirovinski sastav (%)	HRN EN ISO 1833-6	100% viskoza	/
Masa po jedinici površine (g/m ²)	HRN EN 12127	75	± 5%
Vez tkanine	HRN ISO 3752	Atlas 1/4	/

6. KVALITETA UGRAĐENIH MATERIJALA

Materijali koji se koriste pri izradi proizvoda (tamno plava tkanina i svi ugradbeni materijali i pribor) moraju bez štetnih posljedica podnositi propisani način održavanja.

Šavovi gotovog proizvoda moraju biti uredni, osigurani od osipanja, ravni, na krajevima učvršćeni. Konac za šivanje treba biti sukladan materijalu i nakon održavanja ne smije dolaziti do nabiranja šavova.

7.OZNAČIVANJE

Etiketa (prišivena i/ili ušivena) u lijevom bočnom šavu nogavice ili u unutanjem dijelu na pojasnici mora biti:

- vidljiva i lako dostupna
- neodvojiva od proizvoda na jednostavan način (trganjem) i
- otporna na pranje, glačanje i kemijsko čišćenje unutar roka trajanja proizvoda

7.1 ETIKETA-sadržaj

- naziv isporučitelja
- šifra i/ili naziv artikla
- sirovinski sastav (osnovna tkanina i podstava)
- simboli njege (5 simbola)
- oznaka veličine(može biti i zasebna etiketa)

8.PAKIRANJE I ISPORUKA

Proizvod se pakira tako da bude zaštićen od izravnog utjecaja prašine i vlage te mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja, a način pakiranja je dogovor naručitelja i isporučitelja.