

RÁMCOVÁ DOHODA č. 2022/509

uzatvorená podľa § 2 ods. 5 písm. g) a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

1.1 Budúci kupujúci 1:

Slovenská republika
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

Zastúpený:

Ing. Pavol LÍŠKA
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície Ministerstva obrany Slovenskej republiky na základe plnomocenstva ministra obrany, č. KaMO-1-130/2020 zo dňa 11. mája 2020

IČO:

30 845 572

IČ DPH:

SK2020947698

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

(ďalej len „Ministerstvo obrany SR“)

1.2 Budúci kupujúci 2:

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš

Zastúpený:

doc. Ing. Jozef Puttera, CSc.
rektor

IČO:

37 910 337

IČ DPH:

SK2021872083

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

(ďalej len „Akadémia ozbrojených síl“)

(ďalej spolu „Ministerstvo obrany SR“ a „Akadémia ozbrojených síl“ len ako „budúci kupujúci“)

1.3 Budúci predávajúci:

OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r.o.
Duklianska 19
085 01 Bardejov

Konajúci prostredníctvom:

Ing. Miroslav Matys
konateľ spoločnosti

IČO: 36 458 503
IČ DPH: SK2020027064
Bankové spojenie:
IBAN:

Budúci predávajúci je zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, Vložka číslo: 11443/P.

(ďalej len „budúci predávajúci“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

2.1 Ministerstvo obrany SR ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a Akadémia ozbrojených síl ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní uzavreli dňa 11.06.2021 Príkaznú zmluvu č. AOS-IX-25/2021 za účelom uskutočnenia príležitostného spoločného verejného obstarávania predmetu zákazky „**Poltopánky služobné**“ v súlade s § 16 ods. 1 a ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. Ministerstvo obrany SR bolo zároveň splnomocnené uzavrieť túto rámcovú dohodu s budúcim predávajúcim v mene Akadémie ozbrojených síl.

2.2 Oprávnenými osobami pre účely zadávania zákaziek na základe tejto rámcovej dohody budú:

2.2.1. za Ministerstvo obrany SR riaditeľ Úradu pre investície a akvizície Ministerstva obrany Slovenskej republiky so sídlom Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava,

2.2.2. za Akadémiu ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika rektor Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika so sídlom Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš.

Ministerstvo obrany SR a Akadémia ozbrojených síl budú zadávať zákazky na základe tejto rámcovej dohody vo vlastnom mene, na svoj účet, na vlastnú zodpovednosť a všetky ustanovenia tejto rámcovej dohody sa budú posudzovať ako samostatné práva a povinnosti medzi každým z budúcich kupujúcich a budúcim predávajúcim.

Článok III. Predmet rámcovej dohody

3.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je určenie podmienok zadávania zákaziek počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody na kúpu a dodanie **poltopánok** (ďalej len „tovar“).

3.2 Zákazkou sa na účely tejto rámcovej dohody rozumie čiastková kúpna zmluva (ďalej len „kúpna zmluva“) medzi budúcim predávajúcim a budúcim kupujúcim podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ktorej predmetom bude kúpa a dodanie tovaru podľa podmienok tejto rámcovej dohody.

3.3 Jednotlivé druhy tovaru a ich podrobná špecifikácia podľa tejto rámcovej dohody je uvedená v Prílohe č.1 tejto rámcovej dohody - „Cenová a technická špecifikácia tovaru“ (ďalej len „Príloha č.1“). Predpokladané množstvo tovaru, ktoré má byť predmetom kúpy a dodania počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody je uvedené v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody – „Predpokladané množstvá tovarov“ (ďalej len „Príloha č.2“). Príloha č. 1 a Príloha č. 2 sú neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody.

3.4 Predpokladané množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody nie je žiadnym spôsobom záväzné pre zmluvné strany a predstavuje len orientačný odhad celkového množstva tovaru, ktoré môže byť v súlade s touto rámcovou dohodou dodané budúcemu kupujúcemu po dobu platnosti

a účinnosti tejto rámcovej dohody. Budúci kupujúci bude oprávnený zadávať zákazky na dodanie tovaru v akomkoľvek množstve v rámci finančných limitov uvedených v bode 4.1 tejto rámcovej dohody.

3.5 Budúci predávajúci nemá právny nárok na zadávanie zákaziek podľa tejto rámcovej dohody. Zadávanie zákaziek na dodanie konkrétneho množstva tovaru počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody bude závislé od výšky disponibilných finančných prostriedkov budúceho kupujúceho v jednotlivých kalendárnych rokoch platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody. Zadávanie zákaziek bude limitované výškou finančného limitu uvedeného v bode 4.1 tejto rámcovej dohody a aktuálnymi potrebami budúceho kupujúceho. Budúci predávajúci si je vedomý, že mu nevznikajú voči budúcemu kupujúcemu žiadne finančné nároky, vrátane náhrady škody, v dôsledku nezadania zákaziek na dodanie tovaru v akomkoľvek rozsahu predpokladaného množstva tovaru.

Článok IV. Cena

4.1 Celkový finančný limit pre zákazky zadané počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody je:

4.1.1 pre Ministerstvo obrany SR 1 089 752,40 € bez DPH (*slovom: jedenmiliónosemdesiatdeväťtisícsemdestopäťdesiatdva eur a štyridsať eurocentov bez DPH*)

4.1.2 pre Akadémiu ozbrojených síl 83 120,00 € bez DPH (*slovom: osemdesiattritisícstodvadsať eur bez DPH*)

Tento finančný limit je maximálny a neprekročiteľný. Možnosť vykonať zmeny v tejto rámcovej dohode v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní týmto nie je dotknutá.

4.2 Budúci kupujúci nemá zmluvnú povinnosť zadať zákazky na základe tejto rámcovej dohody vo výške týchto celkových finančných limitov a nie je povinný uvedené finančné limity vyčerpať. V prípade vyčerpania týchto finančných limitov budúci kupujúci nebude už oprávnený zadávať zákazky na základe tejto rámcovej dohody.

4.3 Jednotkové ceny tovarov bez dane z pridanej hodnoty sú uvedené v Prílohe č.1 tejto rámcovej dohody. Dohodnuté jednotkové ceny predstavujú odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov budúceho predávajúceho a sú v nej zahrnuté všetky interné či externé náklady budúceho predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru, vrátane nákladov na dopravu a balenie, nákladov na kodifikáciu, a nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s vykonaním štátneho overovania kvality a primeraný zisk.

4.4 Každá zmena cien bude možná len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní po vzájomnej dohode zmluvných strán a musí byť vykonaná formou písomného dodatku k rámcovej dohode.

4.5 Daň z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) bude budúci predávajúci účtovať v aktuálnej sadzbe podľa právnych predpisov platných a účinných v deň vzniku daňovej povinnosti.

Článok V. Spôsob zadania zákazky a podmienky kúpnej zmluvy

5.1 Spôsob zadania zákazky

5.1.1 Budúci predávajúci sa zaväzuje, že na základe písomnej výzvy budúceho kupujúceho uzavrie s budúcim kupujúcim v lehote do 30 dní od doručenia tejto výzvy kúpnu zmluvu. Výzvou na uzavretie kúpnej zmluvy sa na účely tejto rámcovej dohody rozumie písomný prejav vôle budúceho kupujúceho uzatvoriť s budúcim predávajúcim kúpnu zmluvu. Podstatnými náležitosťami tejto výzvy na uzavretie kúpnej zmluvy budú zoznam tovaru určený podľa druhu, množstva a veľkostného sortimentu, kúpna cena, miesto a lehota dodania tovaru. Súčasťou tejto výzvy môže byť aj návrh kúpnej zmluvy.

5.1.2 Budúci kupujúci výzvu na uzavretie kúpnej zmluvy podľa bodu 5.1.1 tohto článku rámcovej dohody doručí budúcemu predávajúcemu elektronicky e-mailom na adresu xxxxx a súčasne jej doručenie môžu vykonať akýmkoľvek iným spôsobom (v originálnom vyhotovení v listinnej podobe poštovou zásielkou alebo osobne), ktorý zabezpečí, že sa budúci predávajúci môže oboznámiť s výzvou na uzavretie kúpnej zmluvy.

5.2 Predmet kúpnej zmluvy

Budúci predávajúci sa zaviazuje dodať budúcemu kupujúcemu tovar určený čo do množstva a druhu a previesť naň vlastnícke právo k tovaru a budúci kupujúci sa zaviazuje riadne dodaný tovar prevziať a zaplatiť za dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu v súlade s podmienkami tejto rámcovej dohody a kúpnej zmluvy. Budúci predávajúci sa tiež zaviazuje dodať návrh kodifikačných údajov v súlade s bodom 5.6 tejto rámcovej dohody ako aj ďalšie doklady v zmysle bodu 5.7 tejto rámcovej dohody.

5.3 Kúpna cena a platobné podmienky

5.3.1 Kúpna cena tovaru bude stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Výška kúpnej ceny tovaru bude vychádzať z jednotkových cien tovaru dohodnutých v tejto rámcovej dohode a množstva tovaru, ktorý bude predmetom kúpy. Podrobná cenová špecifikácia s uvedením jednotkových cien tovarov bez DPH, základu dane, sadzby dane, výšky dane a celkovej ceny bude uvedená v Prílohe č.1 ku kúpnej zmluve. Kúpna cena tovaru bude predstavovať odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov budúceho predávajúceho vyplývajúcich z uzavretej kúpnej zmluvy a budú v nej zahrnuté všetky interné či externé náklady budúceho predávajúceho spojené s plnením kúpnej zmluvy vrátane nákladov na dopravu a balenie, nákladov na kodifikáciu a nákladov, ktoré budúcemu predávajúcemu vzniknú v súvislosti s vykonaním štátneho overovania kvality ako aj primeraný zisk.

5.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že budúci predávajúci bude môcť dodať tovar podľa kúpnej zmluvy postupným čiastkovým plnením a v tomto rozsahu aj vyhotoviť faktúru.

5.3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že budúci kupujúci zaplatí budúcemu predávajúcemu kúpnu cenu za úplnú dodávku tovaru alebo jej časť v rozsahu čiastkového plnenia podľa kúpnej zmluvy na základe faktúry. Budúci predávajúci vyhotoví faktúru do 15 dní odo dňa dodania tovaru budúcemu kupujúcemu a odošle ju v dvoch rovnopisoch na adresu budúceho kupujúceho uvedenú v kúpnej zmluve. Povinnou prílohou jedného vyhotovenia rovnopisu faktúry bude rovnopis dodacieho listu a preberacieho zápisu, ktoré v súlade s kúpnu zmluvou budú preukazovať úplnú dodávku tovaru alebo jej časti. Faktúra bude musieť obsahovať okrem náležitostí podľa § 74 ods.1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov aj číslo kúpnej zmluvy, číslo dodacieho listu, číslo preberacieho zápisu a číslo tejto rámcovej dohody.

5.3.4 Budúci kupujúci uhradí kúpnu cenu formou bezhotovostného platobného styku bez poskytnutia preddavku. Budúci kupujúci si splní svoj záväzok zaplatiť kúpnu cenu za úplnú dodávku tovaru alebo jej časť zaplatením kúpnej ceny bankovým prevodom v prospech účtu budúceho predávajúceho uvedeného v kúpnej zmluve. Lehota splatnosti faktúry bude 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia budúcemu kupujúcemu. Povinnosť budúceho kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu sa podľa dohody zmluvných strán bude považovať za splnenú v deň, v ktorý bude z účtu budúceho kupujúceho odpísaná príslušná suma v prospech účtu budúceho predávajúceho.

5.3.5 Budúci kupujúci bude oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry, alebo jej povinných príloh, s uvedením zodpovedajúcich výhrad a vrátiť faktúru bez zaplatenia najneskôr do uplynutia lehoty jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestane plynúť lehota jej splatnosti. Nová 30-dňová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia novej opravenej faktúry.

5.3.6 Identifikačné údaje o osobe oprávnenej konať za budúceho kupujúceho vo veciach fakturačných, vrátane kontaktných údajov s uvedením čísla telefónu a e-mailovej adresy budú uvedené v kúpnej zmluve.

5.3.7 Zmluvné strany sa v kúpnej zmluve môžu dohodnúť na ďalších platobných podmienkach, ktoré nebudú v rozpore s podmienkami tejto rámcovej dohody.

5.4. Miesto dodania, spôsob dodania a dodacia lehota:

5.4.1 Miestami dodania budú:

5.4.1.1 Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Nemšová, Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová a/alebo

5.4.1.2 Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Poprad, ul. Kukučínová 5272, 058 01 Poprad a/alebo

5.4.1.3 Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 06 Liptovský Mikuláš.

Konkrétne miesto dodania tovaru bude uvedené budúcim kupujúcim v príslušnej kúpnej zmluve. Dodanie tovaru môže byť vykonané aj do iných miest dodania v rámci Slovenskej republiky ako sú miesta dodania zmluvne dohodnuté v tomto ustanovení rámcovej dohody, pokiaľ sa na tom zmluvné strany dohodnú. Takáto zmena miesta dodania musí byť vykonaná formou písomného dodatku k rámcovej dohode na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán.

5.4.2 Budúci predávajúci dodá tovar do miesta dodania na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tovaru pred jeho poškodením, stratou alebo znehodnotením až do momentu prevzatia tovaru budúcim kupujúcim v mieste dodania. Budúci predávajúci je povinný vyzvať budúceho kupujúceho na prevzatie tovaru v mieste jeho dodania minimálne 3 pracovné dni pred plánovaným termínom dodania tovaru. Dodanie tovaru bude možné výhradne v pracovné dni a v pracovnom čase budúceho kupujúceho. Doba pracovného času bude spresnená budúcim kupujúcim v kúpnej zmluve. Dodanie a prevzatie tovaru v mieste dodania bude potvrdené oprávnenými osobami zmluvných strán na dodacom liste a preberacom zápise. Dodací list a preberací zápis, ktoré vyhotoví budúci predávajúci, bude obsahovať minimálne nasledovné údaje: identifikačné údaje zmluvných strán, číslo kúpnej zmluvy, na základe ktorej bude tovar dodávaný, druh a množstvo dodávaného tovaru, jednotková cena tovaru, základ dane v eurách pri uplatnení príslušnej sadzby dane, uplatnenú sadzbu DPH uvedenú v percentách, výšku DPH spolu v eurách, celkovú cenu tovaru v eurách, miesto dodania a prevzatia tovaru, meno a priezvisko osôb zmluvných strán potvrdzujúcich dodanie a prevzatie tovaru a dátum odovzdania a prevzatia tovaru a iné skutočnosti, na ktorých sa zmluvné strany môžu v kúpnej zmluve dohodnúť.

5.4.3 Budúci kupujúci bude oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v celom rozsahu, ak bude nekompletná (napr. chýbajúce množstvo podľa dodacieho listu).

5.4.4 Budúci kupujúci bude povinný pri preberaní tovaru vykonať v mieste dodania prehliadku tovaru. Budúci kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie toho tovaru, na ktorom zistí pri prehliadke zjavné vady a túto skutočnosť zapíše do preberacieho zápisu.

5.4.5 Identifikačné údaje o osobách oprávnených konať za budúceho kupujúceho vo veciach technických a prevzatia tovaru, vrátane kontaktných údajov s uvedením čísla telefónu a e-mailovej adresy budú uvedené v kúpnej zmluve.

5.4.6 Lehota dodania tovaru je:

5.4.6.1 120 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy v prípade, ak kúpna zmluva bude uzavretá v celkovej cene do **200 000,- € s DPH vrátane**.

5.4.6.2. 140 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy v prípade, ak kúpna zmluva bude uzavretá v celkovej cene viac ako **200 000,- € s DPH**.

5.4.7. Zmluvné strany sa v kúpnej zmluve môžu dohodnúť na inej lehote dodania ako je uvedená v bode 5.4.6. tejto rámcovej dohody.

5.4.8 Zmluvné strany sa v kúpnej zmluve môžu dohodnúť na ďalších dodacích podmienkach, ktoré nebudú v rozpore s podmienkami tejto rámcovej dohody.

5.5 Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady

5.5.1 Budúci predávajúci bude povinný dodať tovar v množstve, druhu, akosti a vyhotovení podľa kúpnej zmluvy a tejto rámcovej dohody, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Dodaný tovar bude musieť byť novovyrobený, doposiaľ nepoužívaný a bude musieť spĺňať všetky technické, kvalitatívne a úžitkové parametre, vlastnosti a požiadavky uvedené v kúpnej zmluve a v tejto rámcovej dohode.

5.5.2 Ak budúci predávajúci poruší povinnosti uvedené v bode 5.5.1 tohto článku rámcovej dohody a/alebo dodá iný tovar a/alebo poruší povinnosť ustanovenú v § 420 ods. 4 Obchodného zákonníka bude mať tovar faktické vady.

5.5.3 Budúci predávajúci poskytne záruku za akosť tovaru 24 mesiacov. Záručná doba začne plynúť odo dňa prevzatia tovaru budúcim kupujúcim. Záruka za akosť sa nebude vzťahovať na bežné opotrebenie tovaru spôsobené obvyklým používaním a na vady vzniknuté nesprávnym používaním, mechanickým poškodením alebo nesprávnou údržbou a ošetrovaním budúcim kupujúcimi. Zmluvné strany vylučujú aplikáciu § 428 Obchodného zákonníka pre uplatnenie zodpovednosti za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť. Zmluvné strany sa dohodli, že budúci kupujúci bude povinný oznámiť vady tovaru (ďalej len „reklamácia“), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Záručná doba nebude plynúť po dobu, po ktorú budúci kupujúci nebude môcť užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá budúci predávajúci. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom doručenia reklamácie budúcemu predávajúcemu. Záručná doba začne plynúť znova dňom prevzatia opraveného, ak bude tovar opraviteľný alebo náhradného tovaru budúcim kupujúcim. V prípade, ak dôjde k výmene tovaru za nový, začne plynúť nová záručná doba dňom prevzatia nového tovaru.

5.5.4 Zodpovednosť za vady, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť (napr. chýbajúce množstvo tovaru v rozpore s dodacím listom, poškodený tovar) sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Budúci kupujúci bude oprávnený reklamovať vady do dvoch rokov od doby dodania tovaru (skryté vady).

5.5.5 Nároky budúceho kupujúceho z väd tovaru sa budú spravovať režimom podľa § 436 až 441 Obchodného zákonníka.

5.5.6 Voľbu nároku z väd tovaru uvedie budúci kupujúci v reklamácií, alebo oznámi písomne (doručená poštou alebo e-mailom) bez zbytočného odkladu po odoslaní reklamácie. Ak budúci kupujúci zistí vady tovaru pri preberaní tovaru, bude oprávnený reklamovať vady tovaru v lehote dohodnutej v tejto rámcovej dohode a zároveň bude oprávnený nezaplatiť kúpnu cenu v rozsahu vadného plnenia, ktorým sa rozumie aj nedodanie dokladov. Budúci kupujúci zaplatí kúpnu cenu na základe novej faktúry doručenej po odstránení väd, ak budúci kupujúci nevyužije právo odstúpiť od kúpnej zmluvy.

5.5.7 Povinné náležitosti reklamácie:

- číslo kúpnej zmluvy,
- identifikáciu tovaru,
- popis vady,
- číslo dodacieho listu,
- počet vadných alebo chýbajúcich párov, ak ide o takéto vadné plnenie,
- spôsob odstránenia väd.

5.5.8 Ak bude reklamácia neúplná, budúci predávajúci písomne vyzve budúceho kupujúceho na jej doplnenie, pričom lehota na doplnenie náležitostí nesmie byť kratšia ako 5 pracovných dní. Budúci predávajúci bude povinný vybaviť riadne uplatnenú reklamáciu (vrátane odstránenia väd) v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.

5.5.9 Náklady na odstránenie väd tovaru ako aj preukázateľné náklady budúceho kupujúceho súvisiace s uplatnením nárokov z väd tovaru, bude znášať budúci predávajúci.

5.5.10 Identifikačné údaje o osobe oprávnenej konať za budúceho kupujúceho vo veciach reklamácií, vrátane kontaktných údajov s uvedením čísla telefónu a e-mailovej adresy, budú uvedené v kúpnej zmluve.

5.5.11 Zmluvné strany sa v kúpnej zmluve môžu dohodnúť na ďalších podmienkach vzťahujúcich sa na kvalitu a záruku, ktoré nebudú v rozpore s podmienkami tejto rámcovej dohody.

5.6 Kodifikácia

5.6.1 Budúci predávajúci sa zaväzuje, že dodá návrh kodifikačných údajov na tovar uvedený v prílohách kúpnej zmluvy v súlade so STANAG 4177, podľa § 13, zákona č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 11/2004 Z. z.“) a vyhlášky Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 476/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o metodike spracúvania návrhu kodifikačných údajov, o programovom vybavení na spracúvanie návrhov kodifikačných údajov, o návrhu kodifikačných údajov a o povinnostiach dodávateľa produktu v znení neskorších predpisov na vlastné náklady podľa príslušných právnych a technických noriem, najneskôr do termínu dodania tovaru podľa kúpnej zmluvy.

5.6.2 Budúci predávajúci spracuje návrh kodifikačných údajov v súlade s Metodickým pokynom na spracovanie návrhu kodifikačných údajov o produkte v aplikácii MCC WEB uvedeným na webovom sídle www.uosksok.sk v časti Odbor kodifikácie.

5.6.3 Budúci predávajúci môže o spracovanie návrhu kodifikačných údajov požiadať agentúru pre kodifikáciu podľa § 11 zákona č. 11/2004 Z. z. Zoznam agentúr pre kodifikáciu je uvedený na webovom sídle www.uosksok.sk v časti Odbor kodifikácie.

5.6.4 Dodanie návrhu kodifikačných údajov bude splnené potvrdením dodacieho listu Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, P. O. BOX 61, Martina Rázusa 7, 91101 Trenčín, Slovenská republika (ďalej len „úrad“). Budúci predávajúci po potvrdení dodacieho listu oznámi túto skutočnosť na adresu uvedenú v kúpnej zmluve.

5.6.5 Identifikačné údaje o osobách oprávnených konať za budúceho kupujúceho vo veciach kodifikácie, vrátane kontaktných údajov s uvedením čísla telefónu a e-mailovej adresy budú uvedené v kúpnej zmluve.

5.7 Štátne overovanie kvality

5.7.1 Budúci predávajúci sa zaväzuje pri realizácii tejto rámcovej dohody a kúpnej zmluvy plniť požiadavky slovenského obranného štandardu SOŠ AQAP 2110:2017, požiadavky NATO na overovanie kvality pri návrhu, vývoji a výrobe.

5.7.2 Zmluvné strany sa dohodli, že budúci kupujúci požiada o vykonanie štátneho overovania kvality úrad v súlade so zákonom č. 11/2004 Z. z.

5.7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že pri plnení tejto rámcovej dohody a kúpnej zmluvy sa v prípade rozhodnutia úradu o vykonaní štátneho overovania kvality a za podmienok stanovených v tejto rámcovej dohode a kúpnej zmluve uplatní štátne overovanie kvality v súlade so zákonom č. 11/2004 Z. z. a budúci predávajúci umožní štátne overovanie kvality vykonať.

5.7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v súlade so zákonom č. 11/2004 Z. z., úrad stanoví rozsah, postup a podmienky na vykonanie štátneho overovania kvality.

5.7.5 Ak úrad rozhodne o vykonaní štátneho overovania kvality a úrad neukončí štátne overovanie kvality v súlade s § 15 ods. 12 zákona č. 11/2004 Z. z., budúci predávajúci nemôže odovzdať tovar bez osvedčenia o kvalite a úplnosti produktu vydaného podľa § 16 ods. 2 zákona č. 11/2004 Z. z.

5.7.6 V prípade, že budúci predávajúci zmarí vykonanie štátneho overovania kvality nesplnením svojich záväzkov uvedených v tejto rámcovej dohode a kúpnej zmluve, má budúci kupujúci právo odstúpiť od rámcovej dohody a/alebo kúpnej zmluvy a má právo na náhradu všetkých škôd vzniknutých v súvislosti s týmto odstúpením.

5.7.7 Budúci predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup ku kompletnej dokumentácii, ktorá súvisí s dodaním tovaru v súlade s príslušnými právnymi predpismi na ochranu utajovaných skutočností. Platnú dokumentáciu v riadenom režime na vyžiadanie úradu, dodá na adresu úradu, Odbor štátneho overovania kvality.

5.7.8 Budúci predávajúci sa zaväzuje predložiť zástupcovi úradu zoznam subdodávok a ich dodávateľov. Poverený zástupca úradu určí subdodávky, na ktoré sa bude požadovať vykonanie štátneho overovania kvality a spresní požiadavky na zabezpečenie jeho realizácie. Budúci predávajúci sa zaväzuje uplatniť požiadavky na štátne overovanie kvality do zmlúv s dodávateľmi subdodávok.

5.7.9 Budúci predávajúci umožní a zabezpečí poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup do všetkých priestorov budúceho predávajúceho a subdodávateľov v ktorých sa bude realizovať akákoľvek časť zmluvne dohodnutých prác súvisiacich s tovarom.

5.7.10 Budúci predávajúci sa zaväzuje na účely štátneho overovania kvality bezodplatne poskytnúť vzorky na účely verifikácie produktu s požiadavkami rámcovej dohody, kúpnej zmluvy, maximálne však do výšky 0,2% z celkovej ceny za tovar bez DPH.

5.7.11 Budúci predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality účast' na riešení reklamácií, ak budú voči nemu uplatnené. O uplatnení reklamácie bude budúci predávajúci okamžite informovať povereného zástupcu úradu.

5.7.12 Osvedčenie o kvalite a úplnosti produktu vydané podľa § 16 ods. 2 zákona č. 11/2004 Z. z., nezbavuje budúceho predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.

5.8 Sankcie

5.8.1 V prípade porušenia povinnosti budúceho predávajúceho dodať tovar riadne a/alebo včas podľa kúpnej zmluvy bude budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny riadne alebo včas nedodaného tovaru, a to za každý, aj začatý deň omeškania.

5.8.2 V prípade porušenia povinnosti budúceho predávajúceho vybaviť reklamáciu v dohodnutej dobe, bude budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z ceny vadného plnenia, minimálne však 10,- €, a to za každý, aj začatý deň omeškania.

5.8.3 V prípade, ak budúci predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov podľa bodu 5.6. tejto rámcovej dohody, bude budúci kupujúci oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z ceny tovaru, ktorého sa kodifikácia týka, najmenej však vo výške 10,- €, a to za každý, aj začatý deň omeškania.

5.8.4 V prípade omeškania budúceho kupujúceho s úhradou faktúry budúceho predávajúceho, je budúci predávajúci oprávnený požadovať úrok z omeškania podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

5.8.5 Dohodnuté sankcie uhradí povinná zmluvná strana strane oprávnenej nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody.

5.8.6 Dohodnuté sankcie zaplatí povinná strana strane oprávnenej do 30 dní odo dňa doručenia ich písomného uplatnenia. Základom pre výpočet sankcií sú ceny s DPH.

5.9 Predčasné ukončenie kúpnej zmluvy

5.9.1 Kúpna zmluva bude môcť predčasne zaniknúť na základe dohody zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy jednou zo zmluvných strán.

5.9.2 Od kúpnej zmluvy bude môcť ktorákoľvek strana odstúpiť v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka a budúci kupujúci aj podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní a § 15 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“).

5.9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie (§ 345 ods.2 Obchodného zákonníka) kúpnej zmluvy budú považovať:

- na strane budúceho predávajúceho:

- a) nedodržanie záväzku dodať tovar riadne a/alebo včas podľa kúpnej zmluvy,
- b) zmarenie vykonania štátneho overovania kvality nesplnením svojich záväzkov uvedených v článku 5.7. tejto rámcovej dohody,
- c) neodstránenie väd tovaru budúcim predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
- d) opakovaná reklamácia väd tovaru podľa kúpnej zmluvy,

- na strane budúceho kupujúceho:

- a) omeškanie budúceho kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako 30 dní.

5.9.4 Odstúpenie musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne, inak bude neplatné a musí v ňom byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od kúpnej zmluvy odstupuje. Odstúpenie od kúpnej zmluvy bude účinné dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení od kúpnej zmluvy doručené druhej zmluvnej strane.

5.10 Nadobudnutie vlastníckeho práva a nebezpečenstvo škody

Budúci predávajúci bude znášať nebezpečenstvo škody na tovare a zostane vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia budúcim kupujúcim v mieste dodania na základe dodacieho listu a preberacieho zápisu potvrdenom podpismi zmluvných strán, v súlade s bodom 5.4.2 tejto rámcovej dohody. Prevzatím tovaru budúcim kupujúcim v mieste dodania prejde vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare na budúceho kupujúceho.

Článok VI.

Predčasné ukončenie rámcovej dohody a sankcie

6.1 Pred uplynutím dohodnutej doby, na ktorú je táto rámcová dohoda uzatvorená, je možné túto rámcovú dohodu predčasne ukončiť výlučne písomnou formou, a to dohodou zmluvných strán, odstúpením jednej zo zmluvných strán od rámcovej dohody alebo výpoveďou budúceho kupujúceho, a to aj bez uvedenia dôvodu, s dvojmesačnou výpovednou lehotou (a to aj každého budúceho kupujúceho samostatne vo svojej časti). Výpovedná lehota začne plynúť prvým dňom mesiaca bezprostredne nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď druhej zmluvnej strane.

6.2 Zmluvné strany môžu od tejto rámcovej dohody odstúpiť v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka a budúci kupujúci aj podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní a § 15 zákona o registri partnerov verejného sektora.

6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie (§ 345 ods.2 Obchodného zákonníka) rámcovej dohody budú považovať:

- na strane budúceho predávajúceho:

- a) nedodržanie záväzku dodať tovar riadne a/alebo včas podľa kúpnej zmluvy,
- b) zmarenie vykonania štátneho overovania kvality nesplnením svojich záväzkov uvedených v článku 5.7. tejto rámcovej dohody,
- c) neodstránenie väd tovaru budúcim predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
- d) nedodržanie záväzku uzavrieť s budúcim predávajúcim kúpnu zmluvu v lehote uvedenej v rámcovej dohode,
- e) opakovaná reklamácia väd tovaru podľa kúpnej zmluvy,

- na strane budúceho kupujúceho:

- a) omeškanie budúceho kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako 30 dní.

6.4 Odstúpenie musí byť druhej strane oznámené písomne, inak je neplatné a musí v ňom byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od rámcovej dohody odstupuje. Odstúpenie od rámcovej dohody je účinné dňom, kedy bolo písomné oznámenie o odstúpení od rámcovej dohody doručené druhej zmluvnej strane.

6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak budúci predávajúci bezdôvodne neuzavrie s budúcim kupujúcim kúpnu zmluvu v lehote uvedenej v tejto rámcovej dohode, alebo odmietne uzavrieť kúpnu zmluvu a budúci kupujúci v dôsledku toho odstúpi od tejto rámcovej dohody, budúci kupujúci bude oprávnený požadovať od budúceho predávajúceho jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- €. Zmluvná pokuta je splatná v lehote 30 dní od doručenia písomnej výzvy na jej zaplatenie. Touto dohodou o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok budúceho kupujúceho na náhradu škody.

Článok VII. Subdodávateľia

7.1 Budúci predávajúci nemá v úmysle zadať podiel zákazky subdodávateľom, resp. v čase uzavretia tejto rámcovej dohody mu subdodávateľia nie sú známi.

7.2 Pre účely tejto rámcovej dohody sa subdodávateľom rozumie taký hospodársky subjekt, ktorý uzavrel alebo uzavrie s budúcim predávajúcim písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky, t.j. za subdodávateľa je považovaný ten, kto sa priamo bude podieľať na plnení rámcovej dohody a kúpnej zmluvy, t.j. hospodársky subjekt bude plniť časť záväzku budúceho predávajúceho, a to na základe zmluvy s budúcim predávajúcim.

7.3 V prípade, ak sa budúci predávajúci počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody rozhodne zadať časť zákazky subdodávateľom, bude povinný bezodkladne písomne oznámiť Ministerstvu obrany SR najneskôr 10 pracovných dní pred dňom, kedy má subdodávateľ začať realizovať časť plnenia podľa tejto rámcovej dohody, resp. kúpnej zmluvy nasledovné údaje:

7.3.1 Podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať navrhovanému subdodávateľovi,

7.3.2 Predmet subdodávky.

7.3.3 Informácie o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania a IČO subdodávateľa.

7.3.4. Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.

7.3.5. Informáciu o skutočnosti, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa, alebo najneskôr v čase plnenia rámcovej dohody bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods.1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Budúci predávajúci bude povinný splnenie týchto podmienok podľa zákona o verejnom obstarávaní preukázať jedným zo spôsobov uvedených v bode 7.4. tohto článku rámcovej dohody. Ak navrhovaný subdodávateľ v stanovenej lehote nebude spĺňať tieto podmienky, Ministerstvo obrany SR nebude akceptovať tohto subdodávateľa.

7.3.6. Informáciu o skutočnosti, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa alebo bude najneskôr v čase plnenia spĺňať podmienku zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora a to v tom prípade, ak navrhovaný subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora. Ministerstvo obrany SR si splnenie podmienky podľa tohto zákona u navrhovaného subdodávateľa overí v Registri partnerov verejného sektora. Ak navrhovaný subdodávateľ v stanovenej lehote nebude spĺňať túto podmienku, Ministerstvo obrany SR nebude akceptovať tohto subdodávateľa.

7.4 Budúci predávajúci bude povinný splnenie podmienok u navrhovaného subdodávateľa uvedených v bode 7.3.5 tohto článku rámcovej dohody preukázať Ministerstvo obrany SR jedným z nasledovných spôsobov:

- predložením dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
- podľa § 32 ods. 4 a 5 zákona o verejnom obstarávaní, ak subdodávateľ má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a to v aktuálnom prípade, ak to bude u navrhovaného subdodávateľa uplatniteľné,
- zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,
- podľa § 152 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní zápisom alebo potvrdením o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu EÚ, ktoré je rovnocenné zápisu do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

7.5 Zmluvné strany sa dohodli, že do rámcovej dohody budú formou dodatku doplnené údaje o všetkých nových subdodávateľoch, ktorých Ministerstvo obrany SR akceptovalo, v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania a IČO subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.

7.6 Budúci predávajúci je povinný bezodkladne oznámiť Ministerstvu obrany SR akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov doplnených do rámcovej dohody v súlade s bodom 7.5. tejto rámcovej dohody a to najneskôr 10 pracovných dní pred dňom, v ktorom má zmena u subdodávateľa nastať.

7.7 Budúci predávajúci zodpovedá za plnenie tejto rámcovej dohody tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto rámcovej dohody realizoval sám. Budúci predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Článok VIII. Doručovanie

8.1 Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná. Za deň doručenia písomnosti prostredníctvom pošty zasielanej ako doporučená zásielka sa považuje takisto deň,

- a) v ktorý sa dostala do dispozičnej sféry adresáta (t. j. kedy zamestnanec pošty na odbernom lístku vyznačil dátum uloženia zásielky, alebo adresát odmietol zásielku prevziať) alebo
- b) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá znamená nedoručiteľnosť zásielky.

8.2 Písomnosti doručované e-mailom sa považujú za doručené v deň ich úspešného odoslania na príslušnú e-mailovú adresu, aj keď si ich druhá zmluvná strana neprečítala. Zmluvné strany sú povinné za účelom elektronického doručovania písomností ako aj ďalšej elektronickej komunikácie nastaviť v kontaktných e-mailových adresách automatické generovanie potvrdenia o doručení správy. Uvedené potvrdenie nemá vplyv na dohodnutý okamih doručenia.

8.3 Zmluvné strany sú povinné navzájom si písomne oznámiť zmenu adresy na doručovanie a zmenu elektronickej adresy (e-mail) najneskôr v deň ich zmeny. Ak zmluvná strana v stanovenej lehote druhú stranu o zmene neinformuje, považuje sa doručenie písomností za riadne vykonané na poslednú známu adresu.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

9.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej platnosti. Pred uplynutím dohodnutej doby platnosť a účinnosť rámcovej dohody môže skončiť aj vyčerpaním príslušného finančného limitu, a to aj v časti. Vo vzťahu k Ministerstvu obrany SR vyčerpaním príslušného finančného limitu uvedeného v bode 4.1.1 tejto rámcovej dohody a vo vzťahu k Akadémií ozbrojených síl vyčerpaním príslušného finančného limitu vedeného v bode 4.1.2 tejto rámcovej dohody. Všetky práva a nároky zmluvných strán, z ktorých povahy to vyplýva, zostávajú zachované aj po skončení účinnosti tejto rámcovej dohody.

9.2 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

9.3 Táto rámcová dohoda sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

9.4 Zmeny v tejto rámcovej dohode je možné vykonať len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Jednotlivé ustanovenia tejto rámcovej dohody môžu byť menené, doplňované a rušené iba po predchádzajúcej dohode zmluvných strán, formou písomných, očíslovaných dodatkov k tejto rámcovej dohode, podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Všetky zmeny tejto rámcovej dohody uvedené v dodatkoch budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.

9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny kontaktných údajov ako sú sídlo, IBAN zmluvných strán, názov/obchodné meno zmluvných strán alebo ich organizačných zložiek a zmena oprávnených osôb zmluvných strán, nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán. Zmluvná strana zmenu týchto kontaktných údajov bezodkladne oznámi druhej zmluvnej strane jednostranným písomným oznámením, podpísaným oprávneným zástupcom, a to na kontaktné adresy uvedené v článku I. tejto rámcovej dohody.

9.6 Právne vzťahy založené touto rámcovou dohodou sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy touto rámcovou dohodou zvlášť neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní, Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Toto ustanovenie sa v rovnakom rozsahu vzťahuje aj na všetky kúpne zmluvy uzavreté na základe tejto rámcovej dohody.

9.7 Táto rámcová dohoda je vyhotovená v šiestich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jeden rovnopis dostane budúci predávajúci, jeden rovnopis dostane Akadémia ozbrojených síl a štyri rovnopisy dostane Ministerstvo obrany SR.

9.8 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že táto rámcová dohoda bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto rámcovú dohodu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto rámcovú dohodu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak bezvýhradného súhlasu a vôle plniť záväzky z nej vyplývajúce ju vlastnoručne podpisujú.

9.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú prílohy:

Príloha č.1: Cenová a technická špecifikácia tovaru o počte listov: 25

Príloha č.2: Predpokladané množstvá tovarov o počte listov: 1

Príloha č.3: Údaje o subdodávateľoch: 1

V Bratislave , dňa :

Za budúceho predávajúceho:

Ing. Miroslav Matys
konateľ spoločnosti
OBUV-ŠPECIÁL, spol.s r.o

V Bratislave, dňa :

Za budúceho kupujúceho :

Ing. Pavol LÍŠKA
riaditeľ

Cenová a technická špecifikácia tovaru

A. Cenová špecifikácia tovaru:

P.č.	Názov tovaru	Jednotka množstva	Jednotková cena bez DPH v EUR
1.	Poltopánky služobné	pár	38,00
2.	Poltopánky služobné letné	pár	37,20
3.	Poltopánky služobné výberové	pár	54,00
4.	Poltopánky slávnostné výberové	pár	51,20
5.	Poltopánky služobné – mierenková výroba	pár	38,00
6.	Poltopánky služobné letné – mierenková výroba	pár	37,20
7.	Poltopánky služobné výberové – mierenková výroba	pár	54,00
8.	Poltopánky slávnostné výberové – mierenková výroba	pár	51,20

B. Technická špecifikácia tovaru

1. POLTOPÁNKY SLUŽOBNÉ

Poltopánky služobné sú výstrojnou súčasťou, ktoré sú určené na celoročné používanie k služobnej a spoločenskej rovnošate.

Popis výrobu:

Poltopánky služobné sú obuvou derbového strihu, vyrábané lepeným výrobným spôsobom. Ich vyhotovenie je v čiernej farbe – sú celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnurovaním cez 6 krúžkov. Vrchové dielce sú okolo nohy zaklepané, obšité s podšívkou s orezaním. Pätná časť obuvi je zošitá na švík s poistkou v hornom obvodovom okraji. Priehlavok je vybavený textilnou podšívkou, zadné diely sú vybavené usňovou podšívkou a antislipom z netkaného textilu. Zvršok obuvi je pripevnený k podošve lepením. Podošva má jemný dezén (viď obrázok č. 1). Podošva vyrobená z termoplastického kaučuku (TPK) je s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu s maximálnym obmedzením zakopnutia a dostatočným tlmením nárazov v päte. Vo vnútri topánok je vložená tvarovaná polstielka s poťahom.

Vrchový materiál: hovädzinová useň korigovaná, chromitá, JAS BOX, hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna

Vnútorne materiály: (podšívka priehlavku) pletený textilný materiál, Filetgewirke Art. 801002, farba čierna
(podšívka zadných dielov) bravčovicová podšívková useň, TAKUR, hrúbka 0,8 -1,0 mm, farba krt
(podšívková pätička – antislip) syntetický materiál na báze netkanej textílie, hrúbka 0,6- 0,8 mm

Napínacia stielka: z netkaného textilu alebo buničiny + nálepokklenku + oceľový klenok

Krúžky: slepé, 12 ks/pár

Vlepovací opätok: termoplastický materiál

Tužinka: termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Napínacia stielka: z netkaného textilu alebo buničiny

Vlepovacia polstielka: anatomicky tvarovaná, 2-vrstvová s nálepkom bravčovicovej usne
Podošva: z TPK, s jemným protišmykovým dezénom GLASGOW
Šitie: Nite na báze 100% PES alebo 100% PA
Šnurovadlo: okrúhle, 70 % PES a 30% bavlna, s plastovým ukončením

Veľkostný sortiment:

P. č.	Druh označenia	Veľkosti												
1	Metrické číslovanie	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	32
2	Európske číslovanie	38	39	40	41	41,5	42	42,5	43	44	45	46	47	48

Veľkostný sortiment – mierenková výroba:

V prípade výroby miereniek, resp. mierenkovej obuvi, tzn. obuvi nadmernej veľkosti, či veľkosti, ktorá nie je definovaná technickými špecifikáciami, je technologický postup výroby zachovaný, avšak je možné použiť aj iné materiály zodpovedajúce obdobne, ako konfekčnej výrobe, za predpokladu, že účel použitia obuvi bude zachovaný. Jedná sa o veľkosti neuvedené v tabuľke (*Veľkostný sortiment*), uvedené vyššie.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby
Balenie: Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Požiadavky na obuv:

Parameter obuvi	Požiadavka	Norma
Špeciálne ergonomické vlastnosti	všetky odpovede musia byť pozitívne	EN ISO 20344:2011, čl. 5.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Pevnosť lepeného spoja	min. 4 N/mm	EN ISO 20344:2011, čl. 5.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Konštrukcia	ak je použitá napínacia stielka, nesmie byť odstrániteľná bez poškodenia	EN ISO 20347:2012, čl. 5.3.1.1, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Konštrukcia – oblasť päty	uzavretá päta	EN ISO 20347:2012, čl. 5.2.2, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Odolnosť proti šmyku (SRA) Podmienka A Podmienka B	koeficient trenia min. 0,21 min. 0,27	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Absorpcia energie v päte	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Materiály

Technické údaje pre vrchovú hovädzinovú useň korigovanú, chromitú (priehlavok, zadné diely, pätička, jazyk) hovädzinová useň korigovaná, chromitá, JAS BOX, hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hrúbka	1,5 ± 0,2 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Hrúbka povrchovej úpravy	0,08 - 0,1 mm	EN ISO 17186:2011, STN EN ISO 17186 (79 3807)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Pevnosť v ťahu	min. 14,5 N/mm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 6.4, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 1,5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 30 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvýš 0,7	EN ISO 20344:2011, čl. 6.9, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	Nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)
Ohyb za sucha 100 000 c. za mokra 20 000 c. za chladu pri -20°C 30000 c.	Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny	EN ISO 17694:2016, STN EN ISO 17694 (79 5649)
Stálofarebnosť pri otere - líce za sucha 150 c. za mokra 50 c.	≥3 ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 90 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie látok rozpustných v dichlórmétáne (tuky)	max. 16 %	EN ISO 4048:2018, STN EN ISO 4048 (79 3874)
Prienik a absorpcia vody vrchom po 60 min.		EN ISO 20344:2011, čl.6.13, STN EN ISO 20344 (83 2504)

- prienik vody - absorpcia vody %	max. 0,2 g max. 30%	
--------------------------------------	------------------------	--

Technické údaje pre podšívkový textilný materiál
(podšívka priehlavku), Filetgewirke Art. 801002, farba čierna.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 50 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu	bez dier za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069)

Technické údaje pre podšívkovú bravčovicovú useň
(podšívka zadných dielov), TAKUR, hrúbka 0,8 -1,0 mm, farba krt

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Hrúbka	min. 0,6 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Plošná hmotnosť	600 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 40 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že	EN ISO 20344, čl.6.9:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)

	pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvyš 0,7.	
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344, čl. 6.12:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 c.	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Odolnosť proti ohýbaniu za sucha po 15 000 c.	Bez viditeľných zmien	EN ISO 17694:2016, STN EN ISO 17694 (79 5649)

Technické údaje pre podšívkový syntetický netkaný materiál
(podšívková pätička), syntetický materiál na báze netkanej textílie, Coverliner, hrúbka 0,6- 0,8 mm

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Hrúbka	min. 0,7 mm	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)
Plošná hmotnosť	290 g/m ² $\pm$ 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 25 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 51 200 cyklov za mokra 25 600 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 c.	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)

Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069) alebo ekvivalent
-----------------	----------------------------------	---

Technické údaje pre opäťok

Termoplastický materiál, Formosert 587

Na báze netkanej textílie napustenej umelou hmotou, termoplastický materiál, Formosert 587

Hrúbka: do 1,8 mm

Technické údaje pre tužinku

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou, Termoflex P-90 MD

Technické údaje pre napínaciu stielku

Napínacia stielka musí byť z buničinového materiálu alebo netkaného textilu

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Hrúbka	min. 2,0 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 7.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odolnosť proti odieraniu 400 c.	Bez poškodenia	EN ISO 20344:2011, čl. 7.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť – zmena rozmerov	≤ 2 %	EN 12800:2000, STN EN 12800 (79 5640)

Technické údaje pre podošvu

Monolitná z termoplastického kaučuku s jemným dezénom GLASGOW. Pre veľkostné čísla, ktoré budú zažiadané mimo stanovený veľkostný sortiment je potrebné použiť rovnocennú podošvu s tými istými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hustota	1,0 ± 0,1 g/mm ³	EN ISO 2781:2018, ČSN ISO 2781
Tvrdosť	65 ± 5 ShA	EN ISO 7619-1:2010, STN ISO 7619-1
Hrúbka podošvy bez dezénu	min. 4 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 8.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Stanovenie pevnosti podošvy pri ďalšom trhaní	min. 6 kN/m	EN ISO 20344:2011, čl.8.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu	max. 200 mm ³	EN ISO 20344:2011, čl. 8.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu	max. 4 mm do 30 000 cyklov	EN ISO 20344:2011, čl. 8.4, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť	< 2,5 %	STN EN 12772:1999, STN EN 12772 (79 5631)

Technické údaje pre krúžky

Typ: slepé

Počet: min. 12 ks/pár

Technické údaje pre šnurovadlo

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Farba: čierna

Dĺžka (VČ 42/28): min. 80 cm

Ukončenie: Celuloid min. 10 mm

Technické údaje pre vlepvaciu stielku

2-vrstvová, anatomicky tvarovaná, na báze netkanej textílie alebo textilného úpletu na báze PES alebo PAD s nalepením podšívkovej bravčovicovej usne.

Požiadavky na prírodný materiál nálepku stielky:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odieranie za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344, čl. 6.12:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)

Technické údaje pre šijací materiál

Vrchné nite: 100% PES

Farba: čierna

2. POLTOPÁNKY SLUŽOBNÉ LETNÉ

Poltopánky služobné letné sú určené na celodenné nosenie počas suchých a teplých dní roka.

Popis výrobku:

Poltopánky služobné letné sú obuvou derbového strihu, vyrábané lepeným výrobným spôsobom. Sú vyhotovené v čiernej farbe – celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnurovaním cez 6 krúžkov. Na zadných dieloch je našitá pätička a šitím je vytvorený golierik. Horný obvodový okraj

okolo nohy je vytvorený prehýbaním s bandážovaním polyuretánovou penovou výplňou. Priehlavok je vybavený perforáciami pre zvýšenie priedušnosti obuvi, ktoré sú ohraničené ozdobným šitím dvoma riadkami. Perforácie sú aj na zadných dieloch z nohy i do nohy pre zvýšenie priedušnosti obuvi. Zvršok je pripevnený k podošve lepením. Podošva má jemný dezén (viď obrázok č. 1), je z termoplastického kaučuku (TPK) s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu, s maximálnym obmedzením zakopnutia a dostatočným tlmením nárazov v päte. Vo vnútri topánok je vložená tvarovaná polstielka s poťahom.

Vrchový materiál:	(priehlavok, zadné diely, pätička, jazyk) hovädzinová useň korigovaná, chromitá, JAS BOX , hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna
Vnútorne materiály:	(výstuž priehlavku) netkaný textilný materiál, Filetgewirke Art. 801002, farba čierna (podšívka zadných dielov) bravčovicová podšívková useň, TAKUR, hrúbka 0,8 -1,0 mm, farba krt (pätička – antislip) syntetický materiál na báze netkanej textílie, hrúbka 0,6 - 0,8 mm
Napínacia stielka:	z netkaného textilu alebo buničiny + nálepokklenku + oceľový klenok
Krúžky:	slepé, 12 ks/pár
Vlepovací opäťok:	termoplastický materiál
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou, Talyn 435
Vlepovacia stielka:	anatomicky tvarovaná, 2-vrstvová s nálepkombravčovicovej usne
Šnurovadlo:	okružle, 70% PES a 30% bavlna,
Šitie:	nite na báze 100% PES alebo 100% PAD
Podošva:	z TPK, s jemným protišmykovým dezénom GLASGOW

Veľkostný sortiment:

P. č.	Druh označenia	Veľkosti												
1	Metrické číslovanie	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	32
2	Európske číslovanie	38	39	40	41	41,5	42	42,5	43	44	45	46	47	48

Veľkostný sortiment – mierenková výroba:

V prípade výroby miereniek, resp. mierenkovej obuvi, tzn. obuvi nadmernej veľkosti, či veľkosti, ktorá nie je definovaná technickými špecifikáciami, je technologický postup výroby zachovaný, avšak je možné použiť aj iné materiály zodpovedajúce obdobne, ako konfekčnej výrobe, za predpokladu, že účel použitia obuvi bude zachovaný. Jedná sa o veľkosti neuvedené v tabuľke (*Veľkostný sortiment*), uvedené vyššie.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby,

Balenie: Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne.
Pri obuvi musí byť pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na obuv:

Parameter	Požiadavka	Norma
Špeciálne ergonómické vlastnosti	všetky odpovede musia byť pozitívne	EN ISO 20344, čl. 5.1:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Stanovenie pevnosti spoja medzi zvrškom a podošvou	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Konštrukcia	ak je použitá napínacia stielka, nesmie byť odstrániteľná bez poškodenia	EN ISO 20347, čl. 5.3.1.1: 2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Konštrukcia - oblasť päty	uzavretá päta	EN ISO 20347, čl.5.2.2: 2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Odolnosť proti šmyku Podmienka A Podmienka B	koeficient trenia min. 0,21 min. 0,27	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Absorpcia energie v päte	min. 20 J	EN ISO 20344, čl. 5.14:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Materiály

Technické údaje pre vrchovú hovädzinovú useň korigovanú, chromitú (priehlavok, zadné diely, pätička, jazyk) JAS BOX, hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hrúbka	1,5 ± 0,2 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Hrúbka povrchovej úpravy	0,08 - 0,1 mm	EN ISO 17186:2011, STN EN ISO 17186 (79 3807)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Pevnosť v ťahu	min. 14,5 N/mm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 6.4, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 1,5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 30 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvýš 0,7	EN ISO 20344:2011, čl. 6.9, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	Nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)

Ohyb za sucha 100 000 c. za mokra 20 000 c. za chladu pri -20°C 30000 c.	Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny	EN ISO 17694:2016, STN EN ISO 17694 (79 5649)
Stálofarebnosť pri otere - líce za sucha 150 c. za mokra 50 c.	≥3 ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 90 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie látok rozpuštných v dichlórmétáne (tuky)	max. 16 %	EN ISO 4048:2018, STN EN ISO 4048 (79 3874)

Technické údaje pre podšívkovú bravčovicovú useň (podšívka zadných dielov) TAKUR, hrúbka 0,8 -1,0 mm, farba krt

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Hrúbka	min. 0,6 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Plošná hmotnosť	600 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 40 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvyš 0,7.	EN ISO 20344, čl.6.9:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov	bez dier	EN ISO 20344, čl. 6.12:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)

za mokra 12 800 cyklov	bez dier	
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Odolnosť proti ohýbaniu za sucha po 15 000 cyklov	Bez viditeľných zmien	EN ISO 17694:2016, STN EN ISO 17694 (79 5649)

Technické údaje pre podšívkový syntetický netkaný materiál (podšívková pätička) Coverliner, hrúbka 0,8 mm, farba sivá

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Hrúbka	min. 0,7 mm	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)
Plošná hmotnosť	290 g/m ² $\pm$ 10 %	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 25 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 51 200 cyklov za mokra 25 600 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069)

Technické údaje pre výplne v oblasti golierika

Polyuretánová pena.

Technické údaje pre opätky

Na báze vláknaitej usne alebo netkanej textílie napustenej plastickou hmotou, bežne dostupnej

Hrúbka: do 1,8 mm

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textílie napustenej plastickou hmotou alebo prírodného materiálu, bežne dostupný typ materiálu.

Technické údaje pre napínicu stielku

Z netkaného textilu.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Hrúbka	min. 2,0 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 7.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odolnosť proti odieraniu 400 c.	Bez poškodenia	EN ISO 20344:2011, čl. 7.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť - zmena rozmerov	< 2 %	EN 12800:2000, STN EN 12800 (79 5640)

Technické údaje pre podošvu

Monolitná z termoplastického kaučuku s jemným dezénom GLASGOW. Pre veľkostné čísla, ktoré budú požadované mimo stanovený veľkostný sortiment je potrebné použiť rovnocennú podošvu s tými istými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hrúbka podošvy bez dezénu	min. 4 mm	EN ISO 20344:2011, čl.8.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie pevnosti podošvy pri ďalšom trhaní	min. 6 kN/m	EN ISO 20344:2011, čl.8.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu	max. 200 mm ³	EN ISO 20344:2011, čl. 8.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu	max. 4 mm do 30 000 cyklov	EN ISO 20344:2011, čl. 8.4, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť	< 2,5 %	STN EN 12772:1999, STN EN 12772 (79 5631)

Technické údaje pre krúžky

Počet: min. 12 ks/pár

Technické údaje pre šnurovadlo

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Farba: čierna

Dĺžka (VČ 42/28) : min. 80 cm

Ukončenie: Celuloid min. 10 mm

Technické údaje pre vlepvaciu stielku

anatomicky tvarovaná, 2-vrstvová s nálepkombravčovicovej usne

Požiadavky na prírodný materiál nálepku stielky:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Čierna alebo tmavošedá	
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odieranie za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344, čl. 6.12:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)

Technické údaje pre šijací materiál

Vrchné nite: 100% PES

Farba: čierna

3. POLTOPÁNKY SLUŽOBNÉ VÝBEROVÉ

Poltopánky služobné výberové sú určené na celoročné používanie k služobnej a spoločenskej rovnošate.

Popis výrobku:

Poltopánky služobné sú obuvouderbového strihu, vyrobené lepeným výrobným spôsobom. Sú vyhotovené v čiernej farbe – celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnúrovaním cez 6 krúžkov. Pätná časť je zošitá na švík s poistkou v hornom obvodovom okraji. Vrchové dielce sú okolo nohy zaklepané, obšité s podšívkou s orezaním. Zvršok je vybavený podšívkou s polopriepustnou membránou na báze ePTFE a antislipom z netkaného textilu. Obuv je vyrobená aplikáciou technológie „bottomfil“. Zvršok je pripevnený k podošve lepením. Podošva má jemný dezén

(viď obrázok č.1).Obuv musí vyhovovať nasledujúcim vybraným technickým požiadavkám, ktoré sú overované podľa EN ISO 20344 v aktuálnom znení, ako aj ďalších noriem v aktuálnom znení daných touto špecifikáciou.

Vrchový materiál: (priehlavok, zadné diely, jazyk) hovädzinová useň korigovaná, chromitá, JAS BOX , hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna

Vnútorňé materiály: (podšívka priehlavku a zadných dielov) textilný úplet s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, textília MORE SEASON ROCK LIGHT, farba sivá

(pätička - antislip) syntetický materiál na báze netkanej textílie, Coverliner, hrúbka 0,6- 0,8 mm, vybavený z rubu membránou na báze ePTFE- TOP DRY, farba sivá

Napínacia stielka: netkaný textil

Krúžky: slepé, 12 ks/pár

Vlepvací opätok: na báze vlákniť usne alebo netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupnej, hrúbka do 1,8 mm

Tužinka: na báze netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupný typ materiálu

Vlepovacia stielka: anatomicky tvarovaná, 2-vrstvová s nálepkombravčovicovej usne Takur , hrúbka 0,8-1,0 mm, farba krt

Šnúrovadlo: okrúhle, 70 % PES a 30% bavlna

Šitie: nite na báze 100% PES

Podošva: z TPK, s jemným protišmykovým dezénom GLASGOW

Veľkostný sortiment:

P. č.	Druh označenia	Veľkosti												
		25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	32
1	Metrické číslovanie													
2	Európske číslovanie	38	39	40	41	41,5	42	42,5	43	44	45	46	47	48

Veľkostný sortiment – mierenková výroba:

V prípade výroby miereniek, resp. mierenkovej obuvi, tzn. obuvi nadmernej veľkosti, či veľkosti, ktorá nie je definovaná technickými špecifikáciami, je technologický postup výroby zachovaný, avšak je možné použiť aj iné materiály zodpovedajúce obdobne, ako konfekčnej výrobe, za predpokladu, že účel použitia obuvi bude zachovaný. Jedná sa o veľkosti neuvedené v tabuľke (*Veľkostný sortiment*), uvedené vyššie.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby.

Balenie: Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na obuv:

Parameter	Požiadavka	Norma
Špeciálne ergonomické vlastnosti	všetky odpovede musia byť pozitívne	EN ISO 20344, čl. 5.1:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie pevnosti spoja medzi zvrškom a podošvou	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Konštrukcia	ak je použitá napínacia stielka, nesmie byť odstrániteľná bez poškodenia	EN ISO 20347, čl. 5.3.1.1:2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Konštrukcia - oblasť päty	uzavretá päta	EN ISO 20347, čl. 5.2.2:2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Odolnosť proti šmyku Podmienka A Podmienka B	koeficient trenia min. 0,21 min. 0,27	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Absorpcia energie v päte	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Materiály

Technické údaje pre vrchovú hovädzinovú useň korigovanú, chromitú (priehlavok, zadné diely, jazyk), JAS BOX hrúbka 1,4 – 1,6 mm, farba čierna

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hrúbka	1,5 ± 0,2 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Hrúbka povrchovej úpravy	0,08 - 0,1 mm	EN ISO 17186:2011, STN EN ISO 17186 (79 3807)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Pevnosť v ťahu	min. 14,5 N/mm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 6.4, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 1,5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 30 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvýš 0,7	EN ISO 20344:2011, čl. 6.9, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Ohyb za sucha 100 000 c. za mokra 20 000 c. za chladu pri -20°C 30 000 cyklov	Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny Bez viditeľnej zmeny	EN ISO 17694:2016, STN EN ISO 17694 (79 5649)
Stálofarebnosť pri otere – líce za sucha 150 c. za mokra 50 c.	≥3 ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 90 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie látok rozpustných v dichlórmetáne (tuky)	max. 16 %	EN ISO 4048:2018, STN EN ISO 4048 (79 3874)
Prienik a absorpcia vody vrchom po 60 min. - prienik vody - absorpcia vody %	max. 0,2 g max. 30%	EN ISO 20344:2011, čl.6.13, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)
-----------------	----------------------------------	--

Technické údaje pre textilné podšívky (priehlavok, zadný diel a jazyk), textilný úplet s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, textília MORE SEASON ROCK LIGHT, farba sivá

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	šedá	
Plošná hmotnosť	$300 \pm 20 \text{ g/m}^2$	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Hrúbka	$1,0 \pm 0,2 \text{ mm}$	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 30 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. $5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Koeficient vodnej pary:	min. 40 mg/cm^2	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odolnosť voči oderu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 70.000 cyklov	EN ISO 12947-2:2016, STN EN ISO 12947-2 (80 0815)
Odolnosť voči prieniku vody	min. 5000 mbar	EN ISO 811:2018, STN EN ISO 811 (800818)
Termoizolácia	min. $0,020 \text{ m}^2\text{K/W}$	EN ISO 11092:2014, STN EN ISO 11092 (80 0854)
Odolnosť voči vodným parám	max. $15 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	EN ISO 11092:2014, STN EN ISO 11092 (80 0854)
Stálofarebnosť v pote	min. 3,5	EN ISO 105-E04:2013, STN EN ISO 105-E04 (80 0127)
Stálofarebnosť pri otere	min. 3,5	EN ISO 105-X12:2016, STN EN ISO 105-X12 (80 0142)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069)

Technické údaje pre podšívkový syntetický netkaný materiál (podšívková pätička), syntetický materiál na báze netkanej textílie, Coverliner, hrúbka 0,6- 0,8 mm, vybavený z rubu membránou na báze ePTFE - TOP DRY, farba sivá

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	šedá	
Hrúbka	min. 0,7 mm	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)
Plošná hmotnosť	290 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 20 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 51 200 cyklov za mokra 25 600 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 c.	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069)

Technické údaje pre membránu

Nažehlená na podšívkovej pätičke, na báze ePTFE - TOP DRY

Plošná hmotnosť	90 ± 10 g/m ²	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Hrúbka	0,4 ± 0,15 mm	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)

Technické údaje pre opäťok

Na báze vláknaitej usne alebo netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupnej.

Hrúbka: do 1,8 mm

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupný typ materiálu.

Technické údaje pre napínaciu stielku

Z netkaného textilu.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Hrúbka	min. 2,0 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 7.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odolnosť proti odieraniu 400 c.	Bez poškodenia	EN ISO 20344:2011, čl. 7.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť – zmena rozmerov	< 2 %	EN 12800:2000, STN EN 12800 (79 5640)

Technické údaje pre podošvu

Monolitná z TPK s jemným dezénom. Pre veľkostné čísla, ktoré budú zažiadané mimo stanovený veľkostný sortiment je potrebné použiť rovnocennú podošvu s tými istými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami.

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Hrúbka podošiev bez dezénu	min. 4 mm	EN ISO 20344:2011, čl.8.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 6 kN/m	EN ISO 20344:2011, čl.8.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu	max. 200 mm ³	EN ISO 20344, čl.8.3:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu	max. 4 mm do 30 000 cyklov	EN ISO 20344, čl.8.4:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť	< 2,5 %	EN 12772:1999, STN EN 12772 (79 5631)

Technické údaje pre krúžky

Typ: slepé

Počet: min. 12 ks/pár

Technické údaje pre šnurovadlo

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Farba: čierna

Dĺžka (VČ 42/28): min. 80 cm

Ukončenie: Celuloid min. 10 mm

Technické údaje pre vlepvaciu stielku

min. 2 vrstvomá, tvarovaná, na báze netkanej textílie alebo textilného úpletu na báze PES alebo PAD s nálepkom podšívkovej bravčovicovej usne.

Požiadavky na prírodný materiál nálepku stielky:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna alebo tmavošedá	
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344, čl. 6.12:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)

Technické údaje pre šijací materiál

Vrchné nite: 100% PES

Farba: čierna

4. POLTOPÁNKY SLÁVNOSTNÉ VÝBEROVÉ

Poltopánky slávnostné výberové sú určené na nosenie počas celého roka pri slávnostných príležitostiach.

Popis výrobu:

Poltopánky slávnostné sú obuvou derbovéhostrihu, vyrobené lepeným výrobným spôsobom. Sú vyhotovené v čiernej lakovej farbe – celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnurovaním cez 6 slepých krúžkov. Vrchové dielce sú okolo nohy zaklepané, obšité s podšívkou s orezaním. Na zadnom diele je riadok ozdobného šitia. Pätná časť je zošitá na švík s poistkou v hornom obvodovom okraji. Zvršok je spojený s podošvou technológiou lepením. Podošva je vyrobená z hovädzinovej spodkovej usne s jemným dezénom a je vybavená podpätkom (viď obrázok č. 2).

Vrchový materiál: (priehlavok, zadné diely, jazyk) useň z hovädziny laková, COLLEGE, hrúbka 1,5 – 1,7 mm, farba čierna

Vnútorne materiály: (podšívka priehlavku a zadných dielov) lícová podšívková chromočinená a dotrieslená hovädzinová useň, SALOP, hrúbka 1,0-1,2 mm, farba sivá (pätička – antislip) syntetický materiál na báze netkanej textílie, Coverliner, hrúbka 0,6- 0,8 mm,

Napínacia stielka: netkaný textilný materiál

Krúžky: slepé, 12 ks/pár

Vlepvací opäťok: na báze vlákniť usne alebo netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupnej, hrúbka do 1,8 mm

Tužinka: na báze netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupný typ materiálu

Vlepvacia stielka: anatomicky tvarovaná, 2-vrstvomá s nálepkom lícovej podšívková chromočinená dotrieslená hovädzinová usne SALOP, hrúbka 1,0 – 1,2 mm, farba sivá

Šnurovadlo: okrúhle, 70 % PES a 30% bavlna

Šitie: nite na báze 100% PES
Podošva: z hovädzinovej spodkovej usne, s jemným dezénom, s podpätkom , art. Glasgow DICK A3216
Veľkostný sortiment:

P. č.	Druh označenia	Veľkosti												
1	Metrické číslovanie	25	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	32
2	Európske číslovanie	38	39	40	41	41,5	42	42,5	43	44	45	46	47	48

Veľkostný sortiment – mierenková výroba:

V prípade výroby miereniek, resp. mierenkovej obuvi, tzn. obuvi nadmernej veľkosti, či veľkosti, ktorá nie je definovaná technickými špecifikáciami, je technologický postup výroby zachovaný, avšak je možné použiť aj iné materiály zodpovedajúce obdobne, ako konfekčnej výrobe, za predpokladu, že účel použitia obuvi bude zachovaný. Jedná sa o veľkosti neuvedené v tabuľke (*Veľkostný sortiment*), uvedené vyššie.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby.

Balenie: Obuv musí byť balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na obuv:

Parameter	Požiadavka	Norma
Špeciálne ergonomické vlastnosti	všetky odpovede musia byť pozitívne	EN ISO 20344, čl. 5.1:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie pevnosti spoja medzi zvrškom a podošvou	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Konštrukcia	ak je použitá napínacia stielka, nesmie byť odstrániteľná bez poškodenia	EN ISO 20347, čl. 5.3.1. :2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)
Konštrukcia - oblasť päty	uzavretá päta	EN ISO 20347, čl. 5.2.2:2012, STN EN ISO 20347 (83 2508)

Materiály

Technické údaje pre vrchovú lakovú hovädzinovú useň, chromitú

(priehlavok, zadné diely, jazyk), useň z hovädziny laková, COLLEGE, hrúbka 1,5 – 1,7 mm, farba čierna

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna laková	

Hrúbka	min. 1,6 mm $\pm$ 0,2 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Plošná hmotnosť	min. 1260 g/m ² $\pm$ 10%	EN ISO 2420:2017, STN EN ISO 2420 (79 3810)
Hrúbka povrchovej úpravy	0,10 mm – 0,11 mm	EN ISO 17186:2011, STN EN ISO 17186 (79 3807)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 120 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Pevnosť v ťahu	min. 11 MPa	EN ISO 20344, čl.6.4:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 0,5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvýš 0,7	EN ISO 20344, čl.6.9:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere – líce za sucha 150 c. za mokra 50 c.	Zmena farebného odtieňa aj zapúšťanie ≥ 4 ≥ 4	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)
Prienik a absorpcia vody vrchom po 60 min. - prienik vody - absorpcia vody %	max. 0,2 g max. 30%	EN ISO 20344:2011, čl.6.13, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Technické údaje pre podšívkovú lícovú hovädzinovú chromočinenú a dotrieslenú useň
(podšívky zvršku) lícová podšívková chromočinená a dotrieslená hovädzinová useň, SALOP, hrúbka 1,0-1,2 mm, farba sivá

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	šedá	
Hrúbka	1,1 $\pm$ 0,1 mm	EN ISO 2589:2016, STN EN ISO 2589 (793809)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 60 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie hodnoty pH	Usne nesmú obsahovať silné účinné voľné kyseliny. Hodnota pH vodného výluhu nesmie byť menšia ako 3,2. V prípade, že pH hodnota je pod 4,0 smie byť diferenčné číslo nanajvyš 0,7.	EN ISO 20344, čl.6.9:2011, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie obsahu šesťmocného chrómu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344:2011, čl.6.11, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 17234-1:2020, STN EN ISO 17234-1 (793883)

Technické údaje pre podšívkový syntetický netkaný materiál (podšívková pätička) syntetický materiál na báze netkanej textílie, Coverliner, hrúbka 0,6- 0,8 mm

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	šedá	
Hrúbka	0,7 mm ± 0,1 mm	EN ISO 5084:1996, STN EN ISO 5084 (80 0844)
Plošná hmotnosť	290 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 20 N	EN ISO 20344:2011, čl.6.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl.6.6, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie koeficienta vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl.6.8, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 51 200 cyklov za mokra 25 600 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 c.	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659)

Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	EN ISO 14362-1:2017, EN ISO 14362-3:2017, STN EN ISO 14362-3 (80 0069), STN EN ISO 14362-1 (80 0069)
-----------------	----------------------------------	--

Technické údaje pre opäťok

Na báze vláknaitej usne alebo netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupnej

Hrúbka: min. 1,0 mm

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textílie napustenej umelou hmotou, bežne dostupný typ materiálu

Technické údaje pre napínaciu stielku

Z netkaného textilu materiálu

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Hrúbka	min. 2,0 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 7.1, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Plošná hmotnosť	1280 g/m ² ± 10%	EN 12127:1997, STN EN 12127 (80 0807)
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Odolnosť proti odieraniu 400 cyklov	Bez poškodenia	EN ISO 20344:2011, čl. 7.3, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Rozmerová stálosť	≤ 2 %	EN 12800:2000, STN EN 12800 (79 5640)

Technické údaje pre podošvu

Podošva musí byť z triesločinenej hovädzinovej spodkovej usne, s podpätkom z plastickej hmoty s pätníkom, art. Glasgow DICK A3216

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá s čiernym rezom	
Tvrdosť Podošva podpäťok	83 ± 3 ShA 90 ± 3 ShA	STN ISO 7619-1
Rozmerová stálosť	≤ 2,5 %	EN 12772:1999, STN EN 12772 (79 5631)

Technické údaje pre krúžky

Počet: min. 12 ks/pár

Technické údaje pre šnurovadlo

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Farba: čierna

Dĺžka (VČ 42/28): min. 70 cm

Ukončenie: Celuloid min. 10 mm

Technické údaje pre vlepovacu stielku

min. 2 vrstvá, tvarovaná, na báze netkanej textílie alebo textilného úpletu na báze PES alebo PAD s nalepením podšívkovvej hovädzinovej usne

Požiadavky na prírodný materiál nálepku stielky:

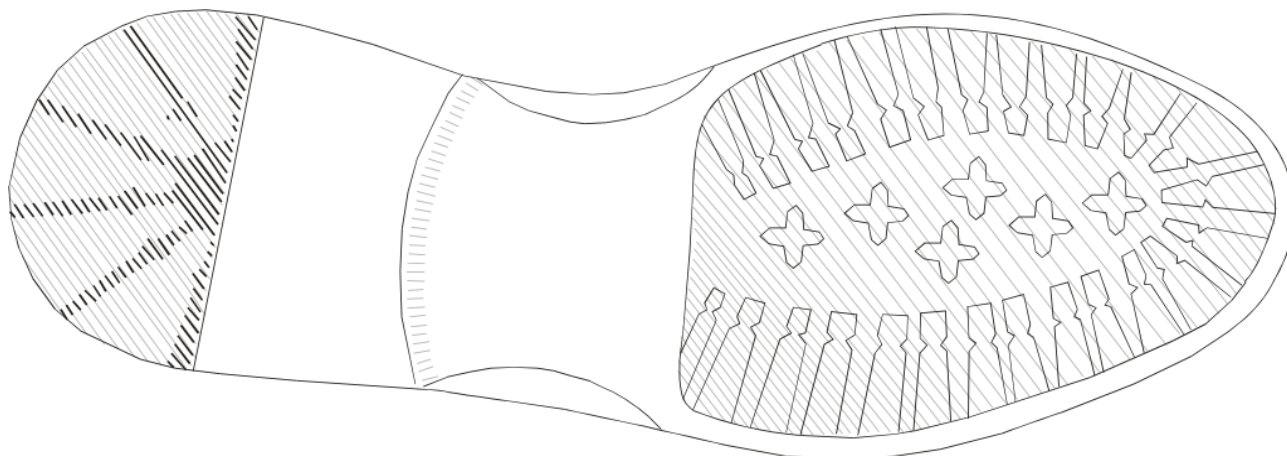
Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Šedá	
Stanovenie absorpcie vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stanovenie desorpcie vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2, STN EN ISO 20344 (83 2504)
Stálofarebnosť pri otere v pote po 50 cyklov	Zapúšťanie (stupeň sivej stupnice) ≥ 3	EN ISO 17700:2019, STN EN ISO 17700 (79 5659) alebo ekvivalent
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	EN ISO 20344:2011, čl.6.12, STN EN ISO 20344 (83 2504)

Technické údaje pre šijací materiál

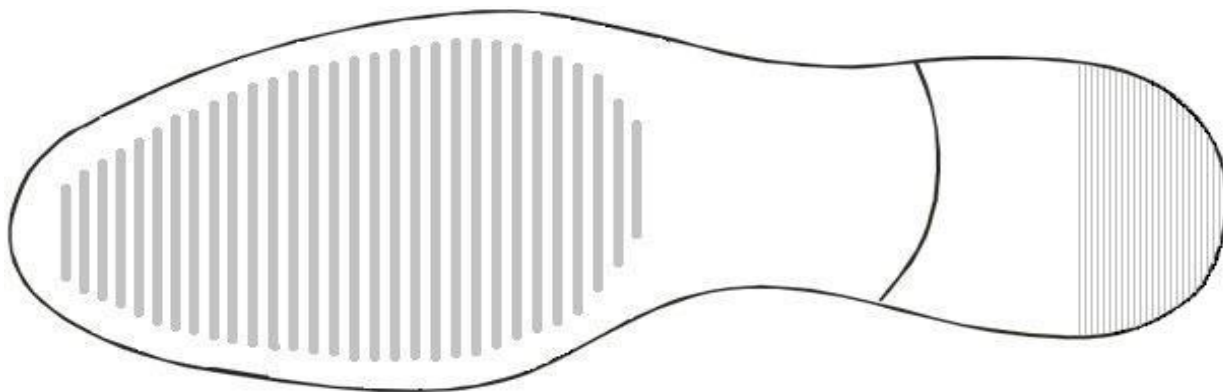
Vrchné nite: 100% PES

Farba: čierna

Obr. 1



Obr. 2



5. Balenie, skladovanie, značenie a doprava

Značenie výrobkov – poltopánky:

Na oboch polpároch každého páru musí byť nasledovné označenie:

- „Vyrobené pre OS SR“,
- názov výrobku,
- veľkosť výrobku,
- identifikácia výrobcu (dodávateľa),
- mesiac a rok výroby,
- značka odberateľa (skrížené meče):



Balenie – poltopánky:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedené:

- „Vyrobené pre OS SR“,
- identifikácia výrobcu (dodávateľa),
- názov výrobku,
- veľkosť výrobku,
- počet kusov,
- rok výroby a značka odberateľa (skrížené meče):



Prepravu výrobkov do miest plnenia zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Predpokladané množstvá tovarov

1. Predpokladané množstvá tovarov pre Ministerstvo obrany SR:

Miesta dodania: Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Nemšová, Slovenskej armády 52, 914 41 Nemšová
Vojenský útvar 9994 Nemšová – Centrum zásob Poprad, Kukučínová 5272, 058 01 Poprad.

P.č.	Názov tovaru	Jednotka množstva	Predpokladané množstvo v pároch (za celú dobu platnosti a účinnosti rámcovej dohody)
1.	Poltopánky služobné	pár	12 400
2.	Poltopánky služobné letné	pár	6 717
3.	Poltopánky služobné výberové	pár	4 500
4.	Poltopánky slávnostné výberové	pár	1 750
5.	Poltopánky služobné – mierenková výroba	pár	200
6.	Poltopánky služobné letné – mierenková výroba	pár	200
7.	Poltopánky služobné výberové – mierenková výroba	pár	200
8.	Poltopánky slávnostné výberové – mierenková výroba	pár	200

2. Predpokladané množstvá tovarov pre Akadémiu ozbrojených síl:

Miesto dodania: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, P.O. BOX 9,031 01 Liptovský Mikuláš.

P.č.	Názov tovaru	Jednotka množstva	Predpokladané množstvo v pároch (za celú dobu platnosti a účinnosti rámcovej dohody)
1.	Poltopánky služobné	pár	1 050
2.	Poltopánky služobné letné	pár	770
3.	Poltopánky služobné výberové	pár	180
4.	Poltopánky slávnostné výberové	pár	80
5.	Poltopánky služobné – mierenková výroba	pár	20

Údaje o subdodávateľoch

Subdodávateľ č.1:

Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov:
Sídlo alebo miesto podnikania :
IČO :

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:
Priezvisko:
Adresa pobytu:
Dátum narodenia: