

I
K.L.F. s.r.o.

KUPNÍ SMLOUVA

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje			
2013 ROK	227 ČÍSLO SMLOUVY	ÚZEMNÍ ODBOR	30.9.2013 DOBA PLNĚNÍ

I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 70884561

DIČ: není plátce

Zastoupený: plk. Ing. Zdeňkem Nytrou, krajským ředitelem

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 19 33 881/0710

(dále jen „kupující“)

a

K.L.F., s.r.o.

Sídlo: Chelčického 827, 763 02 Zlín

IČ: 25315901

DIČ: CZ25315901

Zastoupený: Ing. Daliborem Kolářem, ředitelem

Bankovní spojení: Komerční banka Otrokovice, č. účtu: 19-7015960217/0100

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

- 1) Smluvní strany se v souladu s ustanovením §262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObchZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit přiměřeně s ustanoveními §409 a násl. tohoto zákoníku.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- 3) Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je dodání polobotek plných, polobotek perforovaných, polobotek společenských typu manager, obuvi kotníčkové, obuvi sportovní indoor a outdoor dle technické specifikace, ve velikostech a množství uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 2) Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat a převést na něj vlastnické právo ke zboží. Součástí dodávky je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.

- 3) Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží kupujícím.
- 4) Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 5) Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.8.2013, která byla na základě zadávacího řízení č. 56/2013/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Kupní cena

- 1) Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	539 000,00 Kč
DPH 21%	113 190,00 Kč
Cena včetně DPH	652 190,00 Kč

- 3) Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 4) Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do míst plnění podle bodu VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd.
- 5) Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy

V. Doba plnění

- 1) Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle čl. III. této smlouvy do 30.9.2013.
- 2) Prodávající je oprávněn dodat zboží před smlouvenou dobou plnění.

VI. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy jsou:

HZS MSK – územní odbor Bruntál, Zeyerova 15, 792 01 Bruntál,
 HZS MSK – územní odbor Frýdek Místek, Pavlíkova 2264, 738 02 Frýdek Místek,
 HZS MSK – územní odbor Karviná, Ostravská 883/3, 733 01 Karviná Fryštát,
 HZS MSK – územní odbor Nový Jičín, Zborovská 5, 741 11 Nový Jičín,
 HZS MSK – územní odbor Opava, Těšínská 39, 746 01 Opava,
 HZS MSK – územní odbor Ostrava Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh.

VII. Způsob dodání zboží

- 1) Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě dodání dle této smlouvy. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
- 2) Kupující se zavazuje zboží dodané řádně a včas odebrat a zaplatit za něj kupní cenu.
- 3) Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) dodaného množství,
 - c) zjevných jakostních vlastností,
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě
 - e) dodaných dokladů.

- 4) V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvodu potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

VIII. Jakost, záruka a vady zboží

- 1) Smluvní strany se dohodly na 1. jakosti dodaného zboží.
- 2) Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců.
- 3) Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
- 4) Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
- 5) Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to
 - a) formou písemného oznámení o vadě
 - b) e-mailem na klf@avonet.cz
- 6) Proávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 7) Vada bude odstraněna nejpozději do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
- 9) Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která vznikne vadným plněním, a to ve výši obstarávací ceny s přihlédnutím na opotřebení. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 10) Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady dle § 433 ObchZ.

IX. Platební podmínky

- 1) Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
- 2) Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a ObchZ (dále jen „faktura“).
- 3) Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro běžný daňový doklad obsahovat:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace.
- 4) Faktura bude prodávajícím vystavena po předání a převzetí zboží podle této smlouvy, přičemž její součástí budou potvrzené dodací listy z jednotlivých územních odborů. Faktura bude rozepsána podle jednotlivých územních odborů. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
- 5) Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
- 6) Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I této kupní smlouvy.
- 7) Povinnost splatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.

- 8) Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

X. Sankční ujednání

- 1) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 3) V případě nedodržení termínu k odstranění vad dle č. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
- 4) Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5) Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
- 6) Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 1) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s § 344a násl. ObchZ.
- 2) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.

