

Rámcová dohoda č. CRZ: 6150/2024/LSR

(ďalej len „rámcová dohoda“)

Uzatvorená podľa § 269 ods.2 a § 409 a násl., zákona č.513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) a príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z.z.o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi:

1. Predávajúci: OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o.

Sídlo: Duklianska 19, 085 01 Bardejov

Zastúpený: **Ing. Miroslav Matys, konateľ spoločnosti**

IČO: 36 458 503

IČ pre DPH: SK2020027064

Bankové spojenie: VÚB, a. s., Bardejov

IBAN: SK67 0200 0000 0032 1700 3353

Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove dňa 16.12.1998

odd. Sro, vložka č. 11443/P

(ďalej len „predávajúci“)

a

2. Kupujúci: LESY Slovenskej republiky, štátny podnik

Sídlo: Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica

Zastúpený: **JUDr. Tibor Menyhart, generálny riaditeľ**

IČO: 36 0383 51

IČ pre DPH: SK 2020087982

Bankové spojenie: VÚB Banská Bystrica

Číslo účtu – IBAN: SK77 0200 0000 0000 0680 6312

Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa

29.10.1999, odd. Pš, vložka č. 155/S

(ďalej len „kupujúci“)

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvorili v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a podľa § 269 ods. 2 a § 409 a násl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka túto rámcovú dohodu a to za podmienok a v súlade s výsledkom verejného obstarávania, ktoré bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania č. 60/2024 zo dňa 25.03.2024 pod zn. 8967-MST.

I. Základné ustanovenia

1. Predávajúci sa touto rámcovou dohodou zaväzuje za podmienok v nej uvedených dodávať tovar vymedzený v čl. II. tejto rámcovej dohody v lehote uvedenej v čl. III. tejto rámcovej dohody kupujúcemu a previesť na neho vlastnícke právo na dodaný tovar a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za odobratý tovar kúpnu cenu uvedenú v **Prílohe č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu zákazky, predpokladané množstvá a platné jednotkové ceny v EUR bez DPH**, ďalej len ako „Príloha č. 1“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody, a to za podmienok uvedených v čl. IV. tejto rámcovej dohody a v ostatných dojednaniach tejto rámcovej dohody. Rámcová dohoda obsahuje aj podrobnejšie vymedzenie práv a povinností zmluvných strán.

II. Predmet plnenia a doba platnosti

1. Predmetom plnenia, ktorý sa na základe tejto rámcovej dohody a vystavovaných objednávok bude uskutočňovať, je dodávka nasledovného tovaru: **Letná a zimná obuv pre TH zamestnancov LESY SR, š. p..** Podrobná špecifikácia tovaru a predpokladané množstvá sú uvedené v **Prílohe č. 1**.
2. Prípadná inovácia (zmena) sortimentu predmetu plnenia rámcovej dohody (inovované a novo vyvinuté výrobky) bude v prípade dosiahnutia dohody riešená dodatkom k tejto rámcovej dohode, pričom nebude možné uvažovať o dohode v prípadoch, ak by sa mala zmeniť cena a/alebo by existujúci predmet plnenia mal byť nahradený tovarom horšej kvality nezodpovedajúci technickej špecifikácii.
3. Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to na **48 mesiacov** počítaných odo dňa jej účinnosti alebo do vyčerpania celkového finančného limitu, ktorý je určený vo výške **1 864 800,00 v EUR bez DPH** a to podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Finančný limit predstavuje maximálnu výšku, ktorú uhradí kupujúci predávajúcemu za predmet plnenia, pričom kupujúci negarantuje, že predmetný finančný limit naplní a negarantuje odobier tovaru v predpokladaných množstvách. Finančný limit predstavuje celkovú vysúťáženú cenu zákazky. Vzhľadom na inflačnú doložku uvedenú v čl. VII. Ods. 2 tejto rámcovej dohody sa zmluvné strany dohodli, že v prípade ak dôjde k zmene jednotlivých cien toho ktorého tovaru, tak sa súčasne zmení finančný limit (navýši alebo zníži) o sumu, ktorá predstavuje zmenu (nárast alebo pokles) cien predpokladaného a ešte neodobratého tovaru.

III.

Objednávka, miesto a čas plnenia, kvalitatívne dojednanie

1. Jednotlivé obchodné prípady na dodávku predmetu rámcovej dohody uvedeného v čl. II. ods. 1 tejto rámcovej dohody (teda predaj a kúpa toho ktorého kupujúcim požadovaného tovaru) sa budú uskutočňovať na základe objednávok vystavovaných kupujúcim. Predávajúci je objednávkou viazaný okamihom jej doručenia (za doručenie sa považuje okamih, keď sa dostala objednávka do dispozície predávajúceho a mohol sa s ňou oboznámiť) a je povinný ju plniť ak bola vystavená v súlade s touto rámcovou dohodou. V prípade ak objednávka bola vystavená v rozpore s touto rámcovou dohodou, je predávajúci povinný do 2 pracovných dní od jej doručenia písomne informovať kupujúceho o tejto skutočnosti s uvedením tých ustanovení rámcovej dohody, s ktorými je v rozpore.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet rámcovej dohody uvedený v čl. II. ods. 1 v množstve, čase a mieste požadovanom kupujúcim, pričom kupujúci musí vystaviť objednávku v súlade s touto rámcovou dohodou, teda určiť množstvo, čas a miesto podľa dojednaní tejto rámcovej dohody. Predávajúci sa ďalej zaväzuje dodávať predmet rámcovej dohody v kvalite vyplývajúcej z tejto rámcovej dohody, verejnej súťaže (obstarávania) a platných noriem.
3. Miesto dodania je **LESY Slovenskej republiky, štátny podnik, Pracovisko obchodnej prevádzky, Mičinská cesta 33/4406, Banská Bystrica.**
4. Čas dodania je kupujúci oprávnený určovať v objednávkach najskôr do 60 dní od doručenia objednávky predávajúcemu. Skorší termín dodania môže kupujúci uviesť v objednávke len v prípade, ak došlo k dohode o tomto termíne dodania.
5. Množstvo je kupujúci oprávnený určovať bez obmedzenia s dvomi výnimkami a to:
 - a) nemôže v sumáre objednávkami presiahnuť finančný limit uvedený v čl. II. ods. 3.,
 - b) nemôže v jednej objednávke alebo v objednávkach doručených v období jedného mesiaca predávajúcemu požadovať dodanie toho ktorého tovaru v množstve väčšom ako 30% z predpokladaného množstva uvedeného v prílohe č. 1 pre ten ktorý tovar, pričom objednanie nad toto množstvo je možné len po dohode s predávajúcim.
6. Predávajúci je povinný pri podpise tejto rámcovej dohody písomne oznámiť určenie kontaktnej osoby spolu s údajmi nevyhnutnými na realizáciu elektronickej komunikácie. Akékoľvek zmeny v určení údajov týkajúcich sa kontaktnej osoby nadobúdajú účinky voči kupujúcemu až po písomnom oznámení predávajúceho o vykonaní zmeny týkajúcej sa kontaktnej osoby.

IV.

