

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 9994 Nemšová
Sídlo: Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová
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: Alena MUTŇANSKÁ
Tel: 0960 336 236
e-mail: alena.mutnanska@mil.sk

(ďalej spolu len „verejný obstarávateľ“)

2. **DRUH ZÁKAZKY:** tovary/služby/
OBLASŤ PREDMETU ZÁKAZKY: civilná zákazka ☒
3. **NÁZOV ZÁKAZKY:** Menovky poľné
4. **PREDPOKLADANÁ HODNOTA ZÁKAZKY:** 2 532,00 - EUR bez DPH
5. **NOMENKLATÚRA (CPV KÓD):** 39561133-3, 39561132-6, 39561131-9
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 kúpa a dodávka poľných menoviek pre OS SR. Podrobné vymedzenie predmetu zákazky na základe jeho podrobného opisu s uvedením technických špecifikácií, odkazom na technické normy, ktoré musí spĺňať je uvedené v prílohe č. 2 tejto výzvy.
7. **PODMIENKY ÚČASTI:**
Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti:
a) **Osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní**
✓ § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní
Verejný obstarávateľ bude vyžadovať preukázanie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní údajmi z informačných systémov verejnej správy podľa osobitného predpisu, 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 a

Verejný obstarávateľ bude vyžadovať preukázanie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní čestným vyhlásením uchádzača.

b) Finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní: (ak sa uplatňuje)

- ✓ § 33 ods. 1 písm. a), b), c) alebo d) zákona o verejnom obstarávaní

Verejný obstarávateľ bude vyžadovať od uchádzača preukázanie podmienky účasti podľa 33 ods. 1 písm. xxx nasledovne:

Uchádzač môže na preukázanie finančného a ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač preukázať, že pri plnení zmluvy alebo rámcovej dohody bude skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok tejto osoby, že poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázanie finančného a ekonomického postavenia, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. f) a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

c) Technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34/§ 131 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní: (ak sa uplatňuje)

- ✓ § 34 ods. 1 písm. a) až m) / § 131 ods. 1 písm. a) až k) zákona o verejnom obstarávaní

Verejný obstarávateľ bude vyžadovať od uchádzača preukázanie podmienky účasti podľa 34/§131 ods. 1 písm.

Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač preukázať, že pri plnení zmluvy alebo rámcovej dohody bude skutočne používať technické a odborné kapacity, ktorej postavenie využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok tejto osoby, že poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej technické a odborné kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. e) a f) a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

8. ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY:

predmet zákazky je bez rozdelenia na časti

9. KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je: ☒ najnižšia cena

10. **MIESTO PLNENIA:** VÚ 9994 Nemšová, Slovenskej armády 52,

11. **LEHOTA/TERMÍN PLNENIA:** do 30.09.2019.

12. PODMIENKY FINANCOVANIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Predmet zákazky bude financovaný: - vlastné finančné prostriedky verejného obstarávateľa

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 predmetu zákazky 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 16 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 NÁVRHOV CENOVÝCH PONÚK: do 23.7.2019 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;

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 33 ods. 1 písm. a) až d) zákona o verejnom obstarávaní / podľa § 34/§131 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní požadovaným spôsobom podľa tejto Výzvy.

21. MIESTO A SPÔSOB PREDKLADANIA PONÚK:

Ponuku, ktorá bude obsahovať náležitosti podľa bodu 20 Výzvy, predloží uchádzač v lehote na predkladanie cenových ponúk podľa bodu 19 tejto Výzvy, elektronickou formou na kontaktnú adresu uvedenú v bode 1 tejto Výzvy.

22. KONFLIKT ZÁUJMOV:

22.1 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.

22.2 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.

22.3 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. samoočist'ovací 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.

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.

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 spĺňať podmienku účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní, čo uchádzač preukáže spôsobom podľa bodu 7 písm.

a) Výzvy a podmienku podľa písm. b) tohto bodu Výzvy.