XII. Závěrečná ujednání

- 1) Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 2) Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 3) Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
- 4) Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 6) Proávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající,

jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

- 7) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 8) Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
- 9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace, velikosti a množství a č. 2 – cenová kalkulace kupní ceny.

25. 09. 2013

V Ostravě dne

Ve Zlíně dne 26. srpna 2013.

Ing. Zdeněk Nytra

Moravskoslezského kraje

Vyškovická 40

700 30 Ostrava - Zábřeh

4

.....
za kupujícího

plk. Ing. Zdeněk Nytra

krajský ředitel

.....
za prodávajícího

Ing. Dalibor Kolář

jednatel společnosti

Ing. D. K.

Příloha č. 1 – technická specifikace, velikosti a množství

Obuv kotníčková univerzální

Kotníkové boty šněrovací vycházkové jsou určeny pro celodenní nošení během chladných dní celého roku.

Popis výrobku

Kotníkové boty šněrovací vycházkové jsou obuví derbového střihu s podešví z termoplastické pryže. Musí být zhotoveny v černé barvě – celousňové. Zapínání musí být řešeno šněrováním přes 10 kroužků na púlpáru a zdrhovadlem, které je našito pod úhlem na vnitřní straně boty. Boty mají vnější podkroužek našitý na zadní díl. Na vnitřní straně boty je podkroužek fiktivně vytvořen šitím jedním řádkem. Horní obvodový okraj musí být vytvořen prohýbáním s límečkem, na kterém je dvěma řádky vytvořeno ozdobné šití přes polštářování polyuretanovou výplní. Zadní díly jsou v patě spojeny na šev a překryty vrchovou patičkou, která je v horní části přišitá k zadním dílům tak, že její horní část je volná. Boty jsou vybaveny textilní vlasovou podšívkou. Svršek musí být připevněn k podešví lepením.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku:	(nárt, zadní díly, jazyk, podkroužek vnější, patička) hověžinová useň, chromitá, tloušťka 1,2- 1,4 mm, černé barvy; (límeček) hověžinová useň, chromitá, tloušťka 1,0- 1,2 mm, černé barvy
Vnitřní materiály:	(podšívkou) česaný vlasový úplet na bázi PES nebo PAD (patička) syntetický netkaný textilní materiál, tloušťka 0,8-1,0 mm, černé nebo tmavě šedé barvy,
Napínací stélka:	na bázi buničiny, tloušťka max. 1,9 mm
Vkládací stélka:	tvarovaná z plyše, jednovrstvá
Šněrovadlo:	kulaté, 70% PES a 30% bavlna, černé barvy.
Podešev:	monolitní, termoplastická pryž, černé barvy se šedými intarziemi v přední i zadní podpatkové části podešve, s protismykovými vlastnostmi (min. SRA dle EN ISO 20344)
Velikostní sortiment:	UK 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13
Značení výrobků:	Na obou púlpárech každého páru musí být vyznačeny tyto údaje: velikostní číslo a výrobce (případně výrobce i dovozce).
Balení:	Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 5 párovém kartónu. U obuvi musí být přibalena informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Boty musí vyhovovat rozsahu vybraných požadavků norem uvedených dále.

Požadavky na boty

Parametr	Požadavky	Norma
Stanovení pevnosti spoje mezi svrškem a podešví	min. 3 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2
Výška svršku (VČ 42)	120 ± 5 mm	EN ISO 20344, čl. 6.2
Odolnost vůči smyku (min. SRA)	koeficient tření	EN ISO 20344, čl. 5.11
- podmínka A	min. 0,28	
- podmínka B	min. 0,32	

Materiály

Technické údaje pro vrchovou hověžinovou useň, chromitou (nárt, zadní díly, jazyk, vnější podkroužek)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	

Tloušťka	1,3 ± 0,1 mm	EN ISO 2589
Stanovení pH výluhu	5 ± 0,5	EN ISO 4045
Stanovení pevnosti v roztržení šterbiny	min. 40 N	EN ISO 3377-1
Odolnost úpravy vůči opakovanému ohybu	min. 3	EN ISO 5402-1
Obsah šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20347, čl. 5.4.9

Technické údaje pro podšívky z česaného vlasového úpletu (podšívka nártu, zadních dílů, jazyka)
Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl.6.3
Odolnost vůči oděru	bez děr za sucha min. 51 200 cyklů za vlhka min. 25 600 cyklů	EN ISO 20344, čl. 6.12

Technické údaje pro podšívkový syntetický netkaný materiál: (podšívková patička)
Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovení odolnosti vůči odírání	bez děr za sucha 51 200 cykl. za mokra 25 600 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.5.2
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20347, čl.5.5.3
Koeficient vodní páry	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3

Technické údaje pro polštáře v oblasti límce
Polyuretanová pěna s min. tloušťkou 4 mm.

Technické údaje pro opatek

Na bázi vláknité usně nebo netkané textilie napuštěné syntetickou pryskyřicí, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro tužinku

Na bázi netkané textilie napuštěné pryskyřicí nebo přírodního materiálu, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro napínací stélku

Napínací stélka musí být z buničínového materiálu.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Tloušťka	max. 1,9 mm	EN ISO 20344, čl. 7.1
Absorpce vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.7.3
Desorpce vody	min. 80% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro podešev

Podešev musí být monolitní, z termoplastické pryže se šedými intarziemi v přední a zadní části spodku podešve. Pro velikostní čísla, která budou objednána mimo stanovený velikostní sortiment, je potřebné použít rovnocennou podešev se stejnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Stanovení pevnosti při přetržení	min. 5 kN/m	EN ISO 20347, čl. 5.8.2
Stanovení odolnosti vůči ohýbání	max. 4 mm do 30.000 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.8.4

Technické údaje pro zdrhovadlo

2ks/pár, spirálové, s kovovým jezdcem, délka 12 cm pro VČ 8, černé barvy

Technické údaje pro kroužky

Počet: 20 ks/pár

Technické údaje pro šněrovadlo do bot, kulaté

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Barva: černá

Délka: min. 100 cm

Technické údaje pro šicí materiál

Vrchné nitě: 100% PES

Barva: černá

Polobotky černé plné (pracovní celoroční)

Polobotky pracovní celoroční jsou určeny pro užívání během celého roku.

Popis výrobku

Polobotky pracovní celoroční jsou obuví derbového střihu s pryžovou podešví. Musí být zhotoveny v černé barvě – celousňové. Zapínání musí být řešeno šněrováním přes 8 kroužků na půlpáru. Na zadních dílech musí být našita patička a šitím vytvořen límeček. Horní obvodový okraj kolem nohy musí být vytvořen prohýbáním s polštářováním polyuretanovou pěnovou výplní. Zadní díly musí být vybaveny usňovou podšívkou. Svršek musí být připevněn k podešvi lepením.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku: (nárt, zadní díly, patička, jazyk) hovězinová useň, chromitá, korigována, tloušťka 1,5- 1,7 mm, černé barvy

Vnitřní materiály: (podšívká zadních dílů) vepřovicová useň, tloušťka 1,0-1,2 mm, černé nebo tmavě šedé barvy,

(podšívká nártu) textilní úplet, černé barvy

(patička - antislip) syntetický materiál na bázi netkané textilie, tloušťka 0,8-1,0 mm, černé nebo tmavě šedé barvy

Napínací stélka: netkaný textil, tloušťka min. 1,9 mm

Vkládací stélka: min. dvouvrstvá, tvarovaná, černé barvy

Šněrovadlo: kulaté, 70% PES a 30% bavlna, černé barvy,

Podešev: pryžová s dezénem, černé barvy

Velikostní sortiment: UK 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13

Značení výrobků: Na obou půlpárech každého páru musí být vyznačené údaje v souladu s normou EN ISO 20347, číslo velikosti, výrobce (případně výrobce i dovozce) a znaky E, SRA a OB, které znamenají, že boty splňují dodatečné požadavky uvedené normy.

Balení: Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 10 párovém kartónu. U obuvi musí být přibaleno informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Polobotky musí vyhovovat rozsahu základních a vybraných požadavků stanovených EN ISO 20347 a EN ISO 20344 a dále uvedených norem.

Požadavky na boty

Parametr	Požadavky	Norma
Specifické ergonomické funkce	všechny odpovědi musí být pozitivní z hlediska čl.5.1 normy	EN ISO 20344, čl. 5.1
Stanovení pevnosti spoje mezi svrškem a podešví	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2
Konstrukce	když je použita napínací stélka, nesmí být odstranitelná bez poškození	EN ISO 20347, čl. 5.3.1.1
Odolnost vůči smyku (SRA) - podmínka A - podmínka B	koeficient tření min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
Kompletní obuv- absorpce energie v oblasti paty	min. 20 J	EN ISO 20347, čl.6.2.4
Konstrukce - oblast paty	uzavřená pata	EN ISO 20347, čl.5.2.2

Materiály

Technické údaje pro vrchovou hověžinovou useň korigovanou, chromitou: (nárt, zadní díly, vrchová patička, jazyk)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Tloušťka	$1,6 \pm 0,1$ mm	EN ISO 2589
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 120 N	EN ISO 20347, čl. 5.4.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. $1,5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20347, čl. 5.4.6
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 30 mg/cm^2	EN ISO 20347, čl. 5.4.6
Stanovení pH	Usně nesmí obsahovat silné účinné volné kyseliny. Hodnota pH vodního výluhu nesmí být menší než 3,2. V případě, že pH hodnota je pod 4,0 smí být diferenční číslo nanejvýš 0,7.	EN ISO 20347, čl. 5.4.7
Obsah šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20347, čl. 5.4.9

Technické údaje pro podšívkovou vepřovici: (podšívka zadních dílů)**Požadavky na materiál**

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 35N	EN ISO 20347, čl. 5.5.1
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. $4,0 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20347, čl. 5.5.3
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 40 mg/cm^2	EN ISO 20347, čl.5.5.3
Stanovení pH	Usně nesmí obsahovat silné účinné volné kyseliny. Hodnota pH vodního výluhu nesmí být menší než 3,2. V případě, že pH hodnota je pod 4,0 smí	EN ISO 20347, čl.5.5.4

	být diferenční číslo nanejvýš 0,7.N	
--	-------------------------------------	--

Technické údaje pro podšívku nártu

textilní úplet na bázi PES nebo PAD

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20347, čl.5.5.3
Koeficient vodní páry	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3

Technické údaje pro podšívkový syntetický netkaný materiál: (podšívková patička)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovení odolnosti vůči odírání	bez děr za sucha 51 200 cykl. za mokra 25 600 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.5.2
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20347, čl.5.5.3
Koeficient vodní páry	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3

Technické údaje pro polštáře v oblasti límce

Polyuretanová pěna s min. tloušťkou 4 mm.

Technické údaje pro opatek

Na bázi vláknité usně nebo netkané textilie napuštěné syntetickou pryskyřicí, běžně dostupné

Technické údaje pro tužinku

Na bázi netkané textilie napuštěné pryskyřicí nebo přírodního materiálu, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro napínací stélku

Napínací stélka musí být z netkaného textilu.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Tloušťka	min. 1,9 mm	EN ISO 20344, čl. 7.1
Absorpce vody	min. 100 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.7.3
Desorpce vody	min. 90% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro podešev

Podešev musí být z pryže s protismykovým dezénem. Pro velikostní čísla, která budou objednána mimo stanovený velikostní sortiment, je potřebné použít rovnocennou podešev se stejnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Hustota	1,20 ± 0,05 g/cm ³	ČSN 62 1405
Tloušťka a dezén podešve	dle normy	EN ISO 20347, čl.5.8, 6.4
Stanovení pevnosti při přetržení	min. 8 kN/m	EN ISO 20347, čl. 5.8.2

Stanovení odolnosti vůči ohýbání	max. 4 mm do 30.000 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.8.4
Odolnost vůči odírání	max. 150 mm ³	EN ISO 20347, čl. 5.8.3

Technické údaje pro kroužky

Počet: 16 ks/pár

Technické údaje pro šněrovadlo do bot, kulaté

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Barva: černá

Délka: min. 80 cm

Ukončení: Celuloid min. 12 mm

Technické údaje pro vkládací stélku

min. dvouvrstvá, s úpletem ve vrchní vrstvě na bázi PES nebo PAD, tvarovaná

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo šedá	
Absorpce vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
Desorpce vody	min. 80% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro šicí materiál

Vrchné nitě: 100% PES

Barva: černá

Polobotky černé děrované (pracovní letní)

Polobotky pracovní letní jsou určeny pro celodenní nošení během suchých a teplých dní v roce.

Popis výrobku

Polobotky jsou obuví derbového střihu s pryžovou podešví. Musí být zhotoveny v černé barvě – celousňové. Zapínání musí být řešeno šněrováním přes 8 kroužků na půlpáru. Na zadních dílech musí být našita patička a šitím vytvořen límeček. Horní obvodový okraj kolem nohy musí být vytvořen prohýbáním s polštářováním polyuretanovou pěnovou výplní. Na nártu a zadních dílech musí být ozdobné perforace, po obvodu kterých je ozdobné šití jedním nebo dvěma řádky. Nárt musí mít v klenkové části 4 šterbiny na vnější i vnitřní straně, které umožňují větrání nohou. Svršek musí být připevněn k podešvi lepením.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku: (nárt, zadní díly, patička, jazyk) hověžinová useň, chromitá, korigovaná, tloušťka 1,5- 1,7 mm, černé barvy

Vnitřní materiály: (podšívka zadních dílů) vepřovicová useň, tloušťka 1,0-1,2 mm, černé nebo tmavě šedé barvy,

(patička - antislip) syntetický materiál na bázi netkané textilie, tloušťka 0,8-1,0 mm, černé nebo tmavě šedé barvy

(výztuž nártu v oblasti perforace) netkaný textil, černé barvy

Napínací stélka: netkaný textil, tloušťka min. 1,9 mm

Vkládací stélka: min. dvouvrstvá, tvarovaná, černé barvy

Šněrovadlo: kulaté, 70% PES a 30% bavlna, černé barvy,

Podešev: pryžová s dezénem, černé barvy

Velikostní sortiment: UK 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13

Značení výrobků: Na obou půlpárech každého páru musí být vyznačeny údaje v souladu s normou EN ISO 20347, číslo velikosti, výrobce (případně výrobce i dovozce) a znaky E, SRA a OB, které znamenají, že boty splňují dodatečné

Balení:

požadavky uvedené normy.

Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 10 párovém kartónu. U obuvi musí být přibalen informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Polobotky musí vyhovovat rozsahu základních a některých dodatečných požadavků stanovených EN ISO 20347 a EN ISO 20344 a norem uvedených dále.

Požadavky na boty

Parametr	Požadavky	Norma
Specifické ergonomické funkce	všechny odpovědi musí být pozitivní z hlediska čl.5.1 normy	EN ISO 20344, čl. 5.1
Stanovení pevnosti spoje mezi svrškem a podešví	min. 4 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2
Konstrukce	když je použita napínací stélka, nesmí být odstranitelná bez poškození	EN ISO 20347, čl. 5.3.1.1
Odolnost vůči smyku (SRA) - podmínka A - podmínka B	koefficient tření min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11
Kompletní obuv- absorpce energie v oblasti paty	min. 20 J	EN ISO 20347, čl.6.2.4
Konstrukce - oblast paty	uzavřená pata	EN ISO 20347, čl.5.2.2

Materiály

Technické údaje pro vrchovou hověžinovou useň korigovanou, chromitou: (nárt, zadní díly, vrchová patička, jazyk)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Tloušťka	$1,6 \pm 0,1$ mm	EN ISO 2589
Stanovení pH	Usně nesmí obsahovat silné účinné volné kyseliny. Hodnota pH vodního výluhu nesmí být menší než 3,2. V případě, že pH hodnota je pod 4,0 smí být diferenční číslo nanejvýš 0,7.	EN ISO 20347, čl. 5.4.7
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 120 N	EN ISO 20347, čl. 5.4.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. $1,5 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20347, čl. 5.4.6
Stanovení koeficientu vodní páry	min. 30 mg/cm^2	EN ISO 20347, čl. 5.4.6
Obsah šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20347, čl. 5.4.9

Technické údaje pro podšívkovou vepřovicovou useň: (podšívka zadních dílů)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 35 N	EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. $4,0 \text{ mg/cm}^2 \cdot \text{h}$	EN ISO 20347, čl.5.5.3

Koeficient vodní páry	min. 40 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3
Stanovení pH	Usně nesmí obsahovat silné účinné volné kyseliny. Hodnota pH vodního výluhu nesmí být menší než 3,2. V případě, že pH hodnota je pod 4,0 smí být diferenční číslo nanejvýš 0,7.	EN ISO 20347, čl. 5.5.4
Obsah šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20344, čl. 6.11

Technické údaje pro podšívkový syntetický netkaný materiál: (podšívková patička)
Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl. 6.3
Stanovení odolnosti vůči odírání	bez děr za sucha 51 200 cykl. za mokra 25 600 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.5.2
Stanovení propustnosti pro vodní páru	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20347, čl. 5.5.3
Koeficient vodní páry	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3

Technické údaje pro výztuže nártu v oblasti perforace
netkaný textil, černá barva

Technické údaje pro polštáře v oblasti límce
Polyuretanová pěna s min. tloušťkou 4 mm.

Technické údaje pro opatek

Na bázi vláknité usně nebo netkané textilie napuštěné syntetickou pryskyřicí, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro tužinku

Na bázi netkané textilie napuštěné pryskyřicí nebo přírodního materiálu, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro napínací stélku:

Napínací stélka musí být z netkaného textilu.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Tloušťka	min. 1,9 mm	EN ISO 20344, čl. 7.1
Absorpce vody	min. 100 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.7.3
Desorpce vody	min. 90% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro podešev

Podešev musí být z pryže s protismykovým dezénem. Pro velikostní čísla, která budou objednána mimo stanovený velikostní sortiment, je potřebné použít rovnocennou podešev se stejnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Hustota	1,20 ± 0,05 g/cm ³	ČSN 62 1405
Tloušťka a dezén podešve	dle normy	EN ISO 20347, čl. 5.8, 6.4
Stanovení pevnosti při přetržení	min. 8 kN/m	EN ISO 20347, čl. 5.8.2

Stanovení odolnosti vůči ohýbání	max. 4 mm do 30.000 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.8.4
Odolnost vůči odírání	max. 150 mm ³	EN ISO 20347, čl. 5.8.3

Technické údaje pro kroužky

Počet: 16 ks/pár

Technické údaje pro šněrovadlo do bot, kulaté

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Barva: černá

Délka: min. 80 cm

Ukončení: Celuloid min. 12 mm

Technické údaje pro vkládací stélku

min. dvouvrstvá, horní část z úpletu na bázi PES nebo PAD, tvarovaná

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo šedá	
Absorpce vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20344, čl. 7.2
Desorpce vody	min. 80% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro šicí materiál

Vrchné nitě: 100% PES

