

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK
(ďalej len „Výzva“)

1. IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Názov organizácie: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Sídlo organizácie: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO : 30845572
Zastúpený: **VÚ 2025 Vojenská polícia**
Sídlo: **Železničná 3, Trenčín 911 01**
Webové sídlo: www.mod.gov.sk – Verejné obstarávanie a obstarávanie
Subjekt podľa zákona o
verejnom obstarávaní: verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a)

KONTAKTNÁ OSOBA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA PRE KOMUNIKÁCIU:

Meno a priezvisko: **kpt. Ing. Peter NOVANSKÝ**
Tel: **0960 339 438**
e-mail: **peter.novansky@mil.sk**

(ďalej spolu len „verejný obstarávateľ“)

2. DRUH ZÁKAZKY: tovary/služby/stavebné práce/potraviny
OBLASŤ PREDMETU ZÁKAZKY: civilná zákazka ☒
zákazka v oblasti obrany a bezpečnosti ☐

3. NÁZOV ZÁKAZKY: **Odev do vlhkého prostredia**

4. PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY: **10 098,00 ,- EUR bez DPH**

5. NOMENKLATÚRA (CPV KÓD): **CPV: 18130000-9 Špeciálne pracovné odevy; 18220000-7 Odevy chrániace pred počasím; 18400000-3 Špeciálne odevy a doplnky; 35810000-5 – Individuálny výstroj; 18221200-6 – Bundy; 18234000-8 – Nohavice; 18330000-1 – Tričká s krátkym rukávom (T-shirts) a košele;**

spoločný slovník obstarávania (<https://www.uvo.gov.sk/verejny-obstaravatel-obstaravatel/elektronicke-zasielanie-oznameni/spolocny-slovník-obstaravania-cpv-443.html>)

6. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Predmetom zákazky je dodanie odevu do vlhkého prostredia podľa technickej špecifikácie. vid' príloha č. 2

7. PODMIENKY ÚČASTI:

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti:

a) Osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní

✓ podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní

1. verejný obstarávateľ požaduje splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní, čo si overí údajmi z informačných systémov verejnej správy podľa osobitného predpisu; ak údaje zverejnené nie sú, uchádzač preukáže doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovary/poskytovať službu/uskutočňovať stavebné práce/dodávať potraviny alebo podľa § 32 ods. 4 a 5 zákona o verejnom obstarávaní alebo podľa § 152 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní alebo predložením zápisu do zoznamu hospodárskych subjektov vydaný príslušným orgánom iného členského štátu, ktorý je rovnocenný zápisu do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní;
2. verejný obstarávateľ požaduje preukázanie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní čestným vyhlásením uchádzača, že uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

8. ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY:

predmet zákazky je bez rozdelenia na časti /s rozdelením na časti nasledovne:

9. KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je: ☒ najnižšia cena

☐ ~~najlepší pomer ceny a kvality~~

10. MIESTO PLNENIA:

Železničná 3, Trenčín 911 01, Slovenská republika

11. LEHOTA/TERMÍN PLNENIA:

do 30.11.2021

12. PODMIENKY FINANCOVANIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Platba za plnenie sa bude realizovať bezhotovostným platobným stykom poukázaním odmeny na účet úspešného uchádzača, do 30 dní odo dňa doručenia faktúry.

13. ZMLUVNÝ VZŤAH - ZÁKAZKA:

Plnenie sa bude uskutočňovať na základe objednávky.

14. OSOBITNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY:

-

15. CENA UVÁDZANÁ V PONUKE:

- a) navrhované cenové ponuky musia byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov;
- b) navrhované cenové ponuky budú vyjadrené v mene EUR (€) a vyjadrené (zaokrúhlené) s presnosťou na 2 desatinné miesta;
- c) uchádzač uvedie ním navrhované cenové ponuky podľa Prílohy č. 1 tejto Výzvy ako cenové ponuky celkové a nemenné, ktoré budú zahŕňať všetky náklady spojené s plnením.

16. KOMUNIKÁCIA:

Komunikácia sa uskutočňuje písomne prostredníctvom pošty, iného doručovateľa alebo kombináciou pošty alebo iného doručovateľa a elektronických prostriedkov. Komunikácia, výmena a uchovávanie informácií sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí integritu a zachovanie dôvernosti údajov uvedených v ponuke. Obsah ponúk možno sprístupniť a preskúmať až po uplynutí lehoty určenej na ich predloženie.

17. JAZYK:

Doručované dokumenty v ponuke musia byť vyhotovené v štátnom jazyku – slovenský jazyk. Ak je čokoľvek podľa predchádzajúcej vety vyhotovené v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

18. VYSVETLOVANIE:

Poskytovanie vysvetlení (ak je pre predloženie cenovej ponuky potrebné) sa bude uskutočňovať doplnkovou elektronickou formou v zmysle bodu 17 tejto Výzvy. V prípade nejasností alebo potreby vysvetlenia údajov uvedených v tejto Výzve, môže záujemca v lehote na predkladanie cenových ponúk podľa bodu 19 tejto výzvy požiadať kontaktnú osobu verejného obstarávateľa o ich vysvetlenie, na kontaktnú adresu uvedenú v bode 1 tejto Výzvy.

19. LEHOTA NA PREDKLADANIE CENOVÝCH PONÚK: **do 27.10.2021 do 12:00 hod.**

20. PREDKLADANIE PONÚK – NÁLEŽITOSTI PONUKY (OBSAH):

- ✓ *Cenový návrh uchádzača podľa prílohy č. 1 tejto Výzvy, podpísaný osobou oprávnenou konať za uchádzača;*
- ✓ *Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní požadovaným spôsobom podľa tejto Výzvy;*
- ✓ *Uchádzač predloží opis ponúkaného výrobku aj s obrazovou prílohou. Materiálové listy a certifikáty preukazujúce splnenie požadovaných parametrov použitého materiálu.*

21. MIESTO A SPÔSOB PREDKLADANIA PONÚK:

1. **Ponuka predkladaná v elektronickej podobe:**

- a. *Ponuku doručiť na adresu: peter.novansky@mil.sk*
- b. *Do predmetu e-mailu treba uviesť názov: „**SÚŤAŽ – Odev do vlhkého prostredia**“*
- c. *V prípade predloženia ponuky v elektronickej podobe musia byť všetky dokumenty podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, následne naskenované (scan) a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedenú mailovú adresu.*