24. **PRÍLOHY VÝZVY:** č. 1: Cenový návrh uchádzača

č. 2: Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

CENOVÝ NÁVRH UCHÁDZAČA

Názov organizácie: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Sídlo organizácie: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO : 30845572
Zastúpený: VÚ 9994 Nemšová
Sídlo: Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová
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: **Menovky poľné**

UCHÁDZAČ:

Názov:
Sídlo:
IČO:
Zastúpený:

Platca DPH

ÁNO ☐

NIE ☐

P. č.	Názov, typ	Počet ks	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
1.	Menovka poľná DP „LES“ na poľnú blúzu a poľnú bundu	3 200		
2.	Menovka poľná DP „PÚŠŤ“ na poľnú blúzu a poľnú bundu	700		
3.	Menovka poľná DP „LES“ na tričko košeľové kaki a košeľu poľnú	3 200		
4.	Menovka poľná DP „PÚŠŤ“ na tričko košeľové bēžové a košeľu poľnú	700		
Cena celkom				

V dňa

.....
(podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača s uvedením mena, priezviska, titulu) ¹

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 podľa požiadaviek verejného obstarávateľa vo Výzve na predkladanie ponúk.

¹ v prípade podpisu osobou oprávnenou konať za uchádzača na základe splnomocnenia udeleného uchádzačom, bude súčasťou tejto náležitosti ponuky také splnomocnenie

Textilné odznaky, štítky: Menovky poľné a služobné

P. č.	Názov, typ
1.	Menovka poľná DP „LES“ na poľnú blúzu a poľnú bundu pre OS SR
2.	Menovka poľná DP „PÚŠŤ“ na poľnú blúzu a poľnú bundu pre OS SR
3.	Menovka poľná DP „LES“ na tričko košeľové a košeľu poľnú pre OS SR
4.	Menovka poľná DP „PÚŠŤ“ na tričko košeľové a košeľu poľnú pre OS SR
5.	Menovka kaki (zelená), béžová, čierna, biela, bledozelená, bledomodrá, tmavozelená, tmavomodrá na tričko košeľové pre OS SR, na polokošeľu pre OS SR

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky:

Menovky poľné a služobné	Rozmery menoviek a písma
1. Menovka poľná na <u>poľnú blúzu a poľnú bundu</u> v DP „LES“ a DP „PÚŠŤ“	15 cm ±0,2mm x 2,5 cm±0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm ±0,1 mm x 5 mm±0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm ±0,01 mm, medzery medzi písmenami sú 3 mm ±0,1 mm.
2. Menovka poľná na <u>tričko košeľové a košeľu poľnú</u> v DP „LES“ a DP „PÚŠŤ“,	12 cm ±0,2mm x 2,5 cm±0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm ±0,1 mm x 5 mm±0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm ±0,01 mm, medzery medzi písmenami sú 3 mm ±0,1 mm.
2. Menovka kaki (zelená), béžová, čierna, biela, bledozelená, bledomodrá, tmavozelená, tmavomodrá na tričko košeľové pre OS SR, na polokošeľu pre OS SR	12 cm ±0,2mm x 2,5 cm±0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm ±0,1 mm x 5 mm±0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm ±0,01 mm, medzery medzi písmenami sú 3 mm ±0,1 mm.

Technický opis:

1.1. Menovka poľná na poľnú blúzu a poľnú bundu v DP „LES“ a DP „PÚŠŤ“. Na poľnej blúze a na poľnej bunde sa nosí menovka vo farbe s potlačou danej poľnej rovnošaty s digitalizovanou potlačou „LES“ alebo s digitalizovanou potlačou „PÚŠŤ“, na ktorej je čiernou farbou vypísané priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka.

Priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka sú umiestnené súmerne do stredu menovky.

„Nápis na menovke priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka môže byť upravený podľa potreby OS SR napr. iba na priezvisko profesionálneho vojaka alebo identifikačné číslo profesionálneho vojaka a pod., podľa celkovej unifikácie označenia PrV.“

Na poľnej blúze, poľnej bunde (vrchná a spodná časť bundy), sú rozmery menovky 15 cm $\pm$ 0,2mm x 2,5 cm $\pm$ 0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm $\pm$ 0,1 mm x 5 mm $\pm$ 0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm $\pm$ 0,01 mm, medzery medzi písmenami sú 3 mm $\pm$ 0,1 mm. Ak je potrebné, možno medzery medzi písmenami prispôsobiť dĺžke priezviska profesionálneho vojaka. Rozmery menovky musia zostať zachované.