Dodacie podmienky

1. Predávajúci je povinný pri odovzdaní tovaru - predmetu plnenia rámcovej dohody v mieste plnenia predložiť a odovzdať kupujúcemu, resp. zmluvnému prepravcovi nasledovné dokumenty:
 - dodací list 2x
 - daňový doklad 1x
2. Predmet plnenia rámcovej dohody bude dodaný a prevzatý formou/daňového dokladu/dodacieho listu podpísaného obidvomi zmluvnými stranami.
3. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu rámcovej dohody, len čo mu bol tovar odovzdaný v mieste dodania, s podmienkou dodržania povinností uvedených v odseku 2 tohto článku.

2

V.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci sa zaväzuje dodávať tovar - predmet rámcovej dohody vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť podľa tejto rámcovej dohody a v súlade s platnými predpismi.
2. Predávajúci je zodpovedný za to, že dodaný tovar zodpovedá kvalite v akej bol prezentovaný kupujúcemu vo verejnej súťaži a teda spĺňa technické požiadavky uvedené v **Prílohe č.1** tejto rámcovej dohody.
3. Kupujúcemu na základe tejto rámcovej dohody nevzniká povinnosť vystaviť objednávky a odobrať celkové množstvo tovaru uvedené v **Prílohe č. 1** tejto rámcovej dohody, pričom skutočné množstvo, ktoré bude objednané a odobraté určí kupujúci podľa svojich potrieb a ekonomických možností, a preto strany vylučujú aplikáciu § 421 Obchodného zákonníka.

VI.

Reklamácie a nároky z väd

1. Záruka na predmety plnenia je 24 mesiacov odo dňa prevzatia tovaru. Zjavné vady dodaného tovaru musia byť kupujúcim reklamované do 30 dní od prevzatia tovaru.
2. Reklamáciu z titulu väd predávajúci vybaví najneskôr do 14 dní od jej doručenia, pričom rozsah práv a povinností zmluvných strán sa bude spravovať § 436 a nasledovnými obchodného zákonníka.

VII. Ceny a platobné podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje predávať kupujúcemu tovar - predmet plnenia rámcovej dohody uvedený v čl. II. ods. 1 za ceny uvedené pre jednotlivé tovary v **Prílohe č. 1** tejto rámcovej dohody, **ktorá bude súčasne slúžiť aj ako cenník predmetu rámcovej dohody**. Ceny sú uvedené bez DPH a sú záväzné počas celej doby platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody, a to podľa druhu tovaru a mernú jednotku uvedenú v **Prílohe č.1** tejto rámcovej dohody s výnimkou prípadov, ak dôjde k ich zmene spôsobom stanoveným touto zmluvou. V tejto cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodávaním predmetu zákazky podľa tejto rámcovej dohody do miesta dodania.
2. Zmluvné strany sa dohodli na použití nasledovnej inflačnej doložky: Výška ceny sa upraví dodatkom pre platnosť v príslušnom roku v závislosti od priemernej miery inflácie alebo deflácie dosiahnutej v predchádzajúcom kalendárnom roku potvrdenej Štatistickým úradom Slovenskej republiky. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená z tohto dôvodu navrhnúť zmenu ceny – percentuálne zvýšenie / zníženie ceny rovnajúce sa výške priemernej miery inflácie/deflácie, pričom zmluvné strany sú oprávnené na základe tohto návrhu uzatvoriť dodatok k tejto rámcovej dohode. Zmenu ceny musí zmluvná strana písomne uplatniť najneskôr do 28.2. toho ktorého kalendárneho roka s preukázaním inflácie/deflácie odôvodňujúcej zmenu ceny. Pokiaľ nebola ani jednou zo zmluvných strán uplatnená možnosť na zmenu ceny v stanovenom termíne, tak úprava ceny vo výške priemernej miery inflácie / deflácie pre úpravu v tom ktorom roku je neprenosná do nasledujúcich rokov a toto právo zaniká neuplatnením v stanovenom čase. Týmto dodatkom sa upraví aj celkový finančný limit spôsobom uvedeným v čl. II. odseku 3 tejto rámcovej dohody ako aj v ods. 3 tohto článku.
3. Celkový finančný limit na objednávky zadané počas účinnosti tejto rámcovej dohody nesmie prekročiť sumu **1 864 800,00 v EUR** bez DPH, pričom ak zmluvné strany uzatvoria dodatok na základe odseku 2 tohto článku VII rámcovej dohody, zmenia aj tento dohodnutý celkový finančný limit. Cena musí byť stanovená ako platná pre kupujúcim stanovený rozsah predmetu plnenia na obdobie podľa čl. II. tejto rámcovej dohody. Predávajúci sa zaväzuje vo všetkých daňových dokladoch – faktúrach uvádzať číslo tejto rámcovej dohody a objednávky, na základe ktorých bolo realizované plnenie.
4. Daň z pridanej hodnoty sa bude fakturovať v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu a musí byť vystavená v súlade so zákonom.
5. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť fakturovanú cenu **v lehote splatnosti 30 dní** od doručenia faktúry. Za zaplatenie sa považuje pripísanie dohodnutej kúpnej ceny na účet predávajúceho. Faktúru môže predávajúci doručiť najskôr v deň prevzatia tovaru kupujúcim.

6. Predávajúci je oprávnený písomne požiadať o vykonanie úhrady faktúr pred uplynutím lehoty splatnosti. V prípade, že je žiadosť schválená, vykonajú LESY Slovenskej republiky, štátny podnik úhradu pred lehotou splatnosti, pričom predávajúci zároveň súhlasí s poskytnutím skonta vo výške: 1 % z fakturovanej ceny bez DPH, pričom predávajúci zároveň súhlasí, že zo strany kupujúceho bude už úhrada ponížená o alikvotnú výšku skonta, t.j. bude vykonaný zápočet. Predávajúci sa zároveň zaväzuje bezodkladne vystaviť a poslať kupujúcemu doklad o vyčíslení skonta – finančného bonusu. Pri poskytnutí zľavy z pôvodnej ceny po vzniku daňovej povinnosti formou finančného bonusu, tzv. skonta, obidve zmluvné strany súhlasia s postupom v zmysle zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, § 25, ods. 6, t.j. kupujúci vyhotoví v súvislosti s DPH len nedaňový doklad – tzv. finančný dobropis, za účelom finančného vyrovnania uplatnenej zľavy.

VIII.

Zmluvné sankcie

1. V prípade, že kupujúci nesplní svoj záväzok v zmysle čl. VII. ods. 5, tak je povinný zaplatiť predávajúcemu úrok z omeškania vo výške určenej na základe príslušných ustanovení zákona z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania úhrady.
2. V prípade, ak predávajúci nedodá objednaný tovar - predmet rámcovej dohody na základe objednávky riadne a včas, tak je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny bez DPH nedodaného tovaru uvedeného v dotknutej objednávke za každý deň omeškania.
3. V prípade, ak kupujúci odstúpi od tejto rámcovej dohody z dôvodu podstatného porušenia tejto rámcovej dohody predávajúcim, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny tovaru bez DPH, ktorý by mohol kupujúci ešte v budúcnosti odobrať, teda zo sumy predstavujúcej rozdiel celkového finančného limitu a ceny odobratého tovaru.
4. Predávajúci je povinný prizvať kupujúceho na posúdenie oprávnenosti reklamácie. Ak predávajúci mešká s vybavením reklamácie viac ako 3 dni, bude kupujúci účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z hodnoty reklamovaného predmetu bez DPH za každý deň omeškania s vybavením reklamácie.
5. Popri zmluvnej pokute má kupujúci právo požadovať aj náhradu škody vo výške prevyšujúcej zmluvnú pokutu. Zmluvnú pokutu v zmysle tohto článku je možné kumulovať.

IX.

Zmena rámcovej dohody

1. Zmena tejto rámcovej dohody je možná len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán v súlade s § 18 zákona č. 343/2015, ktorá sa vykoná písomným dodatkom.
2. Kupujúci je oprávnený požiadať predávajúceho o zmenu tejto rámcovej dohody najmä v prípadoch, ak potreba zmeny rámcovej dohody vyplynula z okolností, ktoré kupujúci ako verejný obstarávateľ nemohol predvídať a zmenou sa nemení charakter rámcovej dohody a to najmä v prípade nových inovatívnych predmetov zákazky alebo zmeny technickej špecifikácie a výrobných postupov vo výrobe uvedených tovarov. Táto zmena bude vykonaná formou uzatvorenia dodatku k tejto rámcovej dohody v prípade dosiahnutia dohody.

X.

Riešenie sporov

Všetky spory vyplývajúce z tejto rámcovej dohody, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, budú riešené dohodou, pričom ako rozhodné právo určujú zmluvné strany právo SR. V prípade, že k dohode nedôjde bude spor riešený pred príslušným súdom SR.

XI.

Ukončenie rámcovej dohody a úhrada súvisiacich nákladov

1. Od tejto rámcovej dohody môže písomne odstúpiť ktorákoľvek zo zmluvných strán v prípadoch uvedených v tejto rámcovej dohode alebo v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka resp. iného osobitného zákona. Ak kupujúcemu vzniklo právo odstúpiť od rámcovej dohody môže v tomto prípade odstúpiť aj od objednávok, ktoré neboli ku dňu vzniku práva na odstúpenie riadne a/alebo včas splnené a/alebo plnenie, ktorých má ešte len nastať a/alebo ktoré boli splnené len čiastočne.
2. Za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody na základe ktorého môže kupujúci okamžite odstúpiť od tejto rámcovej dohody a/alebo objednávok sa považuje najmä ak:
 - predávajúci bude v omeškaní s plnením predmetu rámcovej dohody na základe jednotlivej objednávky o viac ako 8 pracovných dní,
 - predávajúci dodal na základe tejto rámcovej dohody trikrát nekvalitný tovar, za ktorý sa považuje tovar nespĺňajúci podmienky podľa článku II. tejto rámcovej dohody,
 - predávajúci pri plnení predmetu tejto rámcovej dohody konal v rozpore s niektorým so všeobecne záväzným právnym predpisom,

- predávajúci stratil podnikateľské oprávnenie vzťahujúce sa k predmetu tejto rámcovej dohody.
3. Kupujúci je oprávnený od tejto rámcovej dohody alebo objednávky odstúpiť aj v prípade, ak predávajúci porušil povinnosť z iného záväzkového vzťahu, ktorý má uzatvorený s kupujúcim a ani na základe (dodatočnej) výzvy si túto povinnosť nesplnil alebo ak predávajúci od tohto iného záväzkového vzťahu odstúpil.
 4. Kupujúci je taktiež oprávnený odstúpiť od tejto rámcovej dohody aj v prípadoch, ak mu takéto právo vznikne na základe zákona, napríklad podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
 5. Právne účinky odstúpenia od tejto rámcovej dohody nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
 6. Odstúpenie od tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
 7. Pred uplynutím dohodnutej doby platnosti tejto rámcovej dohody podľa článku II. Tejto rámcovej dohody možno túto rámcovú dohodu ukončiť aj:
 - a) kedykoľvek písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) výpoveďou kupujúceho aj bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná lehota sa stanovuje na tri mesiace, počítajúc od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede predávajúcemu.
 8. Výpoveď tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu a musí byť doručená predávajúcemu, inak je neplatná.
 9. Pri odstúpení od tejto rámcovej dohody, resp. pri ukončení platnosti tejto rámcovej dohody nebudú zmluvné strany povinné vrátiť plnenia poskytnuté im pred odstúpením od rámcovej dohody druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto rámcovej dohody druhej zmluvnej strane s výnimkou tých prípadov, keď takéto právo kupujúcemu vzniklo pred odstúpením, napríklad z dôvodu nároku na výmenu vadného plnenia. Obdobne sa bude postupovať pri odstúpení od objednávky.
 10. Ukončením platnosti tejto rámcovej dohody zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd. Ukončenie ďalej nemá vplyv na práva a povinnosti ktoré zmluvným stranám vznikli alebo vzniknú v súvislosti s objednávkami

doručenými predávajúcemu pred dňom ukončenia platnosti rámcovej dohody, pričom uvedené neplatí, ak pri ukončení nebolo dohodnuté niečo iné.

XII.

Osobité ustanovenia

1. Zmluvné strany a ich zástupcovia prehlasujú, že majú spôsobilosť k právnym úkonom a svoju vôľu uzavrieť túto rámcovú dohodu prejavili slobodne, vážne, žiadna zo strán, ani jej zástupcovia, nekonali v omyle, tiesni, či za nápadne nevýhodných podmienok. Zástupcovia zmluvných strán, respektíve zmluvné strany si rámcovú dohodu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a jednotlivým pojmom, obsah jednotlivých pojmov si riadne vysvetlili a na znak súhlasu rámcovej dohody podpisujú.
2. Pohľadávky alebo práva vzniknuté predávajúcemu z tejto rámcovej dohody alebo objednávky môže predávajúci postúpiť len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho.
3. Rámcová dohoda je vyhotovená v jazyku slovenskom.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody je **Príloha č.1**.
5. Rámcová dohoda je vyhotovená v 4 exemplároch, pričom 2 exempláre obdrží kupujúci a 2 exempláre predávajúci.
6. Práva a povinnosti zmluvných strán touto rámcovou dohodou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení.
7. Nič v tejto rámcovej dohode sa nebude vykladať tak, že kupujúci musí odobrať na základe tejto rámcovej dohody od predávajúceho nejaké konkrétne určené množstvo predmetu rámcovej dohody. Konkrétne množstvo zadaných zákaziek za obdobie platnosti tejto rámcovej dohody bude určené výhradne kupujúcim na základe zadávania jednotlivých objednávok podľa jeho potrieb a finančných možností.
8. Ak niektoré ustanovenia tejto rámcovej dohody stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto rámcovej dohody.
9. Doručovanie prostredníctvom pošty: zásielka sa považuje za doručení aj v prípade, ak si ju adresát riadne neprevezme. Za deň doručenia zásielky sa považuje deň vrátenia neprevzatej zásielky odosielateľovi.
10. Predávajúci pre účely tejto rámcovej dohody zodpovedá za plnenia vykonané svojimi subdodávateľmi rovnako, akoby ich vykonal sám. Pre účely tejto dohody sa za

subdodávateľa považuje v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona osoba – hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom - dodávateľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky. Iná osoba v zmysle tejto dohody nie je oprávnená plniť predmet zákazky zadanej na základe tejto dohody.

11. Predávajúci určuje nasledovných subdodávateľov, ktorých bude využívať pri plnení tejto rámcovej dohody (údaj v čase uzatvorenia tejto rámcovej dohody):
Obchodné meno:
Sídlo/miesto podnikania:
IČO:
Osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia:
12. Predávajúci zaviazaný z tejto rámcovej dohody je povinný počas platnosti oznamovať kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o ktoromkoľvek subdodávateľovi uvedenom v ods. 11 tohto článku rámcovej dohody, a to písomnou formou najneskôr do 15 dní odo dňa uskutočnenia zmeny.
13. Zmena subdodávateľa uvedeného v ods. 11 tohto článku rámcovej dohody za iného subdodávateľa je možná len na základe uzatvoreného dodatku k rámcovej dohode. Dodávateľ je povinný uviesť vo svojom návrhu na zmenu subdodávateľa všetky údaje v zmysle ods. 11 tohto článku rámcovej dohody. V takomto prípade musí byť subdodávateľ v čase podpisu dodatku zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť sa zapisovať v registri partnerov verejného sektora.
14. Kupujúci je povinný pri výbere subdodávateľov rešpektovať článok 5k Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení, najmä v znení Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 08. apríla 2022, ktoré zakazuje zadávanie zákaziek a využívanie subdodávateľov na plnenie viac ako 10 % z hodnoty zákazky:
 - a) ruským občanom, spoločnostiam, subjektom alebo orgánom sídlacim v Rusku,
 - b) spoločnostiam alebo subjektom, ktoré sú priamo alebo nepriamo akýmkoľvek spôsobom vlastnené z viac ako 50 % ruskými občanmi, spoločnosťami, subjektami alebo orgánmi sídlacimi v Rusku a
 - c) osobám, ktoré v ich mene alebo na základe ich pokynov predkladajú ponuku alebo plnia zákazku.Za týmto účelom Predávajúci k podpisu zmluvy spolu so zoznamom subdodávateľov predloží čestné vyhlásenie, ktorým čestne a pravdivo prehlási, že vyššie uvedené skutočnosti overil pri navrhovaných subdodávateľoch a ani jeden z navrhnutých subdodávateľov nespĺňa vyššie uvedené skutočnosti.
15. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto rámcovej dohody je možné vykonať len písomne, formou očíslovaných dodatkov podpísaných obidvoma zmluvnými stranami.

16. Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47 a občianskeho zákonníka.
17. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením rámcovej dohody v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR a na stránke Úradu pre verejné obstarávanie v Profile verejného obstarávateľa.

V Bardejove, dňa

V Banskej Bystrici, dňa

.....
Ing. Miroslav Matys
konateľ spoločnosti

.....
JUDr. Tibor Menyhart
generálny riaditeľ

Príloha č. 1_Podrobná špecifikácia predmetu zákazky, predpokladané množstvá a platné jednotkové ceny v EUR bez DPH

Por. číslo	Názov tovaru	Merná jednotka (MJ)	Predpokladaný počet (MJ) - párov počas trvania RD / 4 roky	Cena v EUR bez DPH za (MJ) - pár	Cena spolu za (MJ) v EUR bez DPH	Výška DPH (20%) v EUR	Cena spolu za (MJ) v EUR s DPH
1	Outdoorová terénna obuv	pár	3 600	117,00	421 200,00	84 240,00	505 440,00
2	Treková poltopánka	pár	1 200	117,00	140 400,00	28 080,00	168 480,00
3	Outdoorová - terénna členková obuv letná	pár	4 000	129,00	516 000,00	103 200,00	619 200,00
4	Outdoorová - terénna členková obuv zimná	pár	4 000	150,00	600 000,00	120 000,00	720 000,00
5	Outdoorová - terénna zimná vyššia obuv	pár	1 200	156,00	187 200,00	37 440,00	224 640,00
Celková cena v EUR bez DPH za celý predmet zákazky ČASŤ 1					1 864 800,00	372 960,00	2 237 760,00

Technické požiadavky:

Technická špecifikácia tovaru:

1. Outdoorová terénna obuv

Predpokladaný odber outdoorovej terénnej obuvi je 3 600 (párov) na obdobie trvania RD (4 roky).

Popis výrobku:

Obuv treková poltopánková je priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením, pričom je pri výrobe použité kopyto s lepším odvalom, t.j. so zvýšeným zdvihom špičky, čo zlepšuje komfort pri náročnom lezení v teréne a chôdzi bez väčšieho ohýbania zvršku v oblasti priehlavku. Predĺžená obsádzka je našitá na mokasínku a zadné textilné dielce. Obsádzka je prepojená s vrchovou pätičkou cez textilnú vložku zadných dielcov. Vrchová pätička je cez priečny spojler spojená s podkrúžkovou časťou zvršku. Golierik je prišíty k vrchovej pätičke a hornej časti podkrúžkov. Mokasína a podkrúžok musia byť v dolnej časti prišíte k textilnému jazyku, ktorý má v hornej časti výstuž. Šnurovací systém musí byť tvorený u polpáru obuvi celkove min. 6 kusmi krúžkov a 2 printovanými kovovými očkami v hornej časti zvršku. Očká sú pripevnené k zvršku cez celú hrúbku materiálov pomocou nitov a podložiek. Z vnútornej strany sú očká podlepené samolepiacou ochrannou páskou. Zvršok je bandážovaný výplňami z polyuretánovej peny a vybavený výstužnými materiálmi. Podšívková časť zvršku je tvorená kombináciou textilného pleteného materiálu a mikrovlákn. Základná pleteninová podšívka je z materiálu na báze PES/PA s polopriepustnou ePTFE membránou, jednotlivé dielce ePTFE podšívky sú zošívane na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom. Všetky zošívane spoje základnej podšívky musia byť prekryté hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Podšívkový golier je z kombináčného materiálu s obsahom mikrovlákn, ktorý s penovou výplňou vytvára pri pohybe pre nohu dostatočný komfort. Všetky namáhané dielce zvršku sú šité dvojriadkovým šitím. Zvršok je spojený s podošvou lepením. Nášľap podošvy má tvarovaný dezén. Obuv je

odolná proti prieniku vody. Do hotovej obuvi je vložená textilná vkladacia stielka z textilného materiálu, ktorá má minimálne 2 vrstvy.

Vrchový materiál :	priehlavok, zadné dielce, obsádzka, vrchová pätička	hydrofóbná brúsená vrchová hovädzinová useň, hrúbka 1,6 - 1,8 mm
	horný diel jazyka	
	golier a jazyk, vložky zadných dielcov	hydrofóbný vrchový textilný pletený materiál
Podšívkový materiál:	vrchový golier	mikrovlákno
	podšívka priehlavku a zadných dielcov	pletený textilný materiál na báze PES/PA s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE
	podšívkový golier	mikrovlákno
Výplne:	PU pena s otvorenými pórm	
Výstuže:	textilný netkaný materiál, hydrofóbný, priedušný	
Podošva:	gumená s PU medzipodošvou, samočistiaci dezén, odolná proti pohonným hmotám	
Vkladacia stielka:	min. 2 vrstvová, tvarovaná, s PA alebo PES textilným polepením	
Šnurovadlo:	pletené, okrúhle, 100% PES alebo PA, alebo ich kombinácia, hydrofóbné	
Očká a nity:	nehrdzavejúce, farba staromed'	

Veľkostný sortiment:

P.č.	Druh označenia	Veľkosti													
1	Metrické číslovanie	23	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	
2	Európske číslovanie	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, mesiac a rok výroby a znaky OB WR FO SRA, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy.

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok:

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa postupu stanoveného v kapitole IV, článok 19, odstavec b) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.2016/425 z 9.3.2016 o osobných ochranných prostriedkoch

Požiadavky na výrobok:

Parameter	Požiadavka	Norma
Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11
Absorpcia energie v päte (E)	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14
Odolnosť proti vode (WR)	hodnota definovaná podľa normy	EN ISO 20344:2011, čl. 5.15
Vrchy – prienik a absorpcia vody (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,2 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	EN ISO 20344:2011, čl. 6.13

Materiály:

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú, brúsenú hovädzinovú useň (priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka, obsádzka)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Hrúbka	1,6 – 1,8 mm	EN ISO 2589

Technické údaje pre hydrofóbný vrchový textilný materiál (vložky zadných dielcov, jazyk, vrchový golier)

Vrchový pletený textilný materiál, farba hnedá

Technické údaje pre hydrofóbný vrchový textilný materiál (vrchový golier)

Textilný materiál - mikrovláknó, farba hnedá

Technické údaje pre textilné podšívky (priehlavok, zadný dielec a jazyk) min. 3-vrstvový laminát, pletený textilný materiál na báze PES/PA, s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Šedá	
Hrúbka	min. 0,7 mm	EN ISO 5084
Plošná hmotnosť	min. 260 g/m ²	EN 12127
Odolnosť proti odieraniu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 40.000 cyklov	EN ISO 12947-2
Odolnosť voči vodným parám Ret	max. 10 m ² Pa/W	EN ISO 11092
Stálofarebnosť v pote	min. 3	EN ISO 105-E04
Stálofarebnosť pri otere	min. 3	EN ISO 105-X12
Odolnosť proti prieniku vody	min. 5.000 mbar	EN ISO 811

Technické údaje pre podšívkový usňový materiál (vnútorný golier a podšívkový nádstavok jazyka)

Usňový podšívkový materiál typu velúr, hnedej farby

Technické údaje pre opätky

Na báze vlákna usne alebo netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre podošvu

Gumená podošva s PU medzipodošvou.

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Stanovenie pevnosti pri pretrhnutí	min. 8 kN/m	EN ISO 20344:2011, čl. 8.2
Odolnosť proti odieraniu	max. 140 mm ³	EN ISO 20344:2011, čl. 8.3
Odolnosť proti pohonným hmotám (FO)	max. 12 %	EN ISO 20344:2011, čl. 8.6

Technické údaje pre očká, háčiky

Krúžky: min. 12 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Očká: min. 4 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Vkladacia stielka

Textilná s polepom na báze 100% PES alebo PA, min. 2 vrstevová, anatomicky predtvarovaná, môže mať vrstvu pamäťovej peny

2. Treková poltopánka

Predpokladaný odber trekových poltopánok je 1 200 (párov) na obdobie trvania RD (4 roky).

Popis výrobku:

Obuv pre THZ je špeciálna 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 výstužený 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 zošitý 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 zvršku sa nachádzajú 2 ks voľných očiek.

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 prišité textilné PA pútko vytvárajúce slučku. 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 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, spodná časť obuvi je zatretá špeciálnym nánosom polyuretánového lepidla, technológiou „bottom fil“, tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. 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 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 je odolná proti odieraniu, šmyku a 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 uvedené v tejto špecifikácii.

Základný vrchový materiál:	priehlavok, vložka zadných dielcov a vložka jazyka	hovädzinová hydrofóbná useň hrúbka 1.5 – 1,7 mm
Kombinačný vrchový materiál-1:	obsádzka a vrchová pätička obuvi	usňový materiál s dezénovaným nánosom PU, hrúbka 1,7- 1,9 mm

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 pórm	
Spojler v päte:	výlisok z TPU, vystužujúci pätnú časť obuvi	
Výstuže:	netkaná textília alebo 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:	tvorovaná, PA alebo PES textilný poťah,	
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, hydrofóbne	
Šnurovadlo:	okrúhle, hydrofóbne, pletené, s plastovým ukončením	

Veľkostný sortiment:

P.č.	Druh označenia	Veľkosti												
1	Metrické číslovanie	23	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32
2	Európske číslovanie	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu a znaky WR,FO,SRA, ako aj kategória O3, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy, mesiac a rok výroby.

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa postupu stanoveného v kapitole IV, článok 19, odstavec b) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.2016/425 z 9.3.2016 o osobných ochranných prostriedkoch

Požiadavky na výrobok:

Parameter	Požiadavka	Norma
Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia: min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11
Absorpcia energie v päte (E)	min. 25 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14
Kompletná obuv – odolnosť proti vode (WR)	musí vyhovovať norme	EN ISO 20344:2011, čl. 5.15
Odolnosť proti prepichnutiu (P)	Musí spĺňať požiadavku normy EN 12568:2010	EN ISO 20344:2011, čl. 5.8.3
Elektrické vlastnosti obuvi (A)	Odpornosť voči vtolerancii požadovanej normou	EN ISO 20344:2011, čl. 5.10

Materiály:

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

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Hrúbka	1,5 – 1,7 mm	EN ISO 2589
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl. 6.6
Stanovenie koeficientu vodnej pary:	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 6.8
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 20344:2011, čl. 6.13

Vrchový textilný materiál – jazyk s golierom

Textilný pletený strečový materiál na báze PA

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 60 N	EN ISO 20344:2011, čl. 6.3

Vrchová hovädzinová useň s nánosom polyuretánu – obsádzka a vrchová pätička

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Hrúbka	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589
Stanovenie pevnosti pri ďalšom trhaní	min. 120 N	EN ISO 20344:2011, čl. 6.3

Podšívkový textilný materiál - podšívka priehlavku a zadných dielcov

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

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	šedá	
Plošná hmotnosť	220 ± 20 g/m ²	EN 12127
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	EN ISO 20344:2011, čl. 6.6
Koeficient vodnej pary	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 6.8
Odolnosť voči odieraniu	za sucha min. 300.000 c. za vlhka min. 50.000 c.	EN ISO 20344:2011, čl. 6.12
Odolnosť voči prieniku vody	min. 1000 mbar	EN ISO 811
Tepelná izolácia Rct	max. 20. 10 ⁻³ m ² K/W	EN ISO 11 092
Priepustnosť vodných pár Ret	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 alebo šedej farby.

Podšívkový kombinačný textilný materiál – podšívková pätička, antislip

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

Výplne v oblasti jazyka a goliera

Polyuretánová pena s otvorenými pórmí.

Spojler v päte

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

Opäťok

Na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Tužinka

Termoplastická, na báze textílie napustenej umelou hmotou.

Výstuže

Netkaná textília alebo plast, hydrofóbne

Napínacia stielka

Textilná, protipriernazná, s kevlarovými vláknami, antistatická.

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2
Desorpcia vody	min. 90% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2

Podošva

Gumená s dezénom, antistatická, s tvárnenou EVA medzipodošvou

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Hnedo čierna	
Hrúbka podošvy d1	min. 4 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 8.1
Odolnosť proti odieraniu	max. 140 mm ³	EN ISO 20344:2011, čl. 8.3
Odolnosť podošvy voči pohonným látkam	max. 12 %	EN ISO 20344:2011, čl. 8.6

Textilná antistatická lemovka

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

Uzavreté šnurovacie očka

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

Počet: min. 4 ks/pár.