2. **Ponuka predkladaná v listinnej podobe:**

- a. *Ponuku doručiť na adresu:*
kpt. Ing. Peter NOVANSKÝ
Vojenská polícia
Železničná 3
Trenčín 911 01
Slovenská republika
- b. *Na uzavretú obálku treba uviesť heslo:*
„NEOTVÁRAŤ - SÚŤAŽ - Odev do vlhkého prostredia“
- c. *V prípade predloženia ponuky v listinnej podobe musia byť všetky dokumenty podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedenú adresu.*

22. KONFLIKT ZÁUJMOV:

- 21.1 Verejný obstarávateľ je povinný zabezpečiť, aby v postupe zadávania zákazky nedošlo ku konfliktu záujmov, ktorý by mohol narušiť alebo obmedziť hospodársku súťaž alebo porušiť princíp transparentnosti a princíp rovnakého zaobchádzania. Verejný obstarávateľ je povinný prijať primerané opatrenia a vykonať nápravu, ak zistí konflikt záujmov. Verejný obstarávateľ bude postupovať podľa § 23 zákona o verejnom obstarávaní.
- 21.2 Konflikt záujmov zahŕňa najmä situáciu, ak zainteresovaná osoba, ktorá môže ovplyvniť výsledok alebo priebeh postupu zadávania zákazky, má priamy alebo nepriamy finančný záujem, ekonomický záujem alebo iný osobný záujem, ktorý možno považovať za ohrozenie jej nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s postupom zadávania zákazky.
- 21.3 Ak uchádzač kedykoľvek v priebehu postupu zadávania zákazky identifikuje konflikt záujmov, je povinný bez zbytočného odkladu o tom informovať verejného obstarávateľa, na základe čoho verejný obstarávateľ prijme primerané opatrenia. Opatreniami sú najmä vylúčenie zainteresovanej osoby z postupu zadávania zákazky alebo úprava jej povinností a zodpovedností za účelom zabrániť pretrvávaniu konfliktu záujmov. Zo strany uchádzača je opatrením oprávnenie uchádzača preukázať verejnému obstarávateľovi, že prijal dostatočné opatrenia na vykonanie nápravy tzv. samoočisťovací mechanizmus (podľa § 40 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní). V prípade ak konflikt záujmov po prijatí opatrení stále pretrváva a nie je ho možné odstrániť, vylúči verejný obstarávateľ podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní uchádzača, vo vzťahu ktorému konflikt záujmov pretrváva.

23. ĎALŠIE OSOBITNÉ INFORMÁCIE A PODMIENKY:

- a) Uchádzač berie na vedomie, že predložením ponuky súčasne potvrdzuje súhlas s podmienkami tejto Výzvy a návrhom zmluvy/rámcovej dohody, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Výzvy.
- b) Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora¹ a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora² alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu¹, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora¹ a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.²
- c) Verejný obstarávateľ bude pri podpise zmluvy/rámcovej dohody od úspešného uchádzača vyžadovať, aby uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch (ak existujú), údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a údaje o predmete subdodávky. Každý subdodávateľ, ktorého úspešný uchádzač uvedie, musí splňať podmienku účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní, čo uchádzač preukáže spôsobom podľa bodu 13 písm. a) Výzvy a podmienku podľa písm. b) tohto bodu Výzvy.
- d) Oznámenie o prijatí/neprijatí ponuky zašle verejný obstarávateľ na adresu uchádzača písomne prostredníctvom pošty alebo iného doručovateľa alebo kombináciou pošty alebo iného doručovateľa a elektronických prostriedkov.

24. PRÍLOHY VÝZVY:

- č. 1: Cenový návrh uchádzača
č. 2: Technická špecifikácia

¹ zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov

² § 18 zákona č. 315/2016 Z. z.

Cenový návrh uchádzača

VEREJNÝ OBSTARÁVATEL:

Názov organizácie: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Sídlo organizácie: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO : 30845572
Zastúpený: VÚ 2025 Vojenská polícia
Sídlo: Železničná 3, Trenčín 911 01
Webové sídlo: www.mod.gov.sk – Verejné obstarávanie a obstarávanie
Subjekt podľa zákona o verejnom obstarávaní: verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a)

Názov zákazky: **Odev do vlhkého prostredia**

UCHÁDZAČ

Názov:
Sídlo:
IČO:
Zastúpený:

Platca DPH

ÁNO ☐

NIE ☐

	Cena celkom v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
Cena celkom	-, €	-, €	-, €

V dňa

.....
podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača
s uvedením mena, priezviska, titulu³

Ja, osoba oprávnená konať za uchádzača svojím podpisom potvrdzujem, že cenové návrhy sú stanovené v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vychádzajú zo súčasných trhových podmienok a cien a zahŕňajú všetky náklady, ktoré som pri vynaložení maximálnej odbornej starostlivosti považoval za nevyhnutné pre riadne plnenie v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa vo Výzve na predkladanie ponúk.

³ v prípade zastúpenia uchádzača osobou oprávnenou konať za uchádzača na základe splnomocnenia oprávnenej osoby v zmysle príslušných registrov, požaduje sa ako súčasť tohto dokumentu bude aj toto splnomocnenie.

Technická špecifikácia

Odev do vlhkého prostredia

Plánované množstvo – 17 súprav

Odev do vlhkého prostredia:

Zloženie:

- blúza taktická digitalizovaná potlač LES
- nohavice taktické digitalizovaná potlač LES
- košeľa taktická digitalizovaná potlač LES
- klobúk taktický digitalizovaná potlač LES

1. Blúza taktická digitalizovaná potlač LES

1.1. Popis vzhľadu výrobku

Zips v Prednom kraji:

- Zips: špirálový 6 mm - 1 cm od vrchného kraja goliera a 15 cm od spodného kraja
- Na pravej strane je zips priamo naštepovaný na predný diel, vo vrchnom a spodnom kraji zabezpečený uzáverom.
- Na ľavej strane je zips všitý pod golierom a légou, ktorej hotová šírka tvorená štepom - 1. štep cca 5 cm a 2. štep vo vzdialenosti cca 6 mm, vo vrchnom a spodnom kraji zabezpečený uzáverom
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm

Predné légy:

- Hotová podsádka: šírka 6,5 cm, smerom k priekrčníku sa rozširuje na 11,5 cm
- Šírka légy: 5 cm
- Légy sa uzatvárajú pomocou 4 kusov suchého zipsu veľkosti 2,5 X 4 cm – 0,5 cm od kraja légy. Prvý suchý zips je umiestnený cca 8 cm od priekrčníka. Spodný suchý zips je umiestnený cca 2,5 cm od spodného kraja bundy. Ostatné suché zipsy sú rozmiestnené rovnomerne, cca v 14,5 cm rozstupoch.