Z rubovej strany menovky je našitá háčiková časť suchého zipsu o rozmeroch menovky 15 cm $\pm$ 0,2mm x 2,5 cm $\pm$ 0,1 mm, slúžiacej na pripnutie menovky na poľnú rovnošatu. Na poľnej blúze, poľnej bunde (vrchná a spodná časť bundy) je našitá plstová časť suchého zipsu pre umiestnenie menovky.

1.2. Menovka poľná na tričko košeľové a košeľu poľnú v DP „LES“ a DP „PÚŠŤ“. Na tričku košeľovom a na košeli poľnej sa nosí menovka vo farbe s potlačou danej poľnej košele s digitalizovanou potlačou „LES“ (tričko košeľové kaki) alebo s digitalizovanou potlačou „PÚŠŤ“ (tričko košeľové béžové), na ktorej je čiernou farbou vypísané priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka.

Priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka sú umiestnené súmerne do stredu menovky.

„Nápis na menovke priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka môže byť upravený podľa potreby OS SR napr. iba na priezvisko profesionálneho vojaka alebo identifikačné číslo profesionálneho vojaka a pod., podľa celkovej unifikácie označenia PrV.“

Na tričku košeľovom a na košeli poľnej, sú rozmery menovky 12 cm $\pm$ 0,2mm x 2,5 cm $\pm$ 0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm $\pm$ 0,1 mm x 5 mm $\pm$ 0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm $\pm$ 0,01 mm, medzery medzi písmenami sú 3 mm $\pm$ 0,1 mm. Ak je potrebné, možno medzery medzi písmenami prispôsobiť dĺžke priezviska profesionálneho vojaka. Rozmery menovky musia zostať zachované.

Z rubovej strany menovky je našitá háčiková časť suchého zipsu o rozmeroch menovky 12 cm $\pm$ 0,2mm x 2,5 cm $\pm$ 0,1 mm, slúžiacej na pripnutie menovky na tričko alebo košeľu. Na tričku košeľovom a na košeli poľnej je našitá plstová časť suchého zipsu pre umiestnenie menovky.

1.3. Menovka kaki (zelená), béžová, čierna, biela, bledozelená, bledomodrá, tmavozelená, tmavomodrá na tričko košeľové pre OS SR, na polokošeľu pre OS SR sa nosí menovka vo farbe danej súčiastky (tričko košeľové, polokošeľu), na ktorej je čiernou farbou vypísané priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka.

Priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka sú umiestnené súmerne do stredu menovky.

„Nápis na menovke priezvisko a krvná skupina profesionálneho vojaka môže byť upravený podľa potreby OS SR napr. iba na priezvisko profesionálneho vojaka alebo identifikačné číslo profesionálneho vojaka a pod., podľa celkovej unifikácie označenia PrV.“

Na tričku košeľovom a na polokošeli, sú rozmery menovky 12 cm $\pm$ 0,2mm x 2,5 cm $\pm$ 0,1 mm. Veľkosť písmen na menovke je 13 mm $\pm$ 0,1 mm x 5 mm $\pm$ 0,1 mm, hrúbka písma je 2 mm $\pm$ 0,01 mm, medzery

medzi písmenami sú 3 mm $\pm 0,1$ mm. Ak je potrebné, možno medzery medzi písmenami prispôsobiť dĺžke priezviska profesionálneho vojaka. Rozmery menovky musia zostať zachované.

Z rubovej strany menovky je našitá háčiková časť suchého zipsu o rozmeroch menovky 12 cm $\pm 0,2$ mm x 2,5 cm $\pm 0,1$ mm, slúžiacej na pripnutie menovky na tričko alebo košeľu. Na **tričku košeľovom a na polokošeli** je našitá plst'ová časť suchého zipsu pre umiestnenie menovky.

<i>Parameter</i>	<i>Norma – predpis</i>	<i>Požadovaná hodnota</i>
<i>Farba</i>	<i>STN EN 20 105-A02</i>	kaki Pantone 18-0521 TP odchýlka farieb je do stupňa 4 sivej stupnice
<i>Farba</i>	<i>STN EN 20 105-A02</i>	běžová Pantone 15-1225 TP odchýlka farieb je do stupňa 4 sivej stupnice
<i>Farba</i>	<i>STN EN ISO 105-J01</i>	čierna PANTONE 19-4205 TP, odchýlka farby je do stupňa 4 sivej stupnice
<i>Farba</i>	<i>STN EN ISO 105-J01</i>	biela č. PANTONE-11-0601 TP, odchýlka farby je do stupňa 4 sivej stupnice
<i>Farba</i>	<i>STN EN ISO 105-J01</i>	bledozelená č. PANTONE 15-5704 TP tmavozelená č. PANTONE 19-0414 TP odchýlka farby je do stupňa 4 sivej stupnice
<i>Farba</i>	<i>STN EN ISO 105-J01</i>	bledomodrá č. PANTONE 14-4121 tmavomodrá č. PANTONE 19-3938 TP odchýlka farby je do stupňa 4 sivej stupnice

Farebná úprava a potlač - Remisné charakteristiky pre digitalizovanú potlač „LES“ a „PÚŠŤ“.

Druh potlače a farebná úprava požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra musí zodpovedať schváleným farebným úpravám, vzoru a farebnosti dezénu (kresby) poľných rovnošiat používaných v OS SR:

a) digitalizovaná potlač „ les“

b) digitalizovaná potlač „ púšť“

Farebná úprava – digitalizovaná kamufláž

Dezén kamufláže I e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojaka v poľných podmienkach na teritóriu s vegetáciou – zeleným porastom, klimatického pásma stredoeurópskeho teritória.

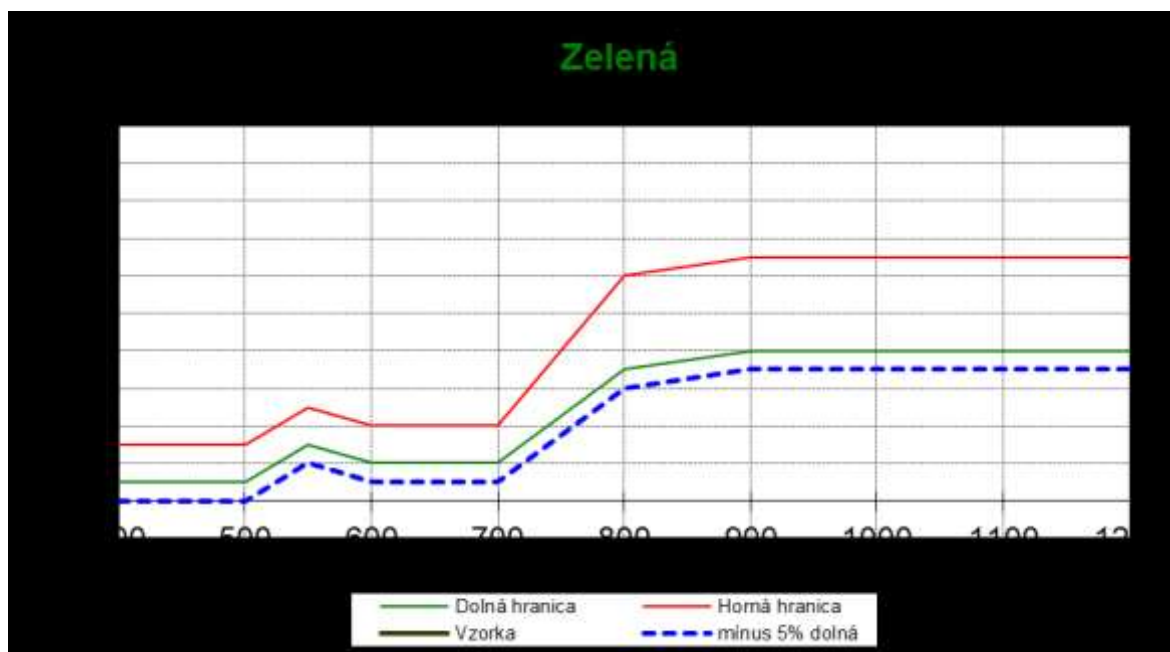
Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 – 1200 nm, spektrálne charakteristiky u zeleného, hnedého, béžového a šedého odtieňa môžu byť **o 5 % pod spodnou hranicou tolerančných polí**.