Šnurovacie pútko

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

Počet: 14 ks/pár.

Pútko v päte a na jazyku

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

Šírka: min. 12 mm.

Počet: 4 ks/pár.

Šnurovadlá

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

f. hnedá.

Počet: 2 ks/pár.

Vkladacia stielka

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

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Čierna alebo šedá	
Absorpcia vody	min. 90 mg/cm ²	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2
Desorpcia vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	EN ISO 20344:2011, čl. 7.2

Šijací materiál

Nite na báze 100% PES alebo 100% PA, hydrofóbné, farba hnedá

3. Outdoorová – terénna členková obuv letná

Predpokladaný odber outdoorovej – terénnej členkovej obuvi letnej je 4 000 (párov) na obdobie trvania RD (4 roky).

Popis výrobku:

Obuv terénna členková je priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením, pričom je pri výrobe použité kopyto s lepším odvalom, t.j. so zvýšeným zdvihom špičky, čo zlepšuje komfort pre náročnom lezení v teréne a chôdzi bez väčšieho ohýbania zvršku v oblasti priehlavku. Základným vrchovým materiálom zvršku je brúsená useň – nubuk, kombinovaná s textilným vrchovým materiálom jazyka a golierika, ako aj obojstranným spojlerom v päte z usňového materiálu s polyuretánovým dezénovaným povrchom, na ktorom je v oblasti podkrúžkov pripevnený háčik s brzdiacimi účinkami pre šnurovadlo. Obsádzka v špičke, ako aj tvarovaná vrchová pätička je vybavená gumeným poťahom kvôli lepšej odolnosti materiálu proti opotrebeniu v zložitom teréne. Všetky namáhané vrchové dielce sú spojené dvojriadkovým šitím. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi v spodnej časti 6 kusmi uzatvorených šnurovacích očiek, 2 textilnými pútkami, 4 kusmi háčikov v hornej časti podkrúžkov a 2 háčikmi pripevnenými k zvršku dvoma nitmi, ktoré majú na šnurovadlo brzdiaci účinok. Podšívka zvršku je zošitá s vrchom na švík a je obrátená, je tvorená kombináciou dvoch typov pleteninových textilných materiálov. Základná podšívka je z textilného pleteninového materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou. Podšívky ePTFE sú zošívajú na 3-vpichovom stroji klúkatým stehom, pričom tento steh musí byť prekrytý hydrofóbnou páskou tak, aby sa zabránilo prieniku vody zvonku. Páska s ePTFE membránou sa spája zváraním horúcim vzduchom. Podšívkový golier je z kombináčného textilného pleteného materiálu, ktorý s penovou výplňou vytvára pri pohybe pre nohu dostatočný komfort. Zvršok je s podošvou, s vyvýšeným rámkom iba v špičke, spojený lepením. Nášľap podošvy má výrazne tvarovaný dezén, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi. Gumová podošva je odolná proti odieraniu, má protišmykové vlastnosti. Medzipodošvová časť z polyuretánu znižuje prenos otrasov na telo počas pohybu. Do hotovej obuvi je vložená textilná vkladacia stielka.

Vrchový materiál :	priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný podkrúžok, obsádzka	hydrofóbná brúsená vrchová hovädzinová useň, hrúbka min. 1,6 mm
	vrchový goliera jazyk	hydrofóbnypletený textilný materiál
	gumený poťah v špičke a na vrchovej pätičke	gumený pás, hrúbka min. 1,5 mm,
Podšívkový materiál:	priehlavok, zadné dielce	pletený textilný materiál na báze PES/PA, s dvojzložkovou membránou na báze ePTFE
	podšívkový golier	pletený textilný materiál
Výplne:	PU pena s otvorenými pórmí	
Výstuže:	textilný netkaný materiál, hydrofóbný, priedušný	
Podošva:	gumená s PU medzipodošvou	
Vkladacia stielka:	min. 2 vrstvová, tvarovaná, s PA alebo PES textilným polepením	
Šnurovadlo:	pletené, okrúhle, 100% PES alebo PA, alebo ich kombinácia, hydrofóbné	
Očká, háčiky:	nehrdzavejúce, farba staromed'	

Veľkostný sortiment:

P.č.	Druh označenia	Veľkosti													
1	Metrické číslovanie	23	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	
2	Európske číslovanie	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu a znaky OB E WR WRU SRA, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy, mesiac a rok výroby.

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa postupu stanoveného v kapitole IV, článok 19, odstavce b) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.2016/425 z 9.3.2016 o osobných ochranných prostriedkoch

Požiadavky na výrobok:

Parameter	Požiadavka	Norma
Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11
Absorpcia energie v päte (E)	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14
Výška zvršku (pre VČ 28/42)	min. 150 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 6.2
Odolnosť proti vode (WR)	hodnota definovaná podľa normy	EN ISO 20344:2011, čl. 5.15
Vrchy – prienik a absorpcia vody (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	EN ISO 20344:2011, čl. 6.13

Materiály:

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú, brúsenú, voskovanú hovädzinovú useň (priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	zelená	
Hrúbka	min. 1,6 mm	EN ISO 2589

Technické údaje pre hydrofóbný vrchový textilný materiál (vložky zadných dielcov, jazyk, golier)

Vrchový pletený textilný materiál, farba hnedá

Technické údaje pre gumený poťah zvršku (poťah obsádzky v špici a vrchovej pätičky)

Hrúbka min. 1,5 mm

Farba čierna

Technické údaje pre textilné podšívky (priehlavok, zadný dielec a jazyk)

min. 3-vrstvový laminát, pletený textilný materiál na báze PES/PA, s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Šedá	
Hrúbka	min. 1,8 mm	EN ISO 5084
Plošná hmotnosť	min. 320 g/m ²	EN 12127
Odolnosť proti odieraniu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 40.000 cyklov	EN ISO 12947-2

Odolnosť proti prieniku vody	min. 5.000 mbar	EN ISO 811
Termoizolácia Rct	min. 50.10-3m2K/W	EN ISO 11092
Odolnosť voči vodným parám Ret	min. 14 m2Pa/W	EN ISO 11092

Technické údaje pre podšívkový textilný materiál (vnútorný golier)

Textilný pletený materiál na báze PES alebo PA, čiernej farby

Technické údaje pre opätky

Na báze vláknitej usne alebo netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre podošvu

Gumená podošva s PU medzipodošvou. Farba čierna.

Technické údaje pre očka, háčiky

Očka: 12 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Háčiky: 8 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Háčiky s brzdiacimi účinkami: 4 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Vkladacia stielka

Textilná s polepom na báze 100% PES alebo PA, min. 2 vrstvomá, anatomicky predtvarovaná, môže mať vrstvu pamäťovej peny

4. Outdoorová - terénna členková obuv zimná

Predpokladaný odber outdoorovej – terénnej členkovej obuvi zimnej je 4 000 (párov) na obdobie trvania RD (4 roky).

Popis výrobku:

Obuv pracovná zimná outdoorová polosárová, priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením, pričom je pri výrobe použité kopyto s lepším odvalom, t.j. so zvýšeným zdvihom špičky, čo zlepšuje komfort pri náročnom lezení v teréne a chôdzi bez väčšieho ohýbania zvršku v oblasti priehlavku.

Zvršok obuvi je tvorený kombináciou vrchových usňových materiálov. Na základné časti zvršku, priehlavok a zadné dielce, je použitý usňový materiál s hydrofóbnou úpravou. Materiál jazyka a goliera je z mäkkého usňového materiálu typu velúr, ktorý má tiež hydrofóbnu úpravu. Vrchový golier vytvorený prehýbaním, má penovú výplň a je prešíť dvoma riadkami šitia. Jazyk je prišíť k priehlavku a zadným dielcom. Zvršok je v svojej spodnej časti chránený proti opotrebovaniu pri nosení obsádzkou z usňového materiálu s polyuretánovým nánosom, ktorá je prišíť po celom obvode zvršku. V päťnej časti je našitá vrchová pätička. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý termoplastický opätkový materiál, ktorý je prispôbený tvaru kopyta. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 10 kusmi šnurovacích očiek. V hornej časti zvršku je 8 kusov otvorených háčikov a dva kusy háčika s brzdiacimi účinkami. Z vnútornej strany sú všetky očka a háčiky podlepené samolepiacou ochrannou páskou. Ochranná páska zabráňuje poškodeniu ePTFE membrány podšívky. Vnútorňa časť zvršku je tvorená špeciálnou pleteninovou podšívku s polopriepustnou ePTFE membránou. Jednotlivé dielce podšívky sú zošívané na 3-vpichovom stroji klúkatým stehom. Všetky zošívané spoje tejto podšívky sú prekryté hydrofóbnou páskou tak, aby sa zabránilo prieniku vody do vnútra obuvi. Podšívkový golier je z kombináčného usňového velúrového materiálu, ktorý s penovou výplňou vytvára pri pohybe pre nohu dostatočný komfort. Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvoma riadkami. Zvršok je spojený lepením s podošvou, ktorej súčasťou je medzipodošva z polyuretánu. Nášľap podošvy je tvorený materiálom z kompaktnéj gumy s výrazne tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi. Do hotovej obuvi je vložená textilná vkladacia stielka.

Vrchový materiál:	priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka golier, jazyk	hydrofóbná brúsená vrchová hovädzinová useň, štiepenka, hrúbka 2,0 – 2,2 mm hydrofóbná vrchová hovädzinová useň typu velúr hrúbka 1,1 – 1,3 mm,
-------------------	--	--

	ochranný lem okolo spodnej časti zvršku	gumenný pás, hrúbka min. 1,5 mm
Podšívkový materiál:	zadné dielce a priehlavok	min. 3-vrstvový laminát, s pleteným textilným materiálom na báze PA/ PES, s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE
Výplne:	vnútorný golier a nadstavok jazyka	
Očká a háčiky:	polyuretánová pena s otvorenými pórm	
Vlepovací opätok:	nehrdzavejúce	
Tužinka:	na báze vláknaitej usne alebo textílie napustenej umelou hmotou	
Podošva:	termoplastická na báze textílie napustenej umelou hmotou	
Vkladacia stielka:	gumená s protišmykovým dezénom, s PU medzipodošvou	
	tvarovaná, min. 2 vrstevová, PA alebo PES textilný polep,	

Veľkostný sortiment:

P.č	Druh označenia	Veľkosti													
		23	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	
1	Metrické číslovanie														
2	Európske číslovanie	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu, mesiac a rok výroby a znaky OB CI WR WRU SRA, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy.

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je priložený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa postupu stanoveného v kapitole IV, článok 19, odstavce b) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.2016/425 z 9.3.2016 o osobných ochranných prostriedkoch

Požiadavky na výrobok:

Parameter	Požiadavka	Norma
Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11
Absorpcia energie v päte (E)	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14
Výška zvršku (pre VČ 28/42)	min. 150 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 6.2
Izolácia podošvového komplexu proti chladu (CI)	max. 12°C	EN ISO 20344:2011, čl. 5.13
Odolnosť proti vode (WR)	hodnota definovaná podľa normy	EN ISO 20344:2011, čl. 5.15
Vrchy – prienik a absorpcia vody (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	EN ISO 20344:2011, čl. 6.13

Materiály:

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú, brúsenú hovädzinovú useň (priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka, obsádzka)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Pevnosť v ďalšom trhaní	Min. 150 N	EN ISO 20344:2011, čl. 6.3
Hrúbka	2,0 – 2,2 mm	EN ISO 2589

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú usňový materiál typu velúr (jazyk, vrchový golier)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Hrúbka	1,1 – 1,3 mm	EN ISO 2589

Technické údaje pre ochranný lem (ochranný lem v spodnej časti zvršku)

Gumený materiál, hrúbka min. 1,5 mm

Farba čierna.

Technické údaje pre textilné podšívky (priehlavok, zadné dielce)

min. 3-vrstvový laminát, pletený textilný materiál na báze PES/PA, s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Šedá	
Hrúbka	min. 1,8 mm	EN ISO 5084
Plošná hmotnosť	min. 320 g/m ²	EN 12127
Odolnosť proti odieraniu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 40.000 cyklov	EN ISO 12947-2
Odolnosť voči vodným parám Ret	min. 14 m ² Pa/W	EN ISO 11092
Odolnosť proti teplu Rct	min. 45.10-3 m ² .K/W	
Stálofarebnosť v pote	min. 3	EN ISO 105-E04
Stálofarebnosť pri otere	min. 3	EN ISO 105-X12
Odolnosť proti prieniku vody	min. 5.000 mbar	EN ISO 811

Technické údaje pre podšívkový textilný materiál (vnútorný golier a podšívkový nádstavok jazyka)

Textilný pletený podšívkový materiál na báze PES/PA, čiernej farby

Technické údaje pre opätky

Na báze vláknaitej usne alebo netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre podošvu

Gumená podošva so samočistiacim dezénom s PU medzipodošvou.

Technické údaje pre očka, háčiky

Očka so zníženým odporom pri ťahovaní: min. 12 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

D-očka: min. 4 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Háčiky otvorené: min. 18 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Vkladacia stielka

Textilná s polepom na báze 100% PES alebo PA, min. 2 vrstvá, anatomicky predtvarovaná

5.Outdoorová – terénna zimná vyššia obuv

Predpokladaný odber outdoorovej – terénnej zimnej vyššej obuvi je 1 200 (párov) na obdobie trvania RD (4 roky).

Popis výrobku:

Obuv pracovná zimná outdoorová polosárová, priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Ide o obuv vyrobenú technológiou napínania lepením, pričom je pri výrobe použité kopyto s lepším odvalom, t.j. so zvýšeným zdvihom špičky, čo zlepšuje komfort pri náročnom lezení v teréne a chôdzi bez väčšieho ohýbania zvršku v oblasti priehlavku.

Zvršok obuvi je tvorený kombináciou vrchových usňových materiálov. Na základné časti zvršku, priehlavok a zadné dielce, je použitý usňový materiál s hydrofóbnou úpravou. Materiál jazyka a goliera je z mäkkého usňového materiálu typu velúr, ktorý má tiež hydrofóbnu úpravu. Vrchový golier vytvorený prehýbaním, má penovú výplň a je prešíty dvoma riadkami šitia. Jazyk je prišíty k priehlavku a zadným dielcom. Zvršok je v svojej spodnej časti chránený proti opotrebovaniu pri nosení obsádzkou z usňového materiálu s polyuretánovým nánosom, ktorá je prišitá po celom obvode zvršku. V päťnej časti je našitá vrchová pätička. Ako výstuž päty v zadnej časti je použitý termoplastický opätkový materiál, ktorý je prispôbený tvaru kopyta. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 10 kusmi šnurovacích očiek. V hornej časti zvršku je 8 kusov háčikov a dva kusy háčika s brzdiacimi účinkami. Z vnútornej strany sú všetky očka a háčiky podlepené samolepiacou ochrannou páskou. Ochranná páska zabraňuje poškodeniu ePTFE membrány podšívky. Vnútorňa časť zvršku je tvorená špeciálnou pleteninovou podšívkou s polopriepustnou ePTFE membránou. Jednotlivé dielce podšívky sú zošívane na 3-vpichovom stroji kľukatým stehom. Všetky zošívane spoje tejto podšívky sú prekryté hydrofóbnou páskou tak, aby sa zabránilo prieniku vody do vnútra obuvi. Podšívkový golier je z kombináčného usňového velúrového materiálu, ktorý s penovou výplňou vytvára pri pohybe pre nohu dostatočný komfort. Všetky namáhané časti zvršku sú šité dvoma riadkami. Zvršok je spojený lepením s podošvou, ktorej súčasťou je medzipodošva z polyuretánu. Nášľap podošvy je tvorený materiálom z kompaktnej gumy s výrazne tvarovaným dezénom, ktorý zabezpečuje stabilitu pri chôdzi. Do hotovej obuvi je vložená textilná vkladacia stielka.

Vrchový materiál :	priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka golier, vložka vrchovej pätičky a jazyk obsádzka a vrchová pätička	hydrofóbná brúsená voskovaná vrchová hovädzinová useň, hrúbka 2,2-2,4 mm hydrofóbná hovädzinová vrchová useň typu velúr, hrúbka 1,1-1,3 mm hovädzinová vrchová povrstvená useň s nánosom PU, hrúbka 1,7-1,9 mm,
Podšívkový materiál:	priehlavok, zadné dielce a jazyk vnútorný golier a podšívkový nadstavok jazyka	pletený textilný materiál na báze PES/PA, s dvojzložkovou membránou na báze ePTFE usňový materiál typu velúr
Výplne:	PU pena s otvorenými pórmí	
Výstuže:	textilný netkaný materiál, hydrofóbný, priedušný	
Spodná výstuž (stielka):	plastický materiál vstreknutý medzi vrstvu netkanej textílie, hrúbka stielky min. 2 mm, s penou z EVA v hrúbke min.3 mm	
Podošva:	gumená s PU medzipodošvou	
Vkladacia stielka:	min. 2 vrstvová, tvarovaná, s PA alebo PES textilným polepením	
Šnurovadlo:	pletené, okrúhle, 100% PES alebo PA, alebo ich kombinácia, hydrofóbné	
Očká, háčiky, nity:	nehrdzavejúce, farba staromed'	

Veľkostný sortiment:

P.č.	Druh označenia	Veľkosti												
1	Metrické číslovanie	23	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32
2	Európske číslovanie	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE, ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca, poštová adresa výrobcu a znaky OB E WR WRU CI SRA, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy, mesiac a rok výroby.

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v krabici a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na krabici musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Požiadavky na vykonanie skúšok

Posúdenie zhody je nutné urobiť podľa postupu stanoveného v kapitole IV, článok 19, odstavec b) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č.2016/425 z 9.3.2016 o osobných ochranných prostriedkoch

Požiadavky na obuv:

Parameter	Požiadavka	Norma
Odolnosť proti šmyku (SRA) - podmienka A - podmienka B	koeficient trenia min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344:2011, čl. 5.11
Izolácia podošvového komplexu proti chladu (CI)	max. 12°C	EN ISO 20344:2011, čl. 5.13
Absorpcia energie v päte (E)	min. 20 J	EN ISO 20344:2011, čl. 5.14
Výška zvršku (pre VČ 28/42)	min. 225 mm	EN ISO 20344:2011, čl. 6.2
Odolnosť proti vode (WR)	hodnota definovaná podľa normy	EN ISO 20344:2011, čl. 5.15
Vrchy – prienik a absorpcia vody (WRU)	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	EN ISO 20344:2011, čl. 6.13

Materiály:

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú, brúsenú, voskovanú hovädzinovú useň (priehlavok, zadné dielce, vrchová pätička, horný dielec jazyka)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	hnedá	
Hrúbka	2,2 – 2,4 mm	EN ISO 2589
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 150 N	EN ISO 20344:2011, čl. 6.3

Technické údaje pre hydrofóbnu vrchovú hovädzinovú useň typu velúr (jazyk a vrchový golier)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Hnedá	
Hrúbka	1,1 - 1,3 mm	EN ISO 2589
Stanovenie odolnosti usní proti vode	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 min. nesmie byť väčšie ako 0,2 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	EN ISO 20344:2011, čl. 6.13

Technické údaje pre hovädzinovú vrchovú povrstvenú useň s nánosom PU (lem okolo spodnej časti zvršku)

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Čierna	
Hrúbka	1,7 – 1,9 mm	EN ISO 2589

Technické údaje pre textilné podšívky (priehlavok, zadný dielec a jazyk)

min. 4-vrstvový laminát, pletený textilný materiál na báze PES/PA, s polopriepustnou dvojzložkovou membránou na báze ePTFE

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	Šedá	
Hrúbka	min. 3 mm	EN ISO 5084
Plošná hmotnosť	min. 440 g/m ²	EN 12127
Odolnosť proti odieraniu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 40.000 cyklov	EN ISO 12947-2
Odolnosť proti prieniku vody	min. 5.000 mbar	EN ISO 811
Termoizolácia Rct	min. 85.10-3m ² K/W	EN ISO 11092
Odolnosť voči vodným parám Ret	min. 23 m ² Pa/W	EN ISO 11092

Technické údaje pre podšívkový usňový materiál (vnútorný golier a podšívkový nádstavok jazyka)

Usňový podšívkový materiál typu velúr, hnedej farby

Technické údaje pre opäťok

Na báze vláknaitej usne alebo netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre tužinku

Na báze netkanej textilie napustenej umelou hmotou

Technické údaje pre podošvu

Gumená podošva s PU medzipodošvou.

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Farba	čierna	
Stanovenie pevnosti pri pretrhnutí	10 kN/m	EN ISO 20344:2011, čl. 8.2
Odolnosť proti odieraniu	max. 120 mm ³	EN ISO 20344:2011, čl. 8.3
Odolnosť proti pohonným hmotám (FO)	Max. 12%	EN ISO 20344:2011, čl. 8.6

Technické údaje pre očka, háčiky

Očka: 20 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Háčiky: 16 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Háčiky s brzdiacimi účinkami: 4 ks/pár nehrdzavejúce, povrchová úprava staromed'

Vkladacia stielka

Textilná s polepom na báze 100% PES alebo PA, min. 2 vrstvá, anatomicky predtvarovaná, môže mať vrstvu pamäťovej peny.