Predný diel:

- Právý predný diel: Na pravej strane je umiestnený cca 1 cm nad vreckom suchý zips LOOP veľkosti 2,5 X 15 cm na umiestnenie menovky.
- Ľavý predný diel: Na ľavej strane je umiestnený cca 1 cm nad vreckom suchý zips LOOP veľkosti 6 X 9 cm na umiestnenie hodnosti.

Prsné vrecká:

- Nakladané vrecká: dĺžka: 21 cm, šírka: 15 cm
- V strede záhyb s hĺbkou 5 cm
- Otvor zipsu umiestnený 2 cm od zadného kraja vrecka
- Zips: špirálový 6 mm
- Hotový otvor zipsu: 18 cm, zabezpečený uzávermi
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm

Golier:

- Výška goliera v stred ZD: 10 cm
- Výška goliera v prednom kraji: 8 cm

- Zapínanie – zips a suchý zips

Rukávy:

Lakt'ová časť:

- Vnútorne vrecko na lakti uzatvárané pomocou suchého zipsu LOOP a HOOK 2,5 x 4 cm a ripsovej stuhy 2,5 X 1 cm
- Suchý zips: 4 X 10 cm našitý z vnútornej strany na stredný lakt'ový diel vyhotovený z vystuženého materiálu

Spodný kraj rukáva:

- Manžeta: šírka: 4 cm, 2X suchý zips LOOP 2,5 X 4 cm
- Spinka manžeta: 5 cm dĺžka, 1 X suchý zips HOOK 2,5 X 4 cm

Rukávové vrecká:

- Nakladané vrecká: dĺžka: 21 cm, šírka: 15 cm
- V zadnej strane a spodnej strane vrecka: prúžok na mech v hĺbke 2,5 cm
- Vnútorne vrecko: dĺžka: 19 cm, šírka 12 cm uzatvárané pomocou suchého zipsu LOOP a HOOK 2,5 x 4 cm a ripsovej stuhy 2,5 X 1 cm
- Otvor zipsu umiestnený 3 cm od predného kraja vrecka
- Zips: špirálový 6 mm
- Hotový otvor zipsu: 18 cm, zabezpečený uzávermi
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm
- Pravé rukávové vrecko: suchý zips LOOP veľkosti 10 X 10 cm
- Ľavé rukávové vrecko: suchý zips LOOP veľkosti 5 X 7 cm na domovenku

Zadný diel:

- Odševky:

dĺžka: 32 cm (všetky veľkosti ?)

hĺbka vo vrchnom kraji: 4,5 cm

hĺbka v spodnom kraji: 1 cm

vrchný a spodný kraj je chránený uzávermi

Vrchné štepovanie:

- **0,2 cm:** všetky švy, okrem bočného spodného rukávového šva, predný diel: úpletový prieramok, kraje goliera, suché zipsy, emblémy
- **0,7 cm:** zipsy vreciek
- Spodný kraj – typ stehu 406, 2-ihlový spodom krycí

Hotový spodný kraj šírka: **2 cm (2X zložený)**

- Všetky švy začistené overlockom typ stehu 504
- Všetky súčasti, pri ktorých sa predpokladá ľahké odtrhnutie alebo poškodenie musia byť zabezpečené dvojitém šitím alebo uzávermi

Etiketa: Ošetrovacia a veľkostná etiketa je umiestnená v ľavom bočnom šve, 20 cm od hotového spodného kraja 4 X 13 cm, zložená na 4 X 6 cm krajoch

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedošlo k poškodeniu trička, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú zaoblenie v rohoch.

1.2. Nákres



1.3. Veľkostný sortiment

1.3.1. Muži

základné veľkosti	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

krátke veľkosti	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
výška postavy	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

dlhé veľkosti	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
výška postavy	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

extra dlhé veľkosti	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
výška postavy	184	186	188	190	192	194	196	198	200	202
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pásu	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

1.3.2. Ženy

základné veľkosti	34	36	38	40	42	44	46	48	50
výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

dlhé veľkosti	234	236	238	240	242	244	246	248	250
výška postavy	168	170	172	174	176	178	180	182	184
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí dodávateľ vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t. j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov príslušníka Vojenskej polície v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery príslušníka Vojenskej polície zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu.

1.4. Špecifikácia materiálu

1.4.1. Základný materiál pre blúzu taktickú

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
--	------------------	--------------	------------------------------------

1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 3 zložkový
	- líčna vrstva - medzivrstva - rubná vrstva		- 99% Polyamid 6.6 + 1% antistatické vlákno, plátňová väzba – farba olivová - inherentné spomaľovače horenia - 65% Polyester/35% Bavlna jednoduchá pletenina
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	230 g/m ² ± 10%
3.	Pevnosť v ťahu osnova/útok Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 13934-1, STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	min 650 N / min 350 N
4.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu/Elmendorf osnova/útok Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 13937-1 STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	min 25 N / min 25 N
5.	Odolnosť proti oderu	STN EN ISO 12947-2 12 kPa Vlna SM25	min 200 000 cyklov
6.	Priepustnosť vzduchu Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 9237 100 Pa	> 130 l / m ² / s
7.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 60°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	± 3%
8.	Metóda skúšania ohraničeného šírenia plameňa Opálenie povrchu v plameňoch Trvanie plameňa Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 15025 Metóda A 10 sekúnd STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	Dodatočný výpal < 2 sekundy Dožih < 2 sekundy Tvorba dier – nie Odkvapávajúca tavenina - nie
9.	Stanovenie prestupu tepla pri vystavení účinku plameňa Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 9151 80 W/m ² ; t ₂₄ v sekundách STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	> 6
10.	Antistatické vlastnosti (správanie) (sekunda) Skúšobná metóda na meranie útlmu náboja	EN 1149-3	T50 < 1 sekunda
11.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	≥ 5-6
12.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	≥ 4/4
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	≥ 3-4/3
14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	≥ 4/4
15.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	≥ 4/4
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 14. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

1.4.2. Výstuž lakt'ová časť

Základný materiál s keramickou šesťuholníkovou vrstvou.