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Trichromatické súradnice farebných odtieňov

Zelená	$L = 34 \pm 2$	$a = -6,5 \pm 1,5$	$b = 16,5 \pm 1,5 \quad \Delta E < 3$
Hnedá	$L = 32 \pm 2$	$a = 3 \pm 1,5$	$b = 10 \pm 1,5 \quad \Delta E < 3$
Béžová	$L = 47 \pm 2$	$a = 2 \pm 1,5$	$b = 8 \pm 1,5 \quad \Delta E < 3$
Šedá	$L = 27,5 \pm 2$	$a = -0,5 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5 \quad \Delta E < 3$

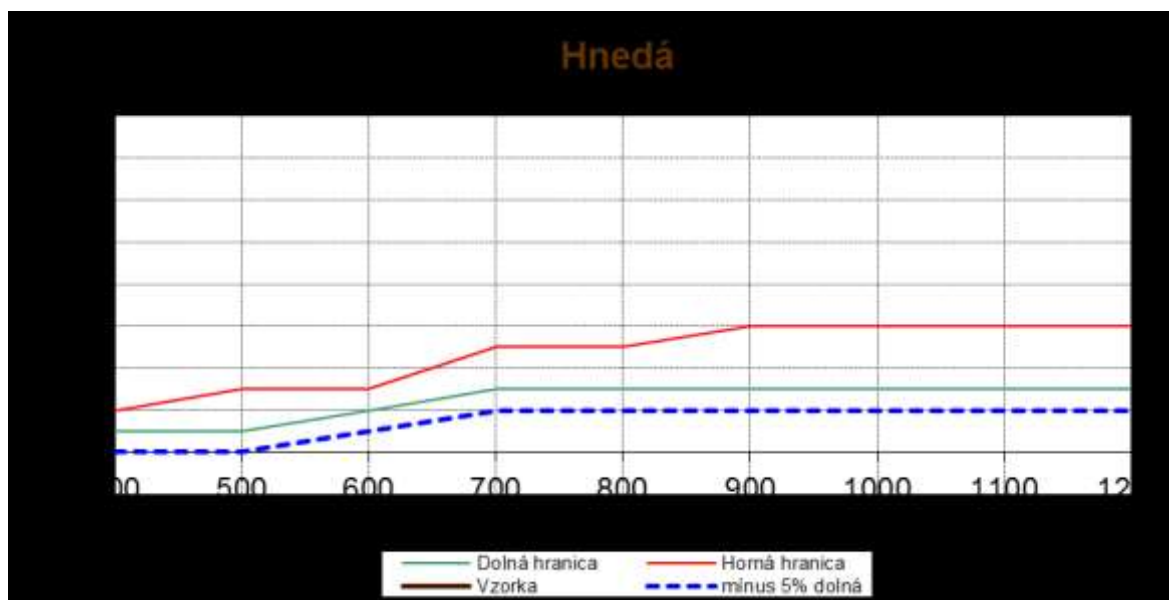
Hodnoty remisii pre zelenú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **zelenú farbu** v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>minus 5% dolná</i>
400	5,0	15,0	
500	5,0	15,0	
550	15,0	25,0	10
600	10,0	20,0	5
700	10,0	20,0	5
800	35,0	60,0	30
900	40,0	65,0	35
1000	40,0	65,0	35
1100	40,0	65,0	35
1200	40,0	65,0	35

Hodnoty remisií pre hnedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre **hnedú farbu** v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>minus 5% dolná</i>
400	5,0	10,0	
500	5,0	15,0	
600	10,0	15,0	5
700	15,0	25,0	10
800	15,0	25,0	10
900	15,0	30,0	10
1000	15,0	30,0	10
1100	15,0	30,0	10
1200	15,0	30,0	10

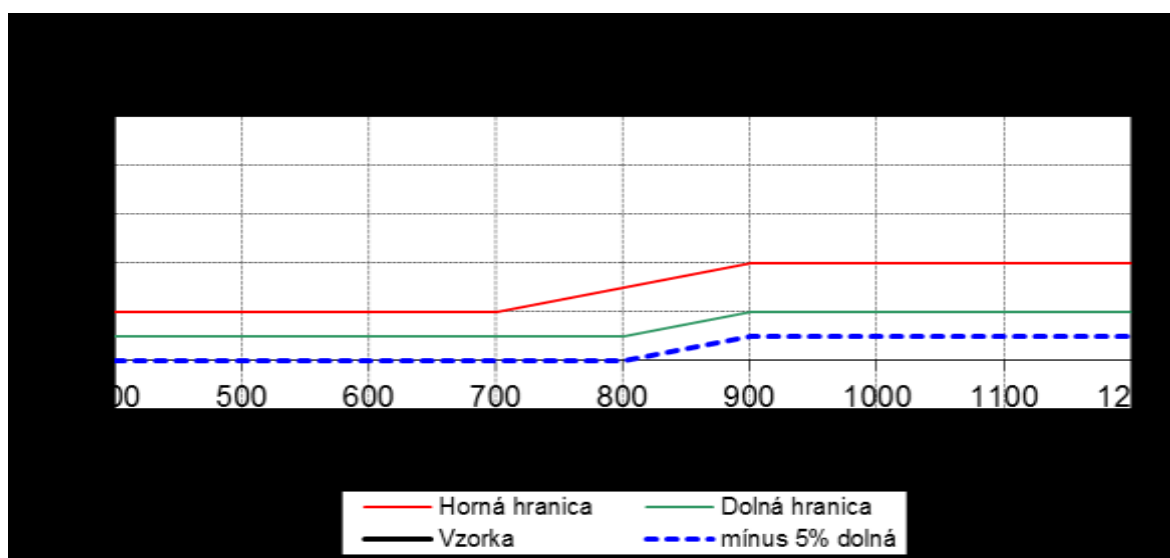
Hodnoty remisií pre **béžovú farbu**



Tolerančné pásmo remisií pre **běžovú farbu** v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>mínus 5% dolná</i>
400	10,0	20,0	5
500	10,0	20,0	5
600	15,0	25,0	10
700	30,0	45,0	25
800	30,0	60,0	25
900	40,0	60,0	35
1000	40,0	60,0	35
1100	40,0	60,0	35
1200	40,0	60,0	35

Hodnoty remisií pre šedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre šedú farbu v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>mínus 5% dolná</i>
400	5,0	10,0	
500	5,0	10,0	
600	5,0	10,0	
700	5,0	10,0	
800	5,0	15,0	
900	10,0	20,0	5
1000	10,0	20,0	5
1100	10,0	20,0	5
1200	10,0	20,0	5

Dezén kamufláže p ú š t' – béžová potlač, vzor 13a (č. vz. 6675) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov „Rovnošiat poľných 2007 s doplnkami“ pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojakov v púštnych podmienkach, klimatického pásma kategórie A1, A2 a B3 (STANAG 2895).

Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 – 1200 nm, spektrálne charakteristiky u odtieňa sv. khaki, béžového a hnedého odtieňa môžu **byť o 5 % pod spodnou hranicou tolerančných polí.**

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Trichromatické súradnice farebných odtieňov

Béžová	$L = 63 \pm 2$	$a = 6 \pm 1,5$	$b = 13 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$
Svetlá kaki	$L = 50 \pm 2$	$a = -1 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$
Svetlohnedá	$L = 38 \pm 2$	$a = 10 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5 \quad \Delta E \leq 3$

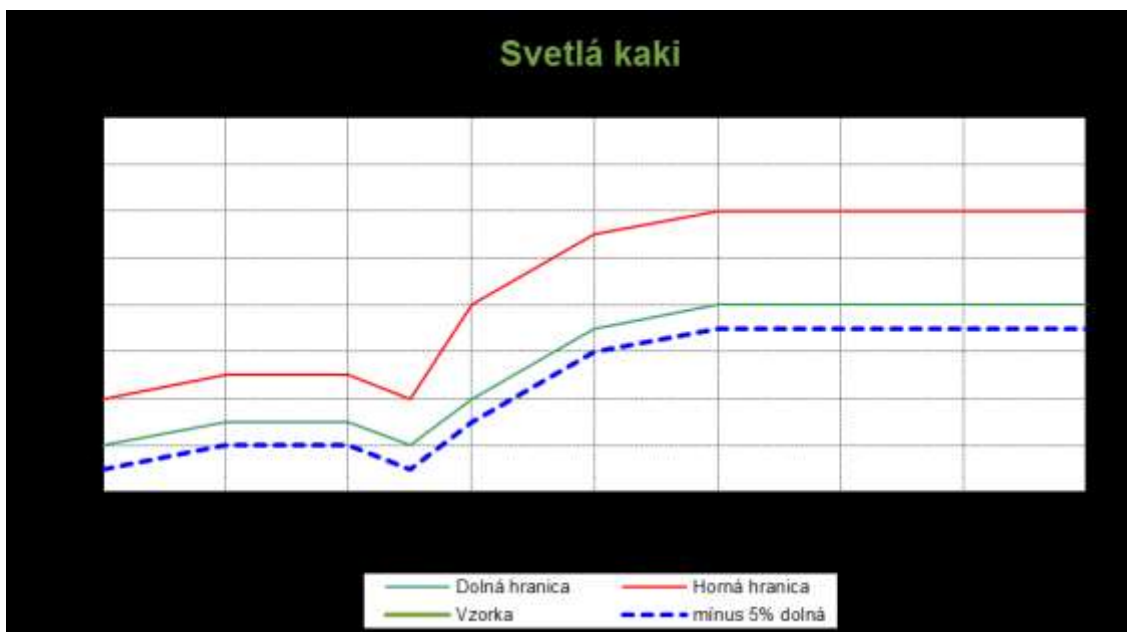
Hodnoty remisií pre béžovú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre béžovú farbu v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>mínus 5% dolná</i>
400	20,0	30,0	15
500	20,0	35,0	15
600	28,0	45,0	23
700	30,0	55,0	25
800	35,0	60,0	30
900	40,0	63,0	35
1000	40,0	63,0	35
1100	40,0	63,0	35
1200	40,0	63,0	35

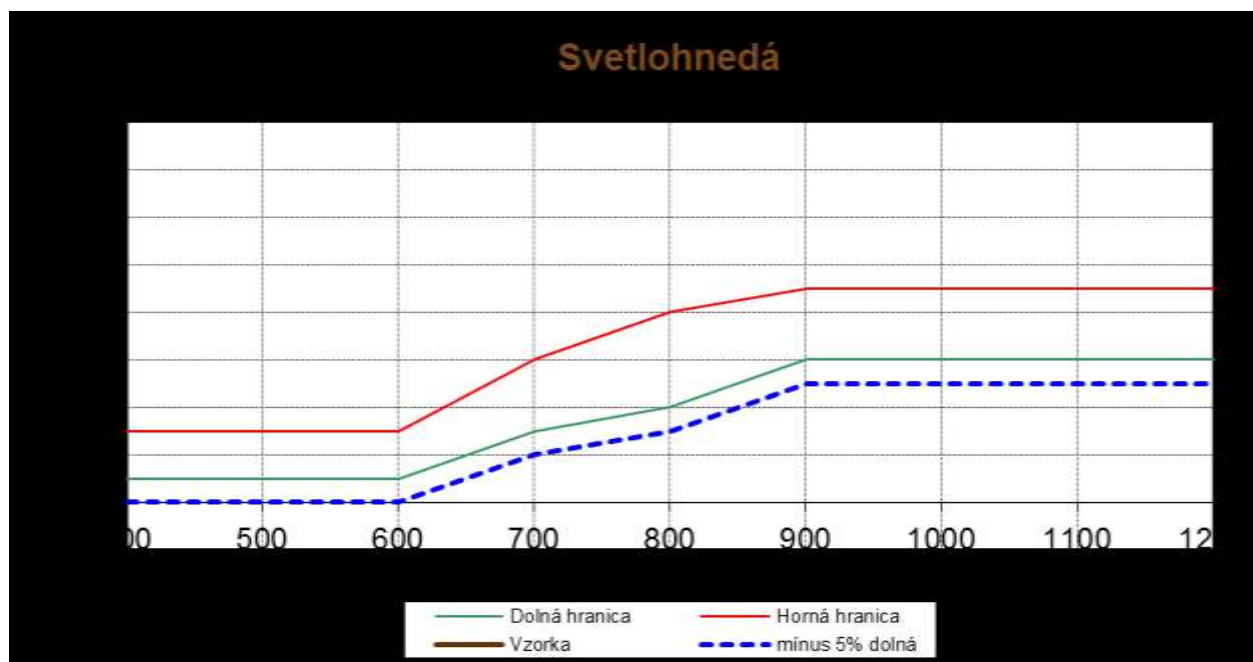
Hodnoty remisií pre svetlú kaki farbu



Tolerančné pásmo remisií pre svetlú kaki farbu v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>minus 5% dolná</i>
400	10,0	20,0	5
500	15,0	25,0	10
550	15,0	25,0	10
600	15,0	25,0	10
650	10,0	20,0	5
700	20,0	40,0	15
800	35,0	55,0	30
900	40,0	60,0	35
1000	40,0	60,0	35
1100	40,0	60,0	35
1200	40,0	60,0	35

Hodnoty remisií pre svetlohnedú farbu



Tolerančné pásmo remisií pre svetlohnedú farbu v tabuľkovej forme:

<i>nm</i>	<i>Dolná hranica</i>	<i>Horná hranica</i>	<i>minus 5% dolná</i>
<i>400</i>	<i>5,0</i>	<i>15,0</i>	
<i>500</i>	<i>5,0</i>	<i>15,0</i>	
<i>600</i>	<i>5,0</i>	<i>15,0</i>	
<i>700</i>	<i>15,0</i>	<i>30,0</i>	<i>10</i>
<i>800</i>	<i>20,0</i>	<i>40,0</i>	<i>15</i>
<i>900</i>	<i>30,0</i>	<i>45,0</i>	<i>25</i>
<i>1000</i>	<i>30,0</i>	<i>45,0</i>	<i>25</i>
<i>1100</i>	<i>30,0</i>	<i>45,0</i>	<i>25</i>
<i>1200</i>	<i>30,0</i>	<i>45,0</i>	<i>25</i>

Dezén kamufláže l e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458,) - a **Dezén kamufláže p ú š ť – béžová potlač**, vzor 13a (č. vz. 6675) sú chránené dizajnom v súlade so zákonom č.444/2002 Z.z. o dizajnoch v znení neskorších predpisov. Dizajny týchto potlačí sú zapísané do registra dizajnov na Úrade priemyselného vlastníctva SR pre dezén dezén kamufláže les-zelená potlač pod číslom 27243 s názvom „ Dezén kamufláže pre tkaniny“ a pre dezén kamufláže púšť – béžová potlač pod číslom 27367 s názvom „Dezén kamufláže tkaniny pre púštne oblasti“. Ich majiteľom je Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava (ďalej len „MO SR“) a Letecké opravovne Trenčín, a. s. so sídlom Legionárska 160, 911 04 Trenčín (ďalej len „LOTN, a. s. Trenčín“).

Záujemca o účasť vo verejnej súťaži si zabezpečí stanovenú tkaninu a jej farebnú úpravu, digitalizovanú potlač, v spoločnosti, ktorá už má povolenie od MO SR a LOTN, a. s. Trenčín, na vykonávanie farebnej úpravy, potlače podľa chránených dezénov: JUDr. Ivan ŠTEFLÍK, tel.: 0960/317 578, fax: 0960/312 553, e-mail: ivan.steflik@mod.gov.sk a súčasne aj u LOTN a.s. Trenčín kontaktná osoba: Ing. Anna VINCZEOVÁ tel: 032/6565258.

Po vydaní povolenia si spoločnosť prevezme podklady pre farebnú úpravu, potlač tkaniny a podklady pre tvorbu šablóny „Remisných charakteristík pre digitalizovanú potlač „LES“ a „PÚŠŤ“ v LOTN, a. s. Trenčín. Povolenie bude viazané výhradne iba k vykonávaniu farebnej úpravy, potlače tkaniny pre účely tejto verejnej súťaže a u úspešného uchádzača k dodávaniu tkaniny s digitálnou potlačou pre zhotovovanie **menoviek poľných** pre rezort Ministerstva obrany Slovenskej republiky a tento úspešný uchádzač ho nebude využívať pre iné účely.

Použitie dezénu na základe povolenia poskytuje majiteľ (MO SR) predávajúcemu bezodplatne.