

Rámcová dohoda č. SE-VO2-2020/003149-09

Zásahová obuv pre príslušníkov Policajného zboru (časť 2)

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z. z.“)

(ďalej len „Dohoda“)

medzi

Kupujúci:

Názov: Slovenská republika, zastúpená
Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto
Zastúpený: **Mgr. Ján LAZAR**, štátny tajomník Ministerstva vnútra SR, na základe plnej
moci č. p. KM-OPS-2020/002357-088 zo dna 20.04.2020

IČO: 00 151 866
IBAN: SK7881800000007000180023
SWIFT: SPSRSKBA
IČO: 00151866

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

Názov: OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o.
Sídlo: Dukelská 19, 085 01 Bardejov
Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti
Splnomocnený k podpisu: Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti
IČO: 36 458 503
DIČ: SK2020027064
IČ DPH: SK2020027064
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu: 3217003353/0200
IBAN: SK67 0200 0000 0032 1700 3353
Tel: 054/4880 611; 0905 902 923
e-mail: matys@obuvspecial.sk
registrácia: v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, odd. Sro, vložka
č.11443/P

(ďalej len „Predávajúci“)
(spolu aj ako „zmluvné strany“)

ÚVODNÉ USTANOVENIA

- A. Zmluvné strany uzatvárajú túto Dohodu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 236/2019 zo dňa 19.11.2019 pod zn. 33747 - MST (ďalej len „verejné obstarávanie“).
- B. Základným účelom tejto Dohody je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečenie kúpy Tvaru (tak ako je tento pojem zadefinovaný v čl. I bod 1.1., čl. II bod 2.1. a v Prílohe č. 1 tejto Dohody), ktorý bude v súlade s touto Dohodou a Kúpnyimi zmluvami kupovať Kupujúci od Predávajúceho.

Čl. I PREDMET DOHODY

- 1.1 Predmetom tejto Dohody sú podmienky nákupu a predaja zásahovej obuvi pre príslušníkov Policajného zboru (časť 2) (ďalej len „Tovar“).
- 1.2 Zmluvné strany sa dohodli, že za účelom kúpy Tvaru podľa tejto Dohody uzatvoria Kúpnu zmluvu podľa ustanovení § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, v ktorej budú špecifikované všetky detaily kúpy Tvaru (ďalej len „Kúpna zmluva“).
- 1.3 Predávajúci sa zaväzuje dodávať za podmienok stanovených touto Dohodou a Kúpnu zmluvou Kupujúcemu Tovar a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v súlade s podmienkami Dohody a Kúpnej zmluvy.

Čl. II TOVAR, KÚPNA ZMLUVA

- 2.1 Tovar je presne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky (ďalej len „OPZ“), použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „Ponuka“). OPZ tvorí prílohu č. 1.A tejto Dohody a Ponuka tvorí prílohu č.1.B tejto Dohody.
- 2.2 V prípade, že dodávaný tovar požadovaný Kupujúcim v zmysle prílohy č.1.A tejto Dohody nie je v kvalitatívnych parametroch zhodný v celom rozsahu počas plnenia Kúpnej zmluvy s Ponukou Predávajúceho podľa prílohy č.1.B tejto Dohody, má Kupujúci právo v prípade, že je to pre neho výhodnejšie, požadovať od Predávajúceho dodanie Tvaru v kvalitatívnych parametroch podľa prílohy č.1.A tejto Dohody v rozsahu Kúpnej zmluvy, tak ako bolo zadané v predmete verejného obstarávania.
- 2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Kúpne zmluvy uzatvárané na základe tejto Dohody budú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny Tvaru. V Kúpnej zmluve bude určená aj celková maximálna cena za Tovar kupovaný na základe uvedenej Kúpnej zmluvy.

Čl. III CENA

- 3.1 Maximálna cena za kus Tvaru, za položku Tvaru a maximálna cena Tvaru celkom je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

- 3.2 Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tvaru (najmä náklady za Tvar, na obstaranie Tvaru, dovozné clá, dopravu na miesto dodania, náklady na obalovú techniku a balenie) a primeraný zisk Predávajúceho.
- 3.3 Cena za Tvar musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania Tvaru. Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu Kupujúceho uvedeného v záhlaví tejto Dohody.
- 3.4 Maximálny finančný limit na dodanie a nákup Tvaru podľa tejto Dohody je stanovený v Prílohe č. 2 tejto Dohody.
- 3.5 Maximálne jednotkové ceny za Tvar, ktoré boli predmetom Ponuky sú špecifikované v Prílohe č. 2 tejto Dohody a sú stanovené ako maximálne ceny bez DPH.
- 3.6 Predávajúci prehlasuje, že Tvar poskytuje Kupujúcemu za najlepších/najvýhodnejších podmienok, aké sa poskytujú na relevantnom trhu.
- 3.7 Ak v čase uzatvorenia Dohody je Predávajúci neplatiteľom DPH, v prípade zmeny postavenia na platiteľa DPH Predávajúci vyhlasuje, že ním predložená zmluvná cena je konečná a nemenná a bude považovaná na úrovni s DPH.

ČI. IV PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO TOVARU

- 4.1 Predpokladané množstvo Tvaru, ktoré Kupujúci kúpi od Predávajúceho v súlade s touto Dohodou a Kúpnyimi zmluvami je určené v OPZ v prílohe č.1.A tejto Dohody.
- 4.2 Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo Tvaru, ani vyčerpať predpokladaný finančný objem zákazky podľa čl. III bod 3.4. tejto Dohody. Celkové zakúpené množstvo Tvaru bude závisieť výlučne od potrieb Kupujúceho počas doby platnosti a účinnosti tejto Dohody.

ČI. V DOBA PLATNOSTI DOHODY

- 5.1 Dohoda sa uzatvára na obdobie 48 mesiacov od nadobudnutia jej účinnosti, alebo do vyčerpania finančného limitu uvedeného v čl. III bod 3.4. tejto Dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

ČI. VI DODANIE TOVARU

- 6.1 Miestom dodania Tvaru je Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča.
- 6.2 Lehota dodania Tvaru je (8) týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy, pokiaľ v Kúpnej zmluve nebude dohodnuté inak.
- 6.3 Tvar musí byť dodaný v súlade s Prílohou č. 1 tejto Dohody riadne zabalený. Prebratie Tvaru dodaného do miesta dodania Tvaru Predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím Tvaru, kontrolou množstva a kvality dodaného tovaru a podpisom preberacieho protokolu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tvaru, vyjadrenie, či dodávka Tvaru je úplná a či pri prevzatí Tvar zodpovedal

požiadavkám podľa OPZ, Ponuky, tejto Dohody a Kúpnej zmluvy. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí riadne dodanie Tovar. V prípade väd Tovar, tieto sa vyznačia v preberacom protokole a tento môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení väd dodávky Tovar. Ako preberací protokol môže slúžiť aj dodací list Predávajúceho.

- 6.4 Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v súlade s Kúpnu zmluvou.

ČI. VII PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

- 7.1 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu cenu podľa Kúpnej zmluvy na základe faktúry doručenej Predávajúcim po dodaní Tovar a podpísaní preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tovar. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiaden preddavok ani zálohové platby.
- 7.2 Každá faktúra vystavená Predávajúcim bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“). Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál/fotokópia preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tovar potvrdeného Kupujúcim.
- 7.3 Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou, alebo nebude mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z., Kupujúci ju bezodkladne vráti Predávajúcemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 7.4 Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom.
- 7.5 Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v tejto Dohode.

ČI. VIII PRAVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 8.1. Ak má Predávajúci v úmysle zadať plnenie, ktoré je predmetom tejto Dohody subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho, ktorý takýto bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V takomto prípade Predávajúci zodpovedá za plnenie subdodávateľmi rovnako akoby Dohodu plnil sám.
- 8.2. V Prílohe č. 4 tejto Dohody sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Dohody, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.3 Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 4 tejto Dohody, a to bezodkladne.
- 8.4 Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 8.5 Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby mal splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora vo vzťahu k subdodávateľom Predávajúceho v zmysle 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 č. 315/2016 Z. z.“).
- 8.6 Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia Dohody má splnené povinnosti, ktoré mu vyplývajú zo zákona č. 315/2016 Z. z.. V prípade, ak sa budú na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľať

viaceré subjekty, podmienku podľa predchádzajúcej vety musia splniť všetky tieto subjekty, ak im táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z..

Čl. IX ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1 Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného Tovar.
- 9.2 Za predpokladu, že Kupujúci Tovar riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom, zodpovedá Predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť Tovar (2) roky (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia Tovar Kupujúcim, t. j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole.
- 9.3 Podľa bodu 9.2 tohto článku Dohody Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastností vymedzené v OPZ a Ponuke a že Tovar bude spôsobilý na použitie za účelom na aký sa Tovar obvykle používa.
- 9.4 Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti Tovar bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“).
- 9.5 Uplatnenie záruky musí obsahovať:
- číslo Kúpnej zmluvy,
 - popis vady akosti Tovar alebo spôsob ako sa vada akosti Tovar prejavuje,
 - počet vadných kusov Tovar,
 - určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 9.7 tohto článku Dohody.
- 9.6 Predávajúci je povinný sa písomne k Uplatneniu záruky vyjadriť do (7) dní po jeho doručení. Ak sa Predávajúci v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a Predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti Tovar (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).
- 9.7 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 9.7.1 vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
 - 9.7.2 zľavu z kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,
 - 9.7.3 výmenu Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,
 - 9.7.4 opravu Tovar vykazujúceho vady akosti.
- 9.8 Popri nárokoch ustanovených v bode 9.7 tohto článku Dohody má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 9.9 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.1 a/alebo 9.7.2 tohto článku Dohody je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 9.10 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 9.7.3 a/alebo 9.7.4 tohto článku tejto Dohody je Predávajúci povinný vymeniť Tovar vykazujúci vady akosti za bezchybný Tovar a/alebo vykonať opravu Tovar do tridsať (30) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky. V tomto prípade zabezpečí odobratie Tovar vykazujúceho vady akosti z Miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného a/alebo opraveného Tovar na miesto dodania Tovar Predávajúci na svoje náklady.
- 9.11 Kupujúci si vyhradzuje právo počas platnosti tejto Dohody preverovať kvalitu Tovar na základe náhodného odberu vzoriek, pričom raz ročne bude Predávajúci hradiť náklady a poplatky štátnej skúšobne za vykonanie skúšok. V prípade, že z takto vykonanej skúšky budú výsledky doložené v skúšobnom protokole rozdielne v porovnaní s výsledkami skúšok uvedenými v protokole, ktorý bol

predložený vo verejnej súťaži v neprospech Kupujúceho, má Kupujúci nárok na úhradu nákladov skúšok a ďalej právo:

- 9.11.1 vrátiť celú dodávku Tvaru Predávájúcemu na jeho náklady,
- 9.11.2 požadovať úhradu zmluvnej pokuty vo výške 16 000,- € so splatnosťou do (30) dní odo dňa doručenia faktúry,
- 9.11.3 odstúpiť od Dohody,
- 9.11.4 fakturovať Predávájúcemu priame náklady súvisiace s odstúpením od Dohody.

Čl. X SKONČENIE DOHODY

- 10.1 Zmluvný vzťah založený touto Dohodou možno skončiť:
 - 10.1.1 písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto Dohode; v dohode o ukončení Dohody sa súčasne upravajú aj nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s Dohodou,
 - 10.1.2 písomným odstúpením od Dohody ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
 - 10.1.3 písomnou výpoveďou Dohody podľa bodu 10.7 tohto článku Dohody.
- 10.2 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak:
 - 10.2.1 proti Predávájúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - 10.2.2 Predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - 10.2.3 Kupujúci mal tri a viac Oprávnených reklamácií k podstatnej časti dodávky Tvaru,
 - 10.2.4 Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo Kúpnu zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - 10.2.5 Predávajúci nebude schopný dodať tovar v súlade s čl. III bod 3.6 tejto Dohody,
 - 10.2.6 Predávajúci poruší povinnosti podľa čl. VIII bod 8.1 až 8.5 tejto Dohody,
 - 10.2.7 ak v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávájúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z.,
 - 10.2.8 ak táto nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
 - 10.2.9 ak Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č.315/2016 Z. z. alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 10.3 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Dohody v prípade, ak Kupujúci poruší Dohodu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie povinností vyplývajúcich z tejto Dohody na strane Kupujúceho sa považuje omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry/faktúr o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote splatnosti.
- 10.4 Odstúpenie od tejto Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a je účinné dňom doručenia druhej Zmluvnej strane.
- 10.5 Odstúpením od Dohody nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany dôverných informácií, voľby práva a riešenia sporov. Odstúpením od Dohody niektorej zo Zmluvných strán sa Dohoda zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane. Pri odstúpení od tejto Dohody si Zmluvné strany ponechávajú doterajšie plnenia. Kupujúci určí spôsob vysporiadania ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Dohody.
- 10.6 Zmluvná strana, ktorá odstúpi od tejto Dohody, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci. Pre účely tejto Dohody sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani

predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény.

- 10.7 Túto Dohodu môže kupujúci písomne vypovedať aj bez udania dôvodu s výpovednou lehotou tri (3) mesiace. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

ČI. XI ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 11.1 V prípade, že Predávajúci nedodá Tovar v súlade s Kúpnu zmluvou (riadne) a v dohodnutom termíne (včas) má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 11.2 V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry po lehote jej splatnosti, má Predávajúci právo za každý aj začatý deň omeškania požadovať úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.
- 11.3 V prípade omeškania Predávajúceho s odstránením vady Tvaru alebo s výmenou Tvaru podľa čl. IX bod 9.10 tejto Dohody má Kupujúci právo požadovať za každý aj začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru, s dodávkou/opravou ktorého je Predávajúci v omeškaní.
- 11.4 Zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.

ČI. XII VLASTNÍCKE PRÁVO

- 12.1 Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tvaru podpisom preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania Tvaru.

ČI. XIII NÁHRADA ŠKODY

- 13.1 V prípade že Kupujúcemu vznikne škoda spôsobená Predávajúcim, Predávajúci sa túto škodu zaväzuje v plnom rozsahu Kupujúcemu nahradiť.

ČI. XIV ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s Dohodou a Kúpnu zmluvou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:
- 14.1.1 v písomnej podobe,
 - 14.1.2 doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Dohody.
- 14.2 Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom tejto Dohody:
- Kupujúci:
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika
k rukám: Ing. Katarína Šikulová

email: katarina.sikulova@minv.sk

- 14.3 Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:
Predávajúci: OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o.
k rukám: Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti
email: matys@obuvspecial.sk
- 14.4 Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
14.4.1 v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom;
alebo
14.4.2 v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo
14.4.3 v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 14.5 Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva niečo iné. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.
- 14.6 Ak ktorékoľvek z ustanovení tejto Dohody alebo Kúpnej zmluvy bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akéhokoľvek všeobecne záväzného právneho predpisu platného na území SR, pravidla alebo na inom základe, také ustanovenie (alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Dohody alebo Kúpnej zmluvy, avšak zákonnosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení tejto Dohody alebo Kúpnej zmluvy zostane nedotknutá.
- 14.7 Táto Dohoda má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:
Príloha č. 1: 1.A - Opis predmetu zákazky, technické požiadavky a 1.B - ponuka Predávajúceho (vlastný návrh plnenia predmetu zákazky)
Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny
Príloha č. 3: Vzor Kúpnej zmluvy
Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov
- 14.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce z tejto Dohody a/alebo Kúpnej zmluvy môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom dlžníka.
- 14.9 Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu všetku súčinnosť nevyhnutnú na plnenie tejto Dohody a/alebo Kúpnej zmluvy.
- 14.10 Meniť alebo doplňovať text tejto dohody je možné len formou písomných a riadne očíslovaných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ak nie je v tejto Dohode stanovené inak. Zmluvné strany berú na vedomie znenie § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a zaväzujú sa k vzájomnej informačnej povinnosti pri postupe podľa citovaných ustanovení.
- 14.11 V ostatných právach a povinnostiach touto Dohodou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 14.12 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto Dohody budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.

- 14.13 Zmluvné strany vyhlasujú, že vôľa prejavená v tejto Dohode je slobodná, vážna, bez omylu v osobe alebo predmete tejto Dohody a že túto Dohodu neuzavreli ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú podpisom tejto Dohody.
- 14.14 Táto Dohoda je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy a Kupujúci obdrží tri (3) rovnopisy.
- 14.15 Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR, a to v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Dohodu zverejní kupujúci.

V Bratislave dňa

V dňa

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....
Mgr. Ján Lazar
štátny tajomník
Ministerstva vnútra SR

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

Časť 2 - Zásahová obuv pre príslušníkov Policajného zboru

1. Predmet zákazky

Predmetom tejto zákazky je dodávka obuvi určenej pre príslušníkov Policajného zboru (ďalej aj len „PZ“) na nosenie počas celého roka podľa jednotlivých druhov v bežnom výkone služby.

Por. číslo	Zaradenie podľa CPV	Úplný názov súčiastky	Jednotkové množstvo
1.1.	18832000-0	Obuv zásahová nízka	pár
1.2.	18832000-0	Obuv zásahová polovysoká	pár
1.3.	18832000-0	Obuv zásahová vysoká	pár

Predpokladané množstvo dodávky počas trvania rámcovej dohody

	Názov	Predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody
		PZ
1.1.	Obuv zásahová nízka	24 000
1.2.	Obuv zásahová polovysoká	28 000
1.3.	Obuv zásahová vysoká	24 000

Množstvo bude upresňované podľa potrieb verejného obstarávateľa v kúpnych zmlúv uzatvorených na základe rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania a to počas 4 rokov, resp. do vyčerpania finančného limitu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr, podľa predmetnej rámcovej dohody.

2. Podrobný opis predmetu zákazky (špecifikácia predmetu zákazky)

Technické parametre, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tejto časti súťažných podkladov sú špecifikované ako **minimálne technické parametre/funkcionality**, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky (povinné) (ďalej len "minimálne požiadavky na predmet zákazky"), ktoré uchádzač musí splniť.

2.1. Obuv zásahová nízka

Obuv zásahová nízka je výstrojná súčiastka, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ v rámci naturálneho vystrojovania a na voľný predaj pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby v letnom a prechodnom období alebo aj celoročne k pracovnej rovnováhe.

2.1.1. Popis výrobku

Obuv zásahová nízka je poltopánka priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Zvršok obuvi je kombináciou vrchového usňového materiálu dvoch druhov, plastového výlisu a textilného pleteného materiálu.

Na priehlavku zvršku je použitý mäkký hovädzinový materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu, je vystužený netkaným materiálom s nánosom lepidla. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou zo štiepenkového materiálu s dezénovaným ochranným poťahom na báze polyuretánu.

V hornom obvodom okraji je vrchový golier z textilného strečového úpletu čiernej farby, ktorý je integrálnou súčasťou jazyka. Jazyk aj golier je vybavený penovou výplňou v hrúbke 4 mm, s podšívkou goliera je zošíť na švík, je obrátený prehýbaním, čím je vytvorený mäkký golier, ktorý vytvára komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení. Konštrukcia vrchového jazyka vďaka strečovým vlastnostiam materiálu nevytvára záhyby medzi jazykom a zadnými dielcami.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov sú 2 kusy očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú tieto očka prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička zo štiepenky s PU nánosom, na ktorej je našitý plastový výlisok vo forme spojlera z termoplastického polyuretánu (TPU) vystužujúci pätnú časť zvršku. Nad spojlerom je v päte prišíť

textilné PA pútko vytvárajúce slučku. Textilné PA pútko ako slučka je našité aj vo vrchnej časti jazyka. Jeho šev je prekrytý dielcom zo základného vrchového materiálu. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý opätkový materiál, ktorý je pri spracovaní prispôbovaný tvaru kopyta.

Vnútoraná časť zvršku je tvorená podšívkou zo strečového úpletu s polopriepustnou PTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. Konštrukcia podšívky vďaka strečovým vlastnostiam nevytvára záhyby medzi jazykom a zadnými dielcami a po obutí prilieha ku chodidlu. V päťnej časti je všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívané spoje tejto podšívky musia byť prekryté prílepenou hydrofóbnou páskou, spodná časť obuvi je zatretá špeciálnym nánosom polyuretánového lepidla, technológiou „bottom fil“, tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu. Na vnútornej strane podšívky môže byť všitá antistatická páska, ktorá zaistí zvedenie potenciálne vytvoreného elektrického náboja až k podošve.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je lepením spojený s podošvou, ktorá svojou nízkou mernou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gummy v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická. Obuv je odolná voči prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom s antistatickými vlastnosťami.

Pracovná pánska poltopánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas celého roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem alebo ich ekvivalentov, ktoré sú uvedené v tejto špecifikácii.

Základný vrchový materiál:	(priehlavok, vložka zadných dielcov a vložka jazyka) hovädzinová hydrofóbná useň
Kombinačný vrchový materiál-1:	(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU
Kombinačný vrchový materiál-2:	(jazyk s golierom) textilný strečový materiál na báze PA
Základný podšívkový materiál:	(podšívka priehlavku) - textilný pletený strečový materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE
Kombinačný podšívkový materiál:	(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený strečový textil
Podšívková pätička, antislip:	textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE,
Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórmí
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília alebo plast, hydrofóbné
Očká:	uzatvorené
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením uprostred pútko, hydrofóbné
Pútko v päte a na jazyku:	pletené na báze PA, hydrofóbné
Textilná antistatická lemovka:	pletená na báze PES alebo PA, antistatická, hydrofóbná
Vlepovací opäťok:	na báze textílie napustenej umelou hmotou.
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami
Vkladacia stielka:	tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA čiernej farby, s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu s maximálnym obmedzením zakopnutia

Šitie:

Šnurovadlo:

a dostatočným tlmením nárazov v päte
Nite na báze 100% PES alebo PA, hydrofóbne
okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením

2.1.2. Veľkostný sortiment

Obuv sa požaduje dodať v nasledovných veľkostiach:

24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32.

Na obuvi je možné uviesť navyše aj zodpovedajúce číslovanie EU.

2.1.3. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnej, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 v rozsahu základných a dodatočných požiadaviek stanovených v EN ISO 20347:2012, ako aj iných noriem alebo ich ekvivalentov uvedených v ďalšom texte. Všetky materiály, ako aj obuv musí splniť okrem požiadaviek stanovených touto špecifikáciou aj základné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnej.

Obuv je balená po 1 páre v krabici s vložení informácie poskytovanej výrobcom o zásadách správneho používania tak, aby bola zabezpečená funkčnosť obuvi, návod na čistenie a ošetrovanie obuvi so zoznamom doporučených prostriedkov. Je prepravovaná v 10 párovom kartóne. Na krabici je uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi, veľkostné číslo obuvi.

2.1.4. Požiadavky na vykonanie skúšok

2.1.4.1. Požiadavky na obuv

	Parameter	Požiadavka	Norma
1.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia: min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11 alebo ekvivalent
2.	Absorpcia energie v päte (E)	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14 alebo ekvivalent
3.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15 alebo ekvivalent
4.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo ekvivalent	EN ISO 20344, čl. 5.8.3 alebo ekvivalent
5.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10 alebo ekvivalent

2.1.4.2. Materiály

2.1.4.2.1. Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nádstavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,5 – 1,7 mm	EN ISO 2589 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g	EN ISO 20344, čl.6.13 alebo ekvivalent

		Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	
--	--	--	--

2.1.4.2.2. Vrchový textilný materiál – jazyk s golierom

Textilný pletený strečový materiál na báze PA

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
3.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3 alebo ekvivalent

2.1.4.2.3. Vrchová hovädzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3 alebo ekvivalent

2.1.4.2.4. Podšívkový textilný materiál - podšívka priehlavku

Podšívka je tvorená textilným strečovým pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	220 ± 20 g/m ²	EN 12127 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Koeficient vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť voči odieraniu	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12 alebo ekvivalent
6.	Odolnosť voči prieniku vody	min. 1000 mbar	EN ISO 811 alebo ekvivalent
7.	Tepelná izolácia R _{ct}	max. 20. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent
8.	Priepustnosť vodných pár R _{et}	max. 15 m ² Pa/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent

2.1.4.2.5. Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej alebo šedej farby.

2.1.4.2.6. Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Pätička je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

2.1.4.2.7. Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórami.

2.1.4.2.8. Spojler v päte

Výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

2.1.4.2.9. Opäťok

Na báze textílie napustenej umelou hmotou.

2.1.4.2.10. Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

2.1.4.2.11. Výstuže

Netkaná textília alebo plast, hydrofóbne

2.1.4.2.12. Napínacia stielka

Textilná, protipriernazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
2.	Desorpcia vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.1.4.2.13. Podošva

Gumená s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d ₁	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1 alebo ekvivalent
3.	Odolnosť proti odieraniu	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3 alebo ekvivalent
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1 alebo ekvivalent

2.1.4.2.14. Uzavreté šnurovacie očka

Nehrdzavejúci materiál s povrchovou úpravou, farba staromed', čierna alebo s adekvátnou povrchovou úpravou.

Počet: min. 4 ks/pár.

2.1.4.2.15. Šnurovacie pútko

Pletené na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

2.1.4.2.16. Pútko v päte a na jazyku

Textilné, pletené na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: min. 10 mm.

Počet: 4 ks/pár.

2.1.4.2.17. Šnurovadlá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES alebo 100% PA, dĺžka min. 90 cm, f. čierna.

Počet: 2 ks/pár.

2.1.4.2.18. Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
3.	Desorpcia vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.1.4.2.19. Šijací materiál

Nite na báze 100% PES alebo 100% PA, hydrofóbné, farba čierna.

2.1.4.2.20. Textilná antistatická lemovka:

Pletená na báze PES alebo PA, antistatická, hydrofóbná, šírka min. 10 mm, s vodivými vláknami.

2.2. Obuv zásahová polovysoká

Obuv zásahová polovysoká je výstrojná súčiastka, ktorá je poskytovaná policajtom v rámci naturálneho vystrojovania a na voľný predaj pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby počas celého roka k pracovnej rovnováhe.

2.2.1. Popis výrobku

Obuv zásahová polovysoká je členková obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením v kombinácii s narážaním. Zvršok obuvi je kombináciou vrchového usňového materiálu dvoch druhov, plastového výlisku z TPU a textilného pleteného materiálu. Na priehlavku zvršku je použitý mäkký hovädzinový materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu. Na všetky usňové časti sú použité výstužné netkané materiály s nánosom lepidla, ktoré sa tu aplikujú z dôvodu väčšej odolnosti namáhaných častí. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou z usne s dezénovaným nánosom na báze polyuretánu.

V hornom obvodom okraji je vrchový textilný strečový golier s ozdobným prešívaním s penovou výplňou, ktorý je vytvorený prehýbaním. Penová výplň goliera hrúbky 6 mm je nalepená na textilnú podšívku s polopriepustnou ePTFE membránou a druhá penová výplň hrúbky 4 mm je nalepená v rovnakej výške na textilný golier. Vzniká tak mäkký golier na obuvi, čo zabezpečuje komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení.

Penová výplň v hrúbke 4 mm je vlepená aj v jazykovej časti. Textilný jazyk je z pleteného materiálu čiernej farby, je prišitý k priehlavku a zadným dielcom. Na vrchole jazyka je vytvorená krytka z pleteného materiálu, ktorá slúži na skrytie koncov šnurovadla po zašnúrovaní topánok.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov je u jedného polpáru 6 kusov uzatvorených očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú všetky očká prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička, na ktorej je plastový spojler z TPU. Nad spojlerom je v prierezi päty prišité textilné pútko z PA vytvárajúce slučku. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý opätkový materiál, ktorý je prispôbovaný tvaru formy (kopyta) na tvarovanie.

Vnútna časť zvršku je tvorená kombináciou podšívkového goliera a strečovej podšívky s polopriepustnou ePTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. V päťnej časti je všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívané spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je lepením spojený s podošvou, ktorá svojou nízkou memnou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gumy v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická. Obuv je odolná voči prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom.

Pracovná pánska členková topánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas chladnejších a vlhkejších dní roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem alebo

ich ekvivalentov, ktoré sú uvedené v tejto špecifikácii. Topánky je možné použiť aj v priestoroch s potenciálnou tvorbou antistatického náboja.

Základný vrchový materiál:	(priehlavok, horný podkrúžok a nadstavok vrchovej pätičky) hovädzinová hydrofóbná useň, 1,8-2,0 mm
Kombinačný vrchový materiál-1:	(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, 1,7 – 1,9 mm
Kombinačný vrchový materiál-2:	(jazyk, golier) textilný strečový materiál na báze PA
Základný podšívkový materiál:	(podšívka jazyka) - textilný strečový pletený materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE
Kombinačný podšívkový materiál:	(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený textilný materiál
Podšívková pätička, antislip:	textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE
Krycí prvok šnurovadla na jazyku:	strečový materiál jazyka
Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórm
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília alebo plast, hydrofóbn
Očká:	uzatvorené, min. 12 ks/pár
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením, hydrofóbn
Pútko v päte:	pletené na báze PA, hydrofóbn
Vlepovací opätok:	na báze vláknitej usne
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami, antistatická
Vkladacia stielka:	tvorovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabráňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA, s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu s maximálnym obmedzením zakopnutia a dostatočným tlmením nárazov v päte.
Šitie:	nite na báze 100% PES alebo PA, hydrofóbn
Šnurovadlo:	antistatické nite
	okružle, hydrofóbn, pletené, s plastovým ukončením

2.2.2. Veľkostný sortiment

Obuv sa požaduje dodať v nasledovných veľkostiach:

24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32.

Na obuvi je možné uviesť navyše aj zodpovedajúce číslovanie EU.

2.2.3. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnou, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 v rozsahu základných a dodatočných požiadaviek stanovených v EN ISO 20347:2012, ako aj iných noriem alebo ich ekvivalentov uvedených v ďalšom texte. Všetky materiály, ako aj obuv musí splniť okrem požiadaviek stanovených touto špecifikáciou aj základné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnej.

Obuv je balená po 1 páre v krabici s vložení informácie poskytovanej výrobcom o zásadách správneho používania tak, aby bola zabezpečená funkčnosť obuvi, návodu na čistenie a ošetrovanie obuvi so zoznamom

doporučených prostriedkov. Je prepravovaná v 5 párovom kartóne. Na krabici je uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi, veľkostné číslo obuvi.

2.2.4. Požiadavky na vykonanie skúšok

2.2.4.1. Požiadavky na obuv

	Parameter	Požiadavka	Norma
1.	Výška obuvi pre VČ 28 (42)	min. 130 mm	EN ISO 20344, čl.6.2
2.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia: min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11 alebo ekvivalent
3.	Absorpcia energie v päte (E)	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14 alebo ekvivalent
4.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo ekvivalentnej	EN ISO 20344, čl. 5.8.3 alebo ekvivalent
6.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10 alebo ekvivalent

2.2.4.2. Materiály

2.2.4.2.1. Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nadstavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,8 – 2,0 mm	EN ISO 2589 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	EN ISO 20344, čl.6.13 alebo ekvivalent

2.2.4.2.2. Vrchový textilný materiál – jazyk a golier

Textilný strečový materiál na báze PA

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
3.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3 alebo ekvivalent

2.2.4.2.3. Vrchová hovädzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3 alebo ekvivalent

2.2.4.2.4. Podšívkový textilný materiál – podšívka zadných dielcov a jazyka

Podšívka je tvorená textilným strečovým úpletom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	220 ± 20 g/m ²	EN 12127 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Koeficient vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť voči odieraniu	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12 alebo ekvivalent
6.	Odolnosť voči prieniku vody	min. 1000 mbar	EN ISO 811 alebo ekvivalent
7.	Tepelná izolácia R _{ct}	max. 20. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent
8.	Priepustnosť vodných pár R _{et}	max. 15 m ² Pa/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent

2.2.4.2.5. Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej alebo šedej farby.

2.2.4.2.6. Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

2.2.4.2.7. Krycí prvok šnurovadla na jazyku

Textilný pletený strečový materiál jazyka, farba čierna.

2.2.4.2.8. Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

2.2.4.2.9. Spojler v päte

Výlisok z TPU vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

2.2.4.2.10. Opäťok

Na báze vláknaitej usne.

2.2.4.2.11. Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

2.2.4.2.12. Výstuže

Netkaná textília alebo plast, hydrofóbné.

2.2.4.2.13. Napínacia stielka

Textilná, protipriernazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
2.	Desorpcia vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.2.4.2.14. Podošva

Gumená s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d_1	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1 alebo ekvivalent
3.	Odolnosť proti odieraniu	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3 alebo ekvivalent
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1 alebo ekvivalent

2.2.4.2.15. Uzavreté šnurovacie očka

Nehrdzavejúci materiál s povrchovou úpravou, farba staromed', čierna alebo s adekvátnou povrchovou úpravou.

Počet: min. 12 ks/pár.

2.2.4.2.16. Šnurovacie pútko

Pletené, na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

2.2.4.2.17. Pútko v päte

Textilné, pletené na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: min. 10 mm.

Počet: 2 ks/pár.

2.2.4.2.18. Šnurovadlá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES alebo 100% PA, dĺžka min. 140 cm, f. čierna.

Počet: 2 ks/pár.

2.2.4.2.19. Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
3.	Desorpcia vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.2.4.2.20. Šijací materiál

Nite na báze 100% PES alebo 100% PA, hydrofóbne, farba čierna, antistatické nite.

2.3. Obuv zásahová vysoká

Obuv zásahová vysoká je výstrojná súčiastka, ktorá je poskytovaná príslušníkom PZ v rámci naturálneho vystrojovania a na voľný predaj pri obnovovaní naturálnych náležitostí. Sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby celoročne k pracovnej rovnovážate.

2.3.1. Popis výrobku

Obuv zásahová vysoká je polosárová obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením v kombinácii s narážaním. Zvršok obuvi je kombináciou vrchových usňových materiálov dvoch druhov a textilného úpletového materiálu. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou z usne s dezénovaným nánosom na báze polyuretánu. Na priehlavku zvršku je použitý materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu. Na všetky usňové časti sú použité výstužné netkané materiály s nánosom lepidla, ktoré sa tu aplikujú z dôvodu väčšej odolnosti namáhaných častí proti opotrebeniu. V hornom obvodovom okraji je vrchový textilný golier s ozdobným prešivaním s penovou výplňou, ktorý je vytvorený prehýbaním. Penová výplň goliera hrúbky 6 mm je nalepená na

textilnú podšívku s polopriepustnou ePTFE membránou a druhá penová výplň hrúbky 4 mm je nalepená v rovnakej výške na textilný golierik. Vzniká tak mäkký golier na obuvi, čo zabezpečuje komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení.

Penová výplň v hrúbke 4 mm je vlepená aj v jazykovej časti. Textilný jazyk je z úpletu čiernej farby, je prišíť k priehlavku a zadným dielcom. Na vrchole jazyka je vytvorená krytka z úpletu, ktorá slúži na skrytie koncov šnurovadla po zašnúrovaní topánok.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov je u jedného polpáru 8 kusov uzatvorených očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú všetky očka prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička, na ktorej je plastový spojler. Nad spojlerom je v prierezni päty prišíť textilné pútko vytvárajúce slučku. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý termoplastický opätkový materiál, ktorý je prispôbovaný tvaru formy (kopyta) na tvarovanie.

Vnútna časť zvršku je tvorená kombináciou podšívkového goliera a dvoch druhov podšívky s polopriepustnou PTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. V päťnej časti môže byť všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívane na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívane spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je spojený lepením s podošvou, ktorá svojou nízkou mernou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gumeny v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická. Obuv je odolná proti prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom s antistatickými vlastnosťami.

Pracovná pánska polosárová topánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas chladnejších a vlhkejších dní roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem alebo ich ekvivalentov, ktoré sú uvedené v tejto špecifikácii. Topánky je možné použiť aj v priestoroch s potenciálnou tvorbou antistatického náboja.

Základný vrchový materiál:	(priehlavok, horný podkrúžok a nadstavok vrchovej pätičky) hovädzinová hydrofóbná useň, 1,8 – 2,0 mm
Kombinačný vrchový materiál-1:	(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, 1,7 – 1,9 mm
Kombinačný vrchový materiál-2:	(jazyk, golier) textilný strečový materiál na báze PA
Základný podšívkový materiál:	(podšívka zadných dielcov) - textilný pletený materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE
Kombinačný podšívkový materiál 1:	(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený textilný materiál
Kombinačný podšívkový materiál 2:	podšívka jazyka) textilný strečový materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE
Podšívková pätička, antislip: (ak je použitá)	textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE,
Krycí prvok šnurovadla na jazyku:	strečový materiál jazyka

Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórmí
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília alebo plast, hydrofóbne
Očká:	uzatvorené, 16 ks/pár
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením, hydrofóbne
Pútko v päte:	pletené na báze PA, hydrofóbne
Vlepovací opäťok:	na báze vláknitej usne
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami, antistatická
Vkladacia stielka:	tvorovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabráňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA, s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu s maximálnym obmedzením zakopnutia a dostatočným tlmením nárazov v päte.
Šitie:	nite na báze 100% PES alebo 100% PA, hydrofóbne antistatické nite
Šnurovadlo:	okružle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením

2.3.2. Veľkostný sortiment

Obuv sa požaduje dodať v nasledovných veľkostiach:

24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32.

Na obuvi je možné uviesť navyše aj zodpovedajúce číslovanie EU.

2.3.3. Značenie výrobkov, balenie, expedovanie a skladovanie

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnou, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 v rozsahu základných a dodatočných požiadaviek stanovených v EN ISO 20347:2012, ako aj iných noriem alebo ich ekvivalentov uvedených v ďalšom texte. Všetky materiály, ako aj obuv musí splniť okrem požiadaviek stanovených touto špecifikáciou aj základné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 alebo ekvivalentnej.

Obuv je balená po 1 páre v krabici s vložení informácie poskytovanej výrobcom o zásadách správneho používania tak, aby bola zabezpečená funkčnosť obuvi, návodu na čistenie a ošetrovanie obuvi so zoznamom doporučených prostriedkov. Je prepravovaná v 5 párovom kartóne. Na krabici je uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi, veľkostné číslo obuvi.

2.3.4. Požiadavky na vykonanie skúšok

2.3.4.1. Požiadavky na obuv

	Parameter	Požiadavka	Norma
1.	Výška obuvi pre VČ 28 (42)	min. 190 mm	EN ISO 20344, čl.6.2 alebo ekvivalent
2.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia: min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11 alebo ekvivalent
3.	Absorpcia energie v päte (E)	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14 alebo ekvivalent
4.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo	EN ISO 20344, čl. 5.8.3 alebo ekvivalent

		ekvivalentnej	
6.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10 alebo ekvivalent

2.3.4.2. Materiály

2.3.4.2.1. Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nadstavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,8 – 2,0 mm	EN ISO 2589 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	EN ISO 20344, čl.6.13 alebo ekvivalent

2.3.4.2.2. Vrchový textilný materiál – jazyk, vrchový golier

Textilný pletený strečový materiál na báze PA

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
3.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3 alebo ekvivalent

2.3.4.2.3. Vrchová hovädzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3 alebo ekvivalent

2.3.4.2.4. Podšívkový textilný materiál - podšívka zadných dielcov

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	220 ± 20 g/m ²	EN 12127 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Koeficient vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť voči odieraniu	za sucha min. 100.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12 alebo ekvivalent
6.	Odolnosť voči prieniku vody	min. 1000 mbar	EN ISO 811 alebo ekvivalent
7.	Tepelná izolácia R _{ct}	max. 15. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent

8.	Priepustnosť vodných pár R_{et}	max. 10 m ² Pa/W	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent
----	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

2.3.4.2.5. Podšívkový textilný materiál - podšívka jazyka

Podšívka je tvorená textilným strečovým pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	$220 \pm 20 \text{ g/m}^2$	EN 12127 alebo ekvivalent
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. $5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20344, čl.6.6 alebo ekvivalent
4.	Koeficient vodnej pary	min. 40 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl.6.8 alebo ekvivalent
5.	Odolnosť voči odieraniu	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12 alebo ekvivalent
6.	Odolnosť voči prieniku vody	min. 1000 mbar	EN ISO 811 alebo ekvivalent
7.	Tepelná izolácia R_{ct}	max. $20 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent
8.	Priepustnosť vodných pár R_{et}	max. $15 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	EN ISO 11 092 alebo ekvivalent

2.3.4.2.6. Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej farby.

2.3.4.2.7. Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

2.3.4.2.8. Krycí prvok šnurovadla na jazyku

Textilný pletený strečový materiál jazyka, farba čierna.

2.3.4.2.9. Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

2.3.4.2.10. Spojler v päte

Výlisok z TPU vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

2.3.4.2.11. Opäťok

Na báze vláknaitej usne.

2.3.4.2.12. Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

2.3.4.2.13. Výstuže

Netkaná textília alebo plast, hydrofóbné.

2.3.4.2.14. Napínacia stielka

Textilná, protipriernazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
2.	Desorpcia vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.3.4.2.15. Podošva

Gumená, s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
--	---------------------	--------------------	-------

1.	Farba	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d ₁	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1 alebo ekvivalent
3.	Odolnosť proti odieraniu	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3 alebo ekvivalent
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1 alebo ekvivalent

2.3.4.2.16. Šnurovacie očka

Uzatvorené očka, nehrdzavejúci materiál, farba staromed', čierna alebo s adekvátnou povrchovou úpravou.

Počet ÷ 16 ks/pár.

2.3.4.2.17. Šnurovacie pútko

Textilné, pletené, na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

2.3.4.2.18. Pútko v päte

Textilné, pletené, na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: min. 10 mm.

Počet: 2 ks/pár.

2.3.4.2.19. Šnurovadlá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES alebo 100% PA, dĺžka min. 160 cm, f. čierna.

Počet: 2 ks/pár.

2.3.4.2.20. Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent
3.	Desorpcia vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2 alebo ekvivalent

2.3.4.2.21. Šijací materiál

Nite na báze 100% PES alebo 100% PA, hydrofóbne, farba čierna, antistatické nite.

V prípade potreby si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo rozšíriť veľkostný sortiment. Uchádzač v takomto prípade zabezpečí na základe požiadania verejného obstarávateľa vyhotovenie výrobkov zákazkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétneho rozmeru, a to bez vplyvu na cenu/ceny, ktorú/ktoré uchádzač uvedie/uviedol vo svojej ponuke.

3. Iné požiadavky

3.1. Mierenkové vyhotovenie

V prípade potreby si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo rozšíriť veľkostný sortiment. Uchádzač v takomto prípade zabezpečí na základe požiadania verejného obstarávateľa vyhotovenie výrobkov zákazkovým spôsobom, t.j. na základe konkrétneho rozmeru, a to bez vplyvu na cenu/ceny, ktorú/ktoré uchádzač uvedie/uviedol vo svojej ponuke.

3.2. Záruky

Doba poskytovanej záruky: 2 roky.

3.3. Termín plnenia

Požadovaný termín dodania: 8 týždňov odo dňa podpisu kúpnej zmluvy, pokiaľ v kúpnej zmluve nebude dohodnuté inak.

3.4. Miesto plnenia

Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Priboj 156, 976 13 Slovenská Ľupča.

3.5. Hodnotenie predložených vzoriek, certifikátov, potvrdení a vyhlásení o zhode

Verejný obstarávateľ bude hodnotiť, či predložené požadované vzorky zákazky zodpovedajú opisu predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov. Vzorky, ktorých vyhotovenie nebude zodpovedať požiadavkám uvedeným v opise predmetu zákazky, technickým parametrom podľa týchto súťažných podkladov, budú posúdené ako nevyhovujúce (nesplňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na požadovaný predmet zákazky) a uchádzač, ktorý predloží takéto vzorky bude z predmetného verejného obstarávania vylúčený.

U predložených vzoriek výstrojných súčastí bude hodnotená tabuľka požadovaných hodnôt jednotlivých parametrov (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov), predložené protokoly o skúškach, záverečné protokoly a certifikáty. Hodnotený parameter musí byť uvedený v protokole o skúškach. Predložené vzorky budú porovnávané, či zodpovedajú predloženým vzorom a popisu verejného obstarávateľa (podľa tohto opisu predmetu zákazky, technických parametrov) a či sú z dôvodu zabezpečenia identity označené akreditovaným skúšobným laboratóriom.

Uchádzač bude z tejto verejnej súťaže vylúčený:

1. pokiaľ predložené vzorky nebudú identické, v súlade s opisom a technickými parametrami tohto predmetu zákazky predmetných súťažných podkladov,
2. pokiaľ predložené vzorky nebudú označené akreditovaným skúšobným laboratóriom z dôvodu zabezpečenia ich identity s predloženými záverečnými protokolmi o skúškach,
3. pokiaľ uchádzač nepredloží protokol o skúške s výsledkami skúšok jednotlivých parametrov z akreditovaného skúšobného laboratória, certifikát so záverečným protokolom o skúškach a vyhlásenie zhody,
3. pokiaľ všetky požadované parametre nebudú uvedené v záverečných/protokoloch o skúškach,
4. pokiaľ parametre a hodnoty predložené uchádzačom vo vlastnom návrhu plnenia, v certifikátoch, záverečných/ protokoloch o skúškach a vyhláseniach zhody nebudú v súlade s požadovaným opisom predmetu zákazky, technickými parametrami, kt. je/sú uvedený/é v predmetných súťažných podkladoch,
5. pokiaľ parametre požadované v opise predmetu zákazky nebudú deklarované v ponuke uchádzača písomnou formou.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca / uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov / uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

V prípade ak verejným obstarávateľom požadované certifikáty budú odkazovať na ekvivalentné normy, je záujemca/uchádzač povinný preukázať ekvivalentnosť príslušných noriem vo svojej ponuke.

Obuv zásahová polovysoká

Popis výrobku

Obuv zásahová polovysoká je členková obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením v kombinácii s narážaním. Zvršok obuvi je kombináciou vrchového usňového materiálu dvoch druhov, plastového výlisku z TPU a textilného pleteného materiálu. Na priehlavku zvršku je použitý mäkký hovädzinový materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu. Na všetky usňové časti sú použité výstužné netkané materiály s nánosom lepidla, ktoré sa tu aplikujú z dôvodu väčšej odolnosti namáhaných častí. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou z usne s dezénovaným nánosom na báze polyuretánu.

V hornom obvodom okraji je vrchový textilný strečový golier s ozdobným prešivaním s penovou výplňou, ktorý je vytvorený prehýbaním. Penová výplň goliera hrúbky 6 mm je nalepená na textilnú podšívku s polopriepustnou ePTFE membránou a druhá penová výplň hrúbky 4 mm je nalepená v rovnakej výške na textilný golier. Vzniká tak mäkký golier na obuvi, čo zabezpečuje komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení.

Penová výplň v hrúbke 4 mm je vlepená aj v jazykovej časti. Textilný jazyk je z pleteného materiálu čiernej farby, je prišitý k priehlavku a zadným dielcom. Na vrchole jazyka je vytvorená krytka z pleteného materiálu, ktorá slúži na skrytie koncov šnurovadla po zašnurovaní topánok.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov je u jedného polpáru 6 kusov uzatvorených očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú všetky očka prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička, na ktorej je plastový spojler z TPU. Nad spojlerom je v prierezni päty prišité textilné pútko z PA vytvárajúce slučku. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý opätkový materiál, ktorý je prispôbovaný tvaru formy (kopyta) na tvarovanie.

Vnúterná časť zvršku je tvorená kombináciou podšívkového goliera a strečovej podšívky s polopriepustnou ePTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. V päťnej časti je všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívane spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je lepením spojený s podošvou, ktorá svojou nízkou mernou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gumy v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická.

Obuv je odolná voči prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom.

Pracovná pánska členková topánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas chladnejších a vlhkejších dní roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem, ktoré sú dané špecifikáciou. Topánky je možné použiť aj v priestoroch s potenciálnou tvorbou antistatického náboja.

Základný vrchový materiál:

(priehlavok, horný podkrúžok a nastavok vrchovej pätičky) hovädzinová hydrofóbná useň, VOLLEY IDRO

Kombinačný vrchový materiál-1:

(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, MATRIX

Kombinačný vrchový materiál-2:

(jazyk, golier) textilný strečový materiál na báze PA, UNIVERSAL NERO

Základný podšívkový materiál:

(podšívka jazyka) - textilný strečový pletený materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou JAZZ PRINTED

Kombinačný podšívkový materiál:

(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený textilný materiál, AIR CAYMAN

Podšívková pätička, antislip:

textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, PEARL

Krycí prvok šnurovadla na jazyku:	strečový materiál jazyka
Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórmí
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília a plast, hydrofóbne
Očká:	uzatvorené, min. 12 ks/pár
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením, hydrofóbne
Pútko v päte:	pletené na báze PA, hydrofóbne
Vlepovací opäťok:	na báze vláknaitej usne
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami, antistatická
Vkladacia stielka:	tvárovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA, s protišmykovým dezénom, FUGA
Šitie:	nite na báze 100% PA, hydrofóbne, antistatické nite
Šnurovadlo:	okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením

Veľkostný sortiment: 24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru je označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a mesiac výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Požiadavky na obuv

	Parameter	Dosiahnutá hodnota	Požiadavka	Norma
1.	Výška obuvi pre VČ 28 (42)	161 mm	min. 130 mm	EN ISO 20344, čl.6.2
2.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	(uvedené minimálne hodnoty) 0,32 0,34	koeficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
3.	Absorpcia energie v päte (E)	33 J (uvedená minimálna hodnota)	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14
4.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	bez prieniku vody (vyhovuje norme)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15
5.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	spĺňa požiadavku normy	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo ekvivalentnej	EN ISO 20344, čl. 5.8.3
6.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	odpor je v tolerancii požadovanej normou	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10

Materiály

Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nadstavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,99 mm	1,8 – 2,0 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	5,1 mg/cm ² .h	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	63,8 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)		Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach	EN ISO 20344, čl.6.13

		0,0377 g	nesmie byť väčšie ako 0,1 g	
		8,2 %	Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	

Vrchový textilný materiál – jazyk, vrchový golier

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
3.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	76 N	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3

Vrchová hovádzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,8 mm	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	263,5 N	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3

Podšívkový textilný materiál - podšívka

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Šedá	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	220,4 mm	$220 \pm 20 \text{ g/m}^2$	EN 12127
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	$5,2 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	min. $5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Koeficient vodnej pary	$43,6 \text{ mg/cm}^2$	min. 40 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Odolnosť voči odieraniu	bez dier bez dier	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12
6.	Odolnosť voči prieniku vody	$2x > 1000 \text{ mbar}$	min. 1000 mbar	EN ISO 811
7.	Tepelná izolácia R_{ct}	$12,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$	max. $20 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$	EN ISO 11 092
8.	Priepustnosť vodných pár R_{et}	$13,0 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	max. $15 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	EN ISO 11 092

Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej farby.

Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

Krycí prvok šnurovadla na jazyku

Textilný pletený strečový materiál jazyka, farba čierna.

Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

Spojler v päte

Výlisok z TPU vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

Opäťok

Na báze vláknitej usne.

Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Výstuže

Netkaná textília a plast, hydrofóbne.

Napínacia stielka

Textilná, protipriernazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	108 mg/cm ²	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
2.	Desorpcia vody	100 %	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Podošva

Gumená, s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d ₁	13 mm	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1
3.	Odolnosť proti odieraniu	96,2 mm ³	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	8 %	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1

Šnurovacie očka

Uzatvorené očka, nehrdzavejúci materiál, farba staromeď, čierna alebo s adekvátnou povrchovou úpravou.

Počet : 12 ks/pár.

Šnurovacie pútko

Textilné, pletené, na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

Pútko v päte

Textilné, pletené, na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: 10 mm.

Počet: 2 ks/pár.

Šnurovadlá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES alebo 100% PA, dĺžka min. 140 cm, farba čierna.

Počet: 2 ks/pár.

Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	243 mg/cm ²	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
3.	Desorpcia vody	100 %	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Šijací materiál

Níte na báze 100% PA, hydrofóbne, farba čierna, antistatické nite.

V Bardejove, 15.1.2020

Ing. Miroslav Matys

konateľ spoločnosti

OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r.o.

Obuv zásahová vysoká

Popis výrobku

Obuv zásahová vysoká je polosárová obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením v kombinácii s narážaním. Zvršok obuvi je kombináciou vrchových usňových materiálov dvoch druhov a textilného úpletového materiálu. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou z usne s dezénovaným nánosom na báze polyuretánu. Na priehlavku zvršku je použitý materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu. Na všetky usňové časti sú použité výstužné netkané materiály s nánosom lepidla, ktoré sa tu aplikujú z dôvodu väčšej odolnosti namáhaných častí proti opotrebeniu. V hornom obvodovom okraji je vrchový textilný golier s ozdobným prešivaním s penovou výplňou, ktorý je vytvorený prehýbaním. Penová výplň goliera hrúbky 6 mm je nalepená na textilnú podšívku s polopriepustnou ePTFE membránou a druhá penová výplň hrúbky 4 mm je nalepená v rovnakej výške na textilný golierik. Vzniká tak mäkký golier na obuvi, čo zabezpečuje komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení.

Penová výplň v hrúbke 4 mm je vlepená aj v jazykovej časti. Textilný jazyk je z úpletu čiernej farby, je prišitý k priehlavku a zadným dielcom. Na vrchole jazyka je vytvorená krytka z úpletu, ktorá slúži na skrytie koncov šnurovadla po zašnurovaní topánok.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov je u jedného polpáru 8 kusov uzatvorených očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú všetky očka prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička, na ktorej je plastový spojler. Nad spojlerom je v prierezni päty prišité textilné pútko vytvárajúce slučku. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý termoplastický opätkový materiál, ktorý je prispôbovaný tvaru formy (kopyta) na tvarovanie.

Vnúterná časť zvršku je tvorená kombináciou podšívkového goliera a dvoch druhov podšívky s polopriepustnou PTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. V päťnej časti môže byť všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívané spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je spojený lepením s podošvou, ktorá svojou nízkou mernou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gumy v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická.

Obuv je odolná proti prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom s antistatickými vlastnosťami.

Pracovná pánska polosárová topánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas chladnejších a vlhkejších dní roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem, ktoré sú dané špecifikáciou. Topánky je možné použiť aj v priestoroch s potenciálnou tvorbou antistatického náboja.

Základný vrchový materiál:	(priehlavok, horný podkrúžok a nastavok vrchovej pätičky) hovädzinová hydrofóbná useň, VOLLEY IDRO
Kombinačný vrchový materiál-1:	(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, MATRIX
Kombinačný vrchový materiál-2:	(jazyk, golier) textilný strečový materiál na báze PA, UNIVERSAL NERO
Základný podšívkový materiál:	(podšívka zadných dielcov) - textilný pletený materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, PEARL
Kombinačný podšívkový materiál 1:	(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený textilný materiál,

Kombinačný podšívkový materiál 2:	AIR CAYMAN (podšívka jazyka) textilný strečový materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, JAZZ PRINTED
Podšívková pätička, antislip:	textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, PEARL
Krycí prvok šnurovadla na jazyku:	strečový materiál jazyka
Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórmí
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília alebo plast, hydrofóbne
Očká:	uzatvorené, 16 ks/pár
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením, hydrofóbne
Pútko v päte:	pletené na báze PA, hydrofóbne
Vlepovací opätok:	na báze vláknitej usne
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami, antistatická
Vkladacia stielka:	tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA, s protišmykovým dezénom, FUGA
Šitie:	nite na báze 100% PA, hydrofóbne antistatické nite
Šnurovadlo:	okružle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením

Veľkostný sortiment: 24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32.

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru je označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a mesiac výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Požiadavky na obuv

	Parameter	Dosiahnutá hodnota	Požiadavka	Norma
1.	Výška obuvi pre VČ 28 (42)	190 mm	min. 190 mm	EN ISO 20344, čl.6.2
2.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	(uvedená minimálna hodnota) 0,32 0,34	koefficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
3.	Absorpcia energie v päte (E)	33 J	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14
4.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	vyhovuje norme	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15
5.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	spĺňa požiadavku normy	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo ekvivalentnej	EN ISO 20344, čl. 5.8.3
6.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	odpor je v tolerancii požadovanej normou	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10

Materiály

Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nastavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,99 mm	1,8 – 2,0 mm	EN ISO 2589

3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	5,1 mg/cm ² .h	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	63,8 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)	0,0377 g 8,2 %	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	EN ISO 20344, čl.6.13

Vrchový textilný materiál – jazyk, vrchový golier

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	76 N	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3

Vrchová hovädzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,8 mm	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	263,5 N	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3

Podšívkový textilný materiál - podšívka zadných dielcov PEARL

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	šedá	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	220,4 mm	220 ± 20 g/m ²	EN 12127
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	11,4 mg/cm ² .h	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Koeficient vodnej pary	93 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Odolnosť voči odieraniu	bez dier bez dier	za sucha min. 100.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12
6.	Odolnosť voči prieniku vody	5x > 2000 mbar	min. 1000 mbar	EN ISO 811
7.	Tepelná izolácia R _{ct}	11,3. 10 ⁻³ m ² K/W	max. 15. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092
8.	Priepustnosť vodných pár R _{et}	6,02 m ² Pa/W	max. 10 m ² Pa/W	EN ISO 11 092

Podšívkový textilný materiál - podšívka jazyka JAZZ

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Šedá	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	213,9 mm	220 ± 20 g/m ²	EN 12127
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	5,2 mg/cm ² .h	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Koeficient vodnej pary	43,6 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Odolnosť voči odieraniu	bez dier bez dier	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000	EN ISO 20344, čl. 6.12

			cyklov	
6.	Odolnosť voči prieniku vody	$2x > 1000 \text{ mbar}$	min. 1000 mbar	EN ISO 811
7.	Tepelná izolácia R_{ct}	$12,3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$	max. $20 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$	EN ISO 11 092
8.	Priepustnosť vodných pár R_{et}	$13,0 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	max. $15 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	EN ISO 11 092

Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej farby.

Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

Krycí prvok šnurovadla na jazyku

Textilný pletený strečový materiál jazyka, farba čierna.

Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

Spojler v päte

Výlisok z TPU vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

Opäťtok

Na báze vláknaitej usne.

Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Výstuže

Netkaná textília alebo plast, hydrofóbne.

Napínacia stielka

Textilná, protiprierazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	108 mg/cm^2	min. 90 mg/cm^2	EN ISO 20344, čl. 7.2
2.	Desorpcia vody	100 %	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Podošva

Gumená, s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d_1	13 mm	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1

3.	Odolnosť proti odieraniu	96,2 mm ³	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	8 %	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1

Šnurovacie očka

Uzatvorené očka, nehrdzavejúci materiál, farba staromed'

Počet ÷ 16 ks/pár.

Šnurovacie pútka

Textilné, pletené, na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

Pútka v päte

Textilná, pletená, na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: 10 mm.

Počet: 2 ks/pár.

Šnurovadlá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES, dĺžka min. 160 cm, farba čierna.

Počet: 2 ks/pár.

Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	243 mg/cm ²	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
3.	Desorpcia vody	100 %	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Šijací materiál

Nite na báze 100% PA, hydrofóbne, farba čierna, antistatické nite.

V Bardejove, 15.1.2020

Ing. Miroslav Matys

konateľ spoločnosti

OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r.o.

Vlastný návrh plnenia

Obuv zásahová nízka

Popis výrobku

Obuv zásahová nízka je poltopánka priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania v antistatickom vyhotovení. Zvršok obuvi je kombináciou vrchového usňového materiálu dvoch druhov, plastového výlisoku a textilného pleteného materiálu.

Na priehlavku zvršku je použitý mäkký hovädzinový materiál s hydrofóbnou úpravou, čo zabraňuje prieniku vody do materiálu, je vystužený netkaným materiálom s nánosom lepidla. Jeho predná časť je spevnená obsádzkou zo štiepenkového materiálu s dezénovaným ochranným poťahom na báze polyuretánu.

V hornom obvodom okraji je vrchový golier z textilného strečového úpletu čiernej farby, ktorý je integrálnou súčasťou jazyka. Jazyk aj golier je vybavený penovou výplňou v hrúbke 4 mm, s podšívkou goliera je zošíty na švík, je obrátený prehýbaním, čím je vytvorený mäkký golier, ktorý vytvára komfort, pohodlie a stabilitu pri nosení. Konštrukcia vrchového jazyka vďaka strečovým vlastnostiam materiálu nevytvára záhyby medzi jazykom a zadnými dielcami.

Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 7 kusmi pletených textilných pútok z PA, ktoré sú v spodnej časti podkrúžkov. V hornej časti podkrúžkov sú 2 kusy očiek, ktoré sú pripevnené cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú tieto očká prelepené samolepiacou ochrannou páskou, ktorá zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány.

V päťnej časti je našitá vrchová pätička zo štiepenky s PU nánosom, na ktorej je našitý plastový výlisok vo forme spojlera z termoplastického polyuretánu (TPU) vystužujúci pätnú časť zvršku. Nad spojlerom je v päte prišíte textilné PA pútko vytvárajúce slučku. Textilné PA pútko ako slučka je našité aj vo vrchnej časti jazyka. Jeho šev je prekrytý dielcom zo základného vrchového materiálu. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý opätkový materiál, ktorý je pri spracovaní prispôbovaný tvaru kopyta.

Vnútorňá časť zvršku je tvorená podšívkou zo strečového úpletu s polopriepustnou PTFE membránou, ktorá zabezpečuje priedušnosť obuvi a zabraňuje prieniku vody z vonkajšieho prostredia. Konštrukcia podšívky vďaka strečovým vlastnostiam nevytvára záhyby medzi jazykom a zadnými dielcami a po obutí prilieha ku chodidlu. V päťnej časti je všitá podšívková pätička, ktorá je z materiálu odolného proti odieraniu, vybavená polopriepustnou membránou. Jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom, čím je eliminované uvoľnenie šitých spojov na podšívke pri nosení obuvi. Všetky zošívané spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou, spodná časť obuvi je zatretá špeciálnym nánosom polyuretánového lepidla, technológiou „bottom fil“, tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote 420° C na špeciálnom stroji určenom na túto operáciu. Na vnútornej strane podšívky môže byť všitá antistatická páska, ktorá zaistí zvedenie potenciálne vytvoreného elektrického náboja až k podošve.

Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvojriadkovým spojom, čím sa zvyšuje životnosť obuvi. Zvršok je lepením spojený s podošvou, ktorá svojou nízkou mernou hmotnosťou znižuje celkovú hmotnosť obuvi, čo sa priaznivo prejaví zvýšením komfortu pri celodennom nosení. Napínacia stielka je z textilného materiálu z kevlarových vlákien, je odolná proti prepichnutiu zo spodku.

Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gumy v nášľape s výraznejšie tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi aj v mokrom a blatistom prostredí, a tvárnenej medzipodošvy z EVA materiálu. Gumená podošva spĺňa požiadavky odolnosti proti odieraniu, proti šmyku a odolnosti proti olejom, je antistatická.

Obuv je odolná voči prieniku vody so zabezpečením tepelného komfortu. Do hotovej obuvi je vložená vkladacia stielka s textilným poťahom s antistatickými vlastnosťami.

Pracovná pánska poltopánka určená na použitie v ľahkom teréne, ako aj pre pohyb v mestských podmienkach počas celého roka. Vysoké nároky na pohodlnosť pri nosení a priedušnosť zvršku, ktorá spĺňa základné a niektoré dodatočné požiadavky normy EN ISO 20347:2012 a ďalších noriem, ktoré sú dané špecifikáciou. Topánky je možné použiť aj v priestoroch s potenciálnou tvorbou antistatického náboja.

Základný vrchový materiál:	(priehlavok, vložka zadných dielcov a vložka jazyka) hovädzinová hydrofóbná useň, VOLLEY IDRO
Kombinačný vrchový materiál-1:	(obsádzka a vrchová pätička obuvi) usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, MATRIX
Kombinačný vrchový materiál-2:	(jazyk s golierom) textilný strečový materiál na báze PA, UNIVERSAL NERO

Základný podšívkový materiál:	(podšívka priehlavku) - textilný pletený strečový materiál, prvá vrstva podšívky je tvorená pleteným textilným materiálom na báze PES/PA, podšívka s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, JAZZ PRINTED
Kombinačný podšívkový materiál:	(podšívkový golier zadných dielcov a jazyka) pletený strečový textil, AIR CAYMAN
Podšívková pätička, antislip:	textilný pletený materiál s polopriepustnou membránou na báze ePTFE, PEARL
Výplne:	polyuretánová pena s otvorenými pórmí
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi
Výstuže:	netkaná textília a plast, hydrofóbne
Očká:	uzatvorené
Šnurovacie pútko:	pletené na báze PA so zúžením uprostred pútko, hydrofóbne
Pútko v päte a na jazyku:	pletené na báze PA, hydrofóbne
Textilná antistatická lemovka:	pletená na báze PES alebo PA, antistatická, hydrofóbna
Vlepovací opätok:	na báze textílie napustenej umelou hmotou.
Tužinka:	termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou
Napínacia stielka:	z textilu s kevlarovými vláknami
Vkladacia stielka:	tvarovaná, PA alebo PES textilný pot'ah, s vláknami zabráňujúcimi rozmnožovaniu baktérií
Podošva:	gumená s dezénom, antistatická, s medzipodošvou z tvárneného EVA čiernej farby, s protišmykovým dezénom a tvarom zvyšujúcim stabilitu a bezpečnú chôdzu s maximálnym obmedzením zakopnutia a dostatočným tlmením nárazov v päte, FUGA
Šitie:	Nite na báze 100% PA, hydrofóbne
Šnurovadlo:	okružle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením

Veľkostný sortiment : 24, 25, 25,5 26, 26,5, 27, 27,5 28, 28,5 29, 29,5, 30, 30,5, 31, 32

Značenie výrobkov: Na oboch polpároch každého páru je označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, typ výrobku, rok a mesiac výroby, symboly WR,FO,SRA, ako aj kategória O3.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Požiadavky na obuv

	Parameter	Dosiahnutá hodnota	Požiadavka	Norma
1.	Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	(uvedené minimálne hodnoty) 0,32 0,34	koefficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
2.	Absorpcia energie v päte (E)	33 J (uvedená minimálna hodnota)	min. 25 J	EN ISO 20344, čl. 5.14
3.	Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	bez prieniku vody (vyhovuje norme)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344, čl. 5.15
4.	Odolnosť proti prepichnutiu (P)	spĺňa požiadavku normy	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010 alebo ekvivalentnej	EN ISO 20344, čl. 5.8.3
5.	Elektrické vlastnosti obuvi (A)	odpor je v tolerancii požadovanej normou	Odpor musí byť v tolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344, čl. 5.10

Materiály

Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň - priehlavok, horný podkrúžok a nastavok vrchovej pätičky

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,7 mm	1,5 – 1,7 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	5,1 mg/cm ² .h	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6

4.	Stanovenie koeficientu vodnej pary:	63,8 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Stanovenie odolnosti usní proti vode (WRU)	0,0377 g 8,2 %	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 20%	EN ISO 20344, čl.6.13

Vrchový textilný materiál – jazyk, vrchový golier

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	76 N	min. 60 N	EN ISO 20344, čl.6.3

Vrchová hovádzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka	1,8 mm	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589
3.	Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	263,5 N	min. 120 N	EN ISO 20344, čl. 6.3

Podšívkový textilný materiál - podšívka priehlavku JAZZ

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	Šedá	šedá	
2.	Plošná hmotnosť	213,9 mm	220 ± 20 g/m ²	EN 12127
3.	Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	5,2 mg/cm ² .h	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344, čl.6.6
4.	Koeficient vodnej pary	43,6 mg/cm ²	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl.6.8
5.	Odolnosť voči odieraniu	bez dier bez dier	za sucha min. 300.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	EN ISO 20344, čl. 6.12
6.	Odolnosť voči prieniku vody	2x > 1000 mbar	min. 1000 mbar	EN ISO 811
7.	Tepelná izolácia R _{ct}	12,3. 10 ⁻³ m ² K/W	max. 20. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092
8.	Priepustnosť vodných pár R _{et}	13,0 m ² Pa/W	max. 15 m ² Pa/W	EN ISO 11 092

Textilné kombinačné podšívky - podšívkový golier zadných dielcov a jazyka

Je tvorený textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, čiernej farby.

Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

Podšívka je tvorená textilným pleteným materiálom na báze PES/PA, s PTFE membránou.

Krycí prvok šnurovadla na jazyku

Textilný pletený strečový materiál jazyka, farba čierna.

Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

Spojler v päte

Výlisok z TPU vystužujúci pätnú časť obuvi, čierna farba.

Opäťtok

Na báze vláknitej usne.

Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Výstuže

Netkaná textília a plast, hydrofóbne.

Napínacia stielka

Textilná, protiprierazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Absorpcia vody	108 mg/cm ²	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
2.	Desorpcia vody	100 %	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Podošva

Gumená, s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	čierna	
2.	Hrúbka podošvy d ₁	13 mm	min. 4 mm	EN ISO 20344, čl. 8.1
3.	Odolnosť proti odieraniu	96,2 mm ³	max. 140 mm ³	EN ISO 20344, čl. 8.3
4.	Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	8 % (uvedená minimálna hodnota)	max. 12 %	EN ISO 20344, čl. 8.6.1

Uzavreté šnurovacie očka

Uzatvorené očka, nehrdzavejúci materiál, farba staromed', čierna alebo s adekvátnou povrchovou úpravou.

Počet : 4 ks/pár.

Šnurovacie pútko

Textilné, pletené, na báze PA so zúžením, hydrofóbne, čiernej farby.

Počet: 14 ks/pár.

Pútko v päte

Textilné, pletené, na báze PA, hydrofóbne, čiernej farby.

Šírka: 10 mm.

Počet: 2 ks/pár.

Šnurovadá

Okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením asi 8 mm, 100% PES alebo 100% PA, dĺžka min. 90 cm, f. čierna.

Počet: 2 ks/pár.

Vkladacia stielka

Textilná, tvarovaná, PA alebo PES textilný poťah, antistatická, s vláknami zabraňujúcimi rozmnožovaniu baktérií

	Parameter materiálu	Dosiahnutá hodnota	Požadovaná hodnota	Norma
1.	Farba	čierna	Čierna alebo šedá	
2.	Absorpcia vody	243 mg/cm ²	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
3.	Desorpcia vody	100 %	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Šijací materiál

Nite na báze 100% PA, hydrofóbne, farba čierna, antistatické nite.

Textilná antistatická lemovka:

Pletená na báze PES, antistatická, hydrofóbna, šírka min. 10 mm, s vodivými vláknami.

V Bardejove, 15.1.2020

Ing. Miroslav Matys

konateľ spoločnosti

OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r.o.

Štruktúrovaný rozpočet ceny
Časť 2 - Zásahová obuv pre príslušníkov Policajného zboru

P. č.	Názov položky	Predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody (pár)	Maximálna jednotková cena (€ bez DPH / pár)	Maximálna cena za predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody za položku (€ bez DPH)	Sadzba DPH (%)	Výška DPH (€)	Maximálna celková cena za predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody za položku (€ s DPH)
		pre príslušníkov PZ					
1.	Obuv zásahová nízka	24 000	88,00	2 112 000,00	20	422 400,00	2 534 400,00
2.	Obuv zásahová polovysoká	28 000	99,00	2 772 000,00	20	554 400,00	3 326 400,00
3.	Obuv zásahová vysoká	24 000	104,50	2 508 000,00	20	501 600,00	3 009 600,00
Maximálna celková cena za požadovaný predmet zákazky vyjadrená v EUR				7 392 000,00	20	1 478 400,00	8 870 400,00

V Bratislave dňa

V dňa

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....
 Mgr. Ján Lazar
 štátny tajomník Ministerstva vnútra SR

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

VZOR
KÚPNA ZMLUVA
č.

Zásahová obuv pre príslušníkov Policajného zboru (časť 2)

uzatvorená podľa ustanovení § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v súlade s Rámcovou dohodou č.
.....uzatvorenou medzi Predávajúcim a Kupujúcim dňa
(ďalej len „Kúpna zmluva“)

Kupujúci:

Názov: Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2
812 72 Bratislava
Zastúpený: Zastúpený: Mgr. Ján LAZAR, štátny tajomník Ministerstva vnútra SR, na
základe plnej moci č. p. KM-OPS-2020/002357-088 zo dňa 20.04.2020

IČO: 00 151 866
IBAN: SK788180000000700018023
SWIFT: SPSRSKBA
IČO 00151866

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

Názov: OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o.
Sídlo: Dukelská 19, 085 01 Bardejov
Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti

Splnomocnený k podpisu: Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti

IČO: 36 458 503
DIČ: 2020027064
IČ DPH: SK2020027064
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu: 3217003353/0200
IBAN: SK67 0200 0000 0032 1700 3353
SWIFT: SUBASKBX
Tel.: 054/4880 611; 0905 902 923
e-mail: matys@obuvspecial.sk
registrácia: v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, odd. Sro, vložka č.11443/P

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci Ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo každý samostatne aj ako „Zmluvná strana“)

I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Predávajúci sa ako uchádzač zúčastnil verejného obstarávania. Na základe predloženej Ponuky bol Predávajúci označený za úspešného uchádzača a Kupujúci s ním dňa DD.MM.RRRR uzatvoril Rámcovú dohodu č. (ďalej len „Dohoda“) ohľadne podmienok predaja a kúpy topánok, poltopánok, trekovej a športovej obuvi pre príslušníkov Policajného zboru a príslušníkov Hasičského a záchranného zboru (časť 1)/ zásahovej obuvi pre príslušníkov Policajného zboru (časť 2) podľa Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy (ďalej len „Tovar“).
- 1.2. Ak nie je uvedené inak, majú pojmy používané v tejto Kúpnej zmluve význam, tak ako je tento definovaný v Dohode.
- 1.3. Ak nie je v tejto Kúpnej zmluve dohodnuté inak, práva a povinnosti Zmluvných strán v zmysle Dohody sú právami a povinnosťami Zmluvných strán podľa tejto Kúpnej zmluvy.

II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Kúpnej zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Tovar v súlade s touto Kúpnou zmluvou a Dohodou Kupujúceho a záväzok Kupujúceho prevziať Tovar podľa Prílohy č. 1 a zaplatiť kúpnu cenu podľa čl. III. tejto Kúpnej zmluvy a Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy.

III. KÚPNA CENA

- 3.1. Kúpna cena za Tovar je určená v súlade s Dohodou podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je stanovená ako konečná vrátane obalu, DPH a dopravy do miesta dodania Tvaru (ďalej len „Cena“).
- 3.2. Cena je určená ako súčin jednotkových cien Tvaru definovaných v Prílohe č. 1 a množstva Tvaru dodávaného Kupujúceho v súlade s Prílohou č. 1 podľa tejto Kúpnej zmluvy.

IV. DODACIE PODMIENKY

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá Tovar najneskôr do
- 4.2. Termín predchádzajúceho oznámenia dodania Tvaru do miesta dodania Tvaru je minimálne jeden pracovný deň pred dňom dodania. V prípade predchádzajúceho neoznámenia dodania Tvaru Kupujúci nie je povinný dodávaný Tovar prevziať v deň jeho doručenia. Predchádzajúce oznámenie dodania Tvaru Predávajúci zrealizuje v čase od 8,00 hod. do 14,00 hod. telefonickým oznámením na tel.č.: 0961606407, mail: resp. e-mailom na adresu martina.kutikova@minv.sk.

V. MIESTO PLNENIA

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá Tovar do skladu Kupujúceho na adresu:
Ústredný sklad MV SR

Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča
Telefón:(doplň kupujúci)

VI.
SKONČENIE KÚPNEJ ZMLUVY

- 6.1 Pre skončenie Kúpnej zmluvy sa primerane použijú ustanovenia čl. X. Dohody

VII.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1. Právne vzťahy, vrátane právnych vzťahov výslovne touto Kúpnu zmluvou neupravených sa riadia Dohodou, ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 7.2. Táto Kúpna zmluva môže byť menená alebo doplnená len písomne, formou číslovaných dodatkov, ktoré budú obojstranne podpísané Zmluvnými stranami a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy.
- 7.3. Táto Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR, a to v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Kúpnu zmluvu zverejní Kupujúci.
- 7.4. Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom dva (2) rovnopisy zostanú Predávajúcemu a tri (3) rovnopisy zostanú Kupujúcemu.
- 7.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu tejto Kúpnej zmluvy splnomocnený pre vecné konanie za stranu Kupujúceho je xxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx, za stranu Predávajúceho Ing. Miroslav Matys (tel.: 0905 902 923).
- 7.6. Zmluvné strany prehlasujú, že táto Kúpna zmluva vyjadruje ich vážnu a slobodnú vôľu, že zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné a že zmluva nebola uzatvorená v tiesni, prípadne za nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu s celým obsahom ju oprávnení zástupcovia obidvoch Zmluvných strán podpisujú.
- 7.7. Neoddeliteľnú súčasť tejto Kúpnej zmluvy tvorí Príloha č. 1.

Za Kupujúceho:

V Bratislave dňa

.....
Mgr. Ján Lazar
štátny tajomník Ministerstva vnútra SR

Za Predávajúceho:

V Bratislave dňa

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

Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa (obchodné meno, IČO, sídlo)	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.	///			
2.	///			
3.				

Za Predávajúceho:

V Bratislave, dňa :