1.4.3. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

1.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve cca 20 cm od spodného kraja blúzy. Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

Výrobky musia byť skladované v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Výrobky je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

2. Nohavice taktické digitalizovaná potlač LES

2.1. Popis vzhľadu výrobku

Rázporok:

- Zips: špirálový zips 6 mm
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm
- Zips v spodnom kraji zabezpečený uzávermi

Pásec:

Na prednom diele:

- v rázporku: 6 cm šírka, v boku 6,5 cm šírka
- predĺžený o 3 cm na ľavej strane
- suchý zips HOOK 4 X 7,5 cm na predĺženej časti
- suchý zips LOOP 4 X 7,5 cm na pravej strane, oproti HOOK
- vo vrchnom kraji na oboch stranách sú umiestnené pútka na traky z plochej pevnej gumy širokej cca 2,5 cm a vysokej cca 3 cm.

Na zadnom diele:

- v strede šírka 7 cm
- s reguláciou cez 3 cm prádlovú dierku pod pútkom na pásce v blízkosti bočného šva
- Spinka: hotová, viditeľná od prádlovej dierky na 8 cm, suchý zips HOOK 2,5 X 7 cm umiestnený na spinke
- Guma 2,5 cm široká, prichytená krížovým uzáverom pod 1. pútkom od predného dielu
- Suchý zips LOOP 4 X 10 cm na zadnom diele pásca, 2,5 cm od prádlovej dierky
- Pásec: 6 X pútka zo zdvojeného materiálu: 4 pútka na zadnom diele v šírke: 3 cm, kraje s uzávermi v dĺžke 2,5 cm, 2 pútka na prednom diele (pravý a ľavý) zapínané pomocou suchého zipsu LOOP veľkosti 3,5 X 4 cm a suchého zipsu HOOK veľkosti 2,5 X 3,5 cm. Šírka pútka 3,5 cm a dĺžka pútka 8 cm
- vo vrchnom kraji v strede je umiestnené pútka na traky z plochej pevnej gumy širokej cca 2,5 cm a vysokej cca 3 cm

Spodný kraj nohavíc:

- Hotový spodný kraj nohavíc: 3 cm
- Na mieste bočného šva: na oboch stranách bočného šva sú 2 kovové očká, 3 cm vzdialenosť, 1,5 cm od hotového spodného kraja

- Na mieste bočného šva je umiestnená ripsová stuha 1 cm široká na prichytenie brzdičky, zaistená uzáverom v dĺžke 2 cm
- Okrúhla guma – hrúbka gummy 3 mm, dĺžka okrúhlej gummy: podľa obvodu hotového spodného kraja
- V spodnom kraji v krokovej časti je zároveň použitý vystužený materiál

Vrecká v pásici:

- Otvor vrecka v páscovom šve: 15,5 cm
- Hĺbka vrecka od bočného šva: 8 cm
- Otvor vrecka od stredu predného kraja: 10 cm

Zadné vrecká:

- Konštrukcia ako bočné vrecká, kraje vrecka preložené
- Vrecká s príklopkou v sedle a bočnom šve
- Dĺžka príklopky: 19 cm
- Šírka príklopky v bočnom šve: 6 cm
- Šírka príklopky v zadnom kraji: 3,8 cm (kraj skosený)
- Otvor vrecka: 15,5 cm, dĺžka vrecka: 20,5 cm
- 1 X suchý zips LOOP A HOOK veľkosti 2 X 7 cm na prichytenie – štep nie je vidno na podsádke nohavíc a príklopke
- Hotový vačok vrecka: šírka: 19,5 cm, hĺbka: 20,5 cm, kraje zložené

Stehenné vrecko, veľké s príklopkou 20,5 X 25,5 cm:

- Umiestnenie: v bočnom šve: 8,5 cm pod vrecko pásca, 9 cm v prednom bočnom šve
- Otvor vrecka zaistený širokou 2,5 cm ripsovou stuhou zatavenou na koncoch, žiadne strapkanie nie je povolené
- V prednom kraji vreciek je umiestnená 2,5 cm od kraja vrecka ripsová stuha 2,5 x 2 cm, kraje zatavené žiadne strapkanie nie je povolené
- Vo vnútri vrecka je umiestnená plochá pevná guma 5 cm široká a 12 cm dlhá, kraje zatavené žiadne strapkanie nie je povolené
- Umiestnenie gummy: ½ na prednom diele nohavíc, ½ na zadnom diele nohavíc, 0,5 cm pod spodný kraj malého vnútorného vrecka
- Nakladané vrecká s príklopkou: 2 prúžkami na vytvorenie mechu vrecka jeden prúžok v zadnom kraji vrecka
- Nakladané vrecko: dĺžka: 23 cm, šírka: 20 cm, kraje zaistené uzávermi
- Vrecko delené pomocou prúžkov – vytvorenie mechu vrecka: prúžok hĺbka 3 cm, zaistené uzávermi
- V zadnom prúžku vyšité očko, 1,5 cm od hotového spodného kraja vrecka
- Zadný kraj vrecka – mech, hĺbka 2 cm
- Príklopka: umiestnenie: 2,5 cm nad hotovým krajom otvoru vrecka, zaistená uzávermi
- Dĺžka príklopky: 20,5 cm
- Šírka príklopky na stranách: 5 cm, rohy skosené
- Šírka príklopky v strede: 8 cm
- 2 X suchý zips 2,5 X 4 cm HOOK and LOOP, prichytenie – štep nie je vidno na príklopke
- Otvor na zips 3,5 cm od predného kraja:
- Zips: špirálový 6 mm
- Hotový otvor zipsu: 19 cm, zabezpečený uzávermi
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm

Malé vnútorné vrecko:

- šírka: 8 cm, dĺžka: 10 cm
- Jedna strana všitá do bočného šva, kraj zaistený uzáverom
- Umiestnenie: 1,5 cm nad veľkým stehenným vreckom

- Otvor vrecka začistený širokou 2,5 cm ripsovou stuhou zatavenou na koncoch, žiadne strapkanie nie je povolené

Spodné vrecko, malé, pravá strana: 13 X 17 cm:

- Umiestnenie: 2,5 cm v prednom bočnom šve, 8 cm pod hotovou kolennou spinkou
- Otvor vrecka začistený širokou 2,5 cm ripsovou stuhou zatavenou na koncoch, žiadne strapkanie nie je povolené
- Nakladané vrecko s príklopkou a 1 prúžkom na vytvorenie mechu vrecka
- Nakladané vrecko: dĺžka: 14,5 cm, šírka: 13 cm, kraje zaistené uzávermi Vrecko delené jedným prúžkom na vytvorenie mechu vrecka, hĺbka 4 cm, zaistené uzávermi
- V spodnom kraji prúžku vyšité očko, 1,5 cm od hotového spodného kraja vrecka
- Príklopka: umiestnenie: 2,5 cm nad hotovým krajom otvoru vrecka, zaistená uzávermi
- Príklopka dĺžka: 13,5 cm
- Šírka príklopky na stranách: 4,5 cm, rohy skosené
- Šírka príklopky v strede: 6,5 cm
- 2 X suchý zips 2,5 X 4 cm HOOK and LOOP, prichytenie – štep nie je vidno na príklopke

Spodné vrecko, malé, ľavá strana: 10 X 20 cm:

- Umiestnenie: 1 cm v prednom bočnom šve, 5 cm pod hotovou kolennou spinkou
- Otvor vrecka začistený širokou 2,5 cm ripsovou stuhou zatavenou na koncoch, žiadne strapkanie nie je povolené
- Nakladané vrecko s príklopkou a 1 prúžkom na vytvorenie mechu vrecka
- Nakladané vrecko: dĺžka: 17,5 cm, šírka: 10 cm, kraje zaistené uzávermi
- Vrecko delené jedným prúžkom na vytvorenie mechu vrecka, hĺbka 4 cm, zaistené uzávermi
- V spodnom kraji prúžku vyšité očko, 1,5 cm od hotového spodného kraja vrecka
- Príklopka: umiestnenie: 2,5 cm nad hotovým krajom otvoru vrecka, zaistená uzávermi
- Príklopka dĺžka: 10,5 cm
- Šírka príklopky na stranách: 4,5 cm, rohy skosené
- Šírka príklopky v strede: 6,5 cm
- 2 X suchý zips 2,5 X 4 cm HOOK and LOOP, prichytenie – štep nie je vidno na príklopke
- Spodné vrecka musia byť v rovnakej výške od spodného kraja

Konštrukcia koleno:

2 spinky:

Šírka vo šve: 9 cm, v kraji: 5 cm, dĺžka: 10 cm, vo šve zaistené uzávermi

1 X suchý zips 2,5 X 4 cm HOOK, prichytenie – štep nie je vidno na príklopke otočený opačne

1 X suchý zips LOOP, 4 X 14 cm, na nohaviciach

Otvory na opasky:

Na oboch stranách sú otvory:

Vo vrchnom kraji otvor: 6,5 cm, v spodnom kraji: 5 cm otvor, zaistené uzávermi

Zapínanie vo vnútri: suchý zips: HOOK 4 X 4 cm na vačkovine, suchý zips LOOP 4 X 10 cm na strenom vrchnom kolennom diele z vystuženého materiálu

Stredná a vonkajšia kolenná časť je z vystuženého materiálu

Vrchné štepovanie:

- 2 mm: všetky švy, príklopky vreciek, pásce, pútka, nakladané vrecká, prúžky na mech vreciek, spinky, suchý zips
- 7 mm: zipsy vreciek
- Dvojhlavka 2 mm/5 mm: prichytenie príklopiek, malé vnútorné vrecko
- Dvojhlavka 2 mm/2 cm: ripsová stuha na otvoroch vreciek
- 3 cm: nohavicové švy
- Na kolennej vnútornej strane je len štepovanie jednohlavkou
- Všetky švy začistené overlockom typu 504

- Všetky súčasti, pri ktorých sa predpokladá ľahké odtrhnutie alebo poškodenie musia byť zabezpečené dvojitém šitím alebo uzávermi

Etiketa: Ošetrovacia a veľkostná etiketa je naštepovaná dookola na ľavom bočnom vaku vrecku – 4 X 13 cm

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedošlo k poškodeniu trička a nohavíc, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú zaoblenie v rohoch.

2.2. Nákres



2.3. Veľkostný sortiment

2.3.1. Muži

základné veľkosti	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
polobvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
polobvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
kroková dĺžka	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
bočná dĺžka	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5

krátke veľkosti	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
výška postavy	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182
polobvod pásu	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5
polobvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64

kroková dĺžka	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
bočná dĺžka	97,5	99	100,5	102	103,5	105	106,5	108	109,5	111

dlhé veľkosti	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
výška postavy	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
polobvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
polobvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
kroková dĺžka	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5	84,5	85,5	86,5	87,5	88,5
bočná dĺžka	104	105,5	107	108,5	110	111,5	113	114,5	116	117,5

extra dlhé veľkosti	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
výška postavy	184	186	188	190	192	194	196	198	200	202
polobvod pásu	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
polobvod bokov	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
kroková dĺžka	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
bočná dĺžka	109,5	111	112,5	114	115,5	117	118,5	120	121,5	123

2.3.2. Ženy

základné veľkosti	34	36	38	40	42	44	46	48	50
výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
polobvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
polobvod bokov	44	46	48	50	52	54	56	58	60
kroková dĺžka	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5
bočná dĺžka	94	95,5	97	98,5	100	101,5	103	104,5	106

dlhé veľkosti	234	236	238	240	242	244	246	248	250
výška postavy	168	170	172	174	176	178	180	182	184
polobvod pásu	36	38	40	42	44	46	48	50	52
polobvod bokov	44	46	48	50	52	54	56	58	60
kroková dĺžka	75,5	76,5	77,5	78,5	79,5	80,5	81,5	82,5	83,5
bočná dĺžka	98	99,5	101	102,5	104	105,5	107	108,5	110

Na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečiť dodávateľ vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t. j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov príslušníka Vojenskej polície v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery príslušníka Vojenskej polície zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu.

2.4. Špecifikácia materiálu

2.4.1. Základný materiál pre nohavice taktické

a) Pozri bod 1.4.1. Základný materiál na blúzu taktickú

2.4.2. Výstuž kolenná časť

Pozri bod 1.4.2. Výstuž lakt'ová časť

2.4.3. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

2.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je vsietená na spodnom vaku ľavého vrečka vsieteného do pásca.

Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

Výrobky musia byť skladované v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Výrobky je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

3. Košeľ a taktická digitalizovaná potlač LES

3.1. Popis vzhľadu výrobku

Zips v Prednom kraji:

- Zips: špirálový 6 mm, 22 cm
- Zips chránený výpustkami v šírke 0,7 cm
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm
- Zips v spodnom kraji a ochrana brady zabezpečená uzávermi

Golier:

- Výška goliera v stred ZD: 10 cm
- Výška goliera v prednom kraji: 7 cm

Rukávy:

Laktová časť:

- Vnútorne vrecko na lakti uzatvárané pomocou suchého zipsu LOOP a HOOK 2,5 x 4 cm a ripsovej stuhu 2,5 X 1 cm
- Suchý zips: 4 X 10 cm našitý z vnútornej strany na stredný laktový diel vyhotovený z vystuženého materiálu

Spodný kraj rukáva:

- Manžeta: šírka: 4 cm, 2X suchý zips LOOP 2,5 X 4 cm
- Spinka manžeta: 5 cm dĺžka, 1 X suchý zips HOOK 2,5 X 4 cm

Rukávové vrecká:

- Nakladané vrecká: dĺžka: 21 cm, šírka: 15 cm
- V zadnej strane a spodnej strane vrecka: prúžok na mech v hĺbke 2,5 cm
- Vnútorne vrecko: dĺžka: 19 cm, šírka 12 cm uzatvárané pomocou suchého zipsu LOOP a HOOK 2,5 x 4 cm a ripsovej stuhu 2,5 X 1 cm
- Otvor zipsu umiestnený 3 cm od predného kraja vrecka
- Zips: špirálový 6 mm
- Hotový otvor zipsu: 18 cm, zabezpečený uzávermi
- Ťahač: z vrchného materiálu hotový: dĺžka 4 cm a šírka 8 mm
- Pravé rukávové vrecko: suchý zips LOOP veľkosti 10 X 17 cm
- Ľavé rukávové vrecko: suchý zips LOOP veľkosti 10 X 17 cm

- **Vrchné štepovanie:**

- **0,2 cm:** všetky švy, okrem bočného spodného rukávového šva, predný diel: úpletový prieramok, kraje goliera, suché zipsy, emblémy
- **0,7 cm:** zipsy vreciek
- Spodný kraj – typ stehu 406, 2-ihlový spodom krycí

Hotový spodný kraj šírka: 2 cm

- Všetky švy začistené overlockom typ stehu 504

- Všetky súčasti, pri ktorých sa predpokladá ľahké odtrhnutie alebo poškodenie musia byť zabezpečené dvojitým šitím alebo uzávermi

Etiketa: Ošetrovacia a veľkostná etiketa je umiestnená v ľavom bočnom šve, 14 cm od hotového spodného kraja 4 X 13 cm, zložená na 4 X 6 cm krajoch

Všetky suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedošlo k poškodeniu trička, ale aj iných súčastí oblečenia. Suché zipsy majú zaoblenie v rohoch.

3.2. Nákres



3.3. Veľkostný sortiment

3.3.1. Muži

základné veľkosti	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

výška postavy	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

krátke veľkosti	644	646	648	650	652	654	656	658	660	662
výška postavy	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

dlhé veľkosti	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
výška postavy	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

extra dlhé veľkosti	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462
výška postavy	184	186	188	190	192	194	196	198	200	202
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134
obvod pása	71	77	83	89	94	100	106	112	118	124
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138

3.3.2. Ženy

základné veľkosti	34	36	38	40	42	44	46	48	50
výška postavy	162	164	166	168	170	172	174	176	178
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

dlhé veľkosti	234	236	238	240	242	244	246	248	250
výška postavy	168	170	172	174	176	178	180	182	184
obvod hrudníka	80	86	92	98	104	110	116	122	128
obvod pásu	60	66	72	78	84	90	96	102	108
obvod bokov	84	90	96	102	108	114	120	126	132

Na základe požiadania verejného obstarávateľa zabezpečí dodávateľ vyhotovenie výrobkov mierenkovým spôsobom, t. j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov príslušníka Vojenskej polície v prípade, ak nie je možné vzhľadom na telesné rozmery príslušníka Vojenskej polície zabezpečiť vyhovujúcu veľkosť výrobku zo schváleného veľkostného sortimentu.

3.4. Špecifikácia materiálu

3.4.1. Základný materiál pre košeľu taktickú

Pozri bod 1.4.1. Základný materiál na blúzu taktickú

3.4.2. Výstuž lakt'ová časť

Pozri bod 1.4.2. Výstuž lakt'ová časť

3.4.3. Základný materiál – trupová časť

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Pletenina – Interlock, 28E
			- 48,5% Aramid (Kermel) / 48,5% Viskóza FR (Lenzing) / 3% antistatické vlákno (Belltron)
2.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	200 g/m ² ± 10%
3.	Počet priadzí		Nm 85/1
4.	Hustota očiek	STN EN 14970	Riadky ≥ 13 Stĺpčeky ≥ 15
5.	Zmena rozmerov pôvodná vzorka a po 5 praniach pri 60°C (pozdĺž a naprieč)	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 6N, E(60°C)	± 5%
6.	Meranie tepelnej odolnosti (Rct) a odolnosti proti vodným parám (Ret) za ustálených podmienok	STN EN ISO 11092	≤ 40 X 10 ⁻³ m ² /K/W ≤ 6 m ² Pa/W
7.	Rozptyl elektrického náboja Elektrostatické vlastnosti Počas vybitia Tieniacci efekt	STN EN 1149-3 STN EN 1149-5 t1/2	≤ 4 sekundy ≥ 0,2 sekundy

8.	Metóda skúšania ohraničeného šírenia plameňa Opálenie povrchu v plameňoch Trvanie plameňa Pôvodná vzorka a po 10 praniach	STN EN ISO 15025 Metóda A 10 sekúnd STN EN ISO 6330, 6N, F(60°C)	Dodatočný výpal < 2 sekundy Dožih < 2 sekundy Tvorba dier – nie Odkvapávajúca tavenina - nie
9.	Ochrana proti teplu a ohňu Pôvodná vzorka a po 3 praniach	STN EN ISO 11612	Kód A1 Kód B1 Kód C1
10.	Zisťovanie sklonu plošných textilií k rozvlákneniu povrchu a k žmolkovaniu Zaťaženie Počet cyklov	STN EN ISO 12945-2 2,4 cN/cm ² 500 / 2000	4 / 3
11.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 6 modrej stupnice
12.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4-5 sivej stupnice
13.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4-5 /3(sivej stupnice)
14.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4-5 sivej stupnice
15.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4-5 (sivej stupnice)
16.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
17.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
18.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
19.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 13. až 19. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

3.4.4. Hotový výrobok

1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
----	---	-------------	---------------------------------

3.4. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Výrobky sa označujú etiketou, ktorá je všitá v ľavom bočnom šve cca 14 cm od spodného kraja košeľe.

Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobky sa dodávajú v igelitových vreckách, v každom výrobku je vložený návod na údržbu a popis funkčnosti výrobkov.

Výrobky musia byť skladované v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Výrobky je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

4. Klobúk digitalizovaná potlač LES

4.1. Popis vzhľadu výrobku

Klobúk je vyhotovený z 3 zložkového materiálu v kombinácii s čiernou podšívkou z 2 zložkového materiálu.

Hlavová časť je vytvorená z troch dielov – 1 stredový a dva bočné diely. V prednej časti stredového dielu je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 6 a dĺžky cca 9 cm na umiestnenie hodnosti. V zadnej časti stredového dielu je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 2,5 a dĺžky cca 15 cm na umiestnenie

menovky. Tento suchý zips prechádza do oboch bočných dielov v dĺžke cca 3,5 cm. V strede bočných dielov je umiestnený suchý zips LOOP šírky cca 4 cm a dĺžky cca 4 cm. Na vrchnej strane obruby klobúka je oproti suchému zipsu LOOP umiestneného na bočných dieloch hlavovej časti suchý zips HOOK šírky cca 4 cm a dĺžky cca 4 cm. Tieto suché zipsy slúžia na prichytenie obruby klobúka k hlavovej časti. Hlavová časť klobúka je podšitá podšívku čiernej farby, podšívka je vyhotovená z 2 zložkového materiálu. Podšívka je vyhotovená z troch častí – stredový diel a 2 bočné diely.

V spodnom kraji podšívky je vytvorený tunel na plochú gumu šírky cca 2,5 cm. Na jednom konci plochej gumy je našitý suchý zips LOOP šírky cca 2,5 cm a dĺžky cca 10 cm, na opačnom konci plochej gumy je našitý suchý zips HOOK šírky cca 2,5 cm a dĺžky cca 5,5 cm. Plochá guma a suché zipsy slúžia na reguláciu obvodu hlavy. Obruba klobúka je široká cca 9 cm, vrchná a spodná časť je vyhotovená z 3 zložkového materiálu. Obruba je zošitá v zadnej časti klobúka. 3 mm okrúhla guma spolu s brzdičkou je určená na prichytenie klobúka k brade.

Suché zipsy sú strihané tak, aby ich používaním nedochádzalo k poškodeniu klobúka, ale aj iných súčastí oblečenia – oblé hrany. Všetky suché zipsy LOOP sú prekryté suchým zipsom HOOK obšitým 3 zložkovým základným materiálom v tom istom tvare okrem suchých zipsov slúžiacich na prichytenie obruby klobúka.

Klobúk je spracovaný podľa požiadaviek na nepremokavosť odevov. Všetky švy na hlavovej časti sú podlepené príslušnou podlepovacou páskou.

Vrchné štepovanie na celom klobúku je na úzko cca 2 mm v kraji, obruba – 6 mm.

4.2. Základné rozmery

A	Obvod hlavy	55	58	61	64	67	70	73
Kód	Veľkosť	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

4.3. Nákres



4.4. Špecifikácia materiálu

4.4.1. Základný 3 zložkový materiál

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	materiál 3 zložkový
	- líčna vrstva - funkčná vrstva - rubná vrstva		- 100 % Polyamid - dvojzložková membrána na báze ePTFE - 100 % Polyamid
2.	Farba	DP LES	
3.	Štruktúra líčna vrstva/rubná vrstva	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	Keper 2/1
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	170 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní	STN EN 5077	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku

		STN EN ISO 6330/6N, F (1 prací cyklus)	
6.	Zmena rozmerov po 1 chemickom čistení	STN EN 5077 STN EN ISO 3175-2	max 3,0 % po osnove max 3,0 % po útku
7.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 700 N / min 700 N
8.	Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu osnova/útok	STN EN ISO 4674-1, metóda A	min 35 N / min 35 N
9.	Odolnosť proti oderu líčna vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 100 000 cyklov
10.	Odolnosť proti oderu rubná vrstva	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
11.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 7 \text{ (m}^2 \text{ Pa/W)}$
12.	Odolnosť proti prenikaniu vody	EN ISO 811	min. 10 000 mm (povrch)
13.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 1 sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811	min. 10 000 mm (povrch)
14.	Odolnosť proti prieniku vody po 5 chemických čisteníach	STN EN ISO 3175-2 EN ISO 811	min. 10 000 mm (povrch)
15.	Odolnosť proti prieniku vody po znečistení s naftou JP-8 naftou pre lietadlá olejom motorovým olejom DEET následne po 5 praniach	ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 811	min. 10 000 mm (povrch)
16.	Odolnosť proti prieniku vody po 100 000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C EN ISO 811	min. 8 000 mm (povrch)
17.	Odolnosť proti povrchovému zmáčaniu	STN EN ISO 4920	5
18.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
19.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 4 sivej stupnice
20.	Stálofarebnosť po praní pri 60°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
21.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 3-4/3-4 (sivej stupnice)
22.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
23.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
24.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
25.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
26.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
27.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 21. až 27. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

4.4.2. Podšívka - 2 zložkový materiál

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	100% Polyester + membrána na báze ePTFE
	- základná vrstva - funkčná vrstva		- 100 % Polyester - membrána na báze ePTFE
2.	Farba	čierna	PANTONE 19-1102 TPX
3.	Štruktúra	STN 80 0020 STN 80 0021 STN ISO 3572	pletenina
4.	Plošná hmotnosť	STN EN 12127 STN ISO 3801	117 g/m ² ± 10 g/m ²
5.	Zmena rozmerov po 1 praní pri 40°C	STN EN 5077 STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	max 4,0 % po osnove max 4,0 % po útku
6.	Pevnosť v ťahu osnova/útok	STN EN ISO 13934-1 STN EN ISO 1421	min 300 N/5 cm / min 300 N/5cm
7.	Odolnosť proti oderu, základná vrstva (lícna strana)	STN EN ISO 12947-2 Tlak: 9kPa Abrazívo: štandardná vlna (SM 25)	min 40 000 cyklov
8.	Priepustnosť vodných pár	STN EN 11092	$R_{et} \leq 5$ (m ² Pa/W)
9.	Odolnosť proti prieniku tepla	STN EN 31092	$R_{ct} \geq 0,010$ m ² K/W
10.	Doba rozptýlenia elektrostatického náboja	STN EN 1149-3	≤ 0,5 sekúnd
11.	Vizuálny vzhľad po 50 domácich praniach pri 40°C	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
12.	Odolnosť proti poškodeniu ohybov po 50 000 opakovaných ohýbaniach	STN EN ISO 7854 metóda C STN EN 20811	bez dier, prasklín, bublín a odlepovania vrstiev väčších ako 3 mm
13.	Priepustnosť vzduchu po 20 praniach pri 40°C a sušení v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 4M, sušenie A STN EN ISO 9237 (tlak 100Pa, 20 cm ² testovacia plocha)	max 5 l/m ² /s
14.	Stálofarebnosť na svetle	STN EN ISO 105-B02	min 4 modrej stupnice
15.	Stálofarebnosť po chemickom čistení	STN EN ISO 105-D01	min 3-4 sivej stupnice
16.	Stálofarebnosť po praní pri 40°C	STN EN ISO 105-C06	min 4 sivej stupnice
17.	Stálofarebnosť v otere za sucha / mokra	STN EN ISO 105-X12	min 4/4 (sivej stupnice)
18.	Stálofarebnosť vo vode	STN EN ISO 105-E01	min 4 sivej stupnice
19.	Stálofarebnosť v pote (alkalickom/kyslom)	STN EN ISO 105-E04	min 4/4 (sivej stupnice)
20.	Obsah formaldehydu	STN EN ISO 14184-1	max 75 mg/kg
21.	Obsah ťažkých kovov, PCP	STN 80 0055	v zmysle normy
22.	Obsah arylamínov	STN EN 14362-1, 3	max. 30 mg/kg
23.	pH vodného výluhu	STN EN ISO 3071	4 – 7,5
Splnenie noriem zdravotnej neškodnosti v bode 17. až 23. je možné nahradiť certifikátom Oeko-Tex® Standard 100.			

4.4.3. 3 zložková podlepovacia páska

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Materiálové zloženie	stanoví skúšobňa podľa STN 80 0067 alebo potvrdí na základe predložených dokladov uchádzača	Lícna vrstva - 100% Polyamid (plátňová väzba) Stredná vrstva - dvojzložková membrána ePTFE Rubová vrstva - termoplastické spojivo
1.1.	Šírka pásky	STN EN 1773	22 mm ± 1mm
2.1.	Odolnosť proti prenikaniu vody pôvodná vzorka	EN ISO 811	min. 2000 mm
2.2.	Odolnosť proti prenikaniu vody po 20 domácich praniach pri 60°C a 20 sušeniach v sušičke pri nižšej teplote	STN EN ISO 6330, 6N, sušenie F EN ISO 20811	min. 2 000 mm

4.4.4. Hotový výrobok

	Parameter	Norma	Požadovaný (hodnotený) údaj
1.	Zásady konštrukcie, vypracovania a vybavenia odevov	STN 83 2702	v zmysle normy – bežné kritériá
2.	Nepremokavosť hotového výrobku	STN EN 14360	v súlade s normou

4.5. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

4.6. Ošetrovacia a veľkostná etiketa

Klobúk sa označuje etiketou, ktorá je všitá v podšívke, v ľavom zadnom stredovom šve. Etiketa obsahuje tieto údaje: názov výrobcu, veľkosť výrobku, zloženie materiálu, rok výroby, symboly na ošetrovanie spĺňajúce kritéria STN EN ISO 3758.

Výrobca:

Veľkosť:

Zloženie vrchného materiálu: 100% Polyamid + ePTFE membrána

Rok výroby:



Záručná doba: 2 roky

4.7. Balenie

Klobúk sa dodáva v igelitových vreckách spolu s návodom na údržbu a popisom funkčnosti.

Klobúk musí byť skladovaný v suchých, krytých a vetraných priestoroch. Klobúk je nutné chrániť pred priamym stykom s vykurovacími telesami a pred priamym pôsobením slnečných lúčov.

Tovary ponúknuté uchádzačmi musia zodpovedať všetkým technickým normám a právnym predpisom platným v SR a EÚ, vzťahujúcim sa k týmto tovarom, a musia byť zdravotne nezávadné.

Iné požiadavky :

Uchádzač predloží materialové listy a certifikáty preukazujúce splnenie požadovaných parametrov použitého materiálu.

Konečná cena za tovar musí zahŕňať aj náklady za dovoz tovaru do miesta plnenia (Trenčín).

Objednávateľ požaduje dodanie nového nepoužitého tovaru.

Záručná doba na dodaný tovar je minimálne 24 mesiacov.

Objednávateľ požaduje návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku.

Objednávateľ spresní veľkostný sortiment po dohode s dodávateľom.

Objednávateľ požaduje pred dodaním tovaru a vystavením faktúry kontaktovať kontaktnú osobu objednávateľa, a to za účelom upresnenia fakturačných údajov.

Vítazný uchádzač spolu s dodaným tovarom doručí objednávateľovi faktúru na adresu dohodnutú s kontaktnou osobou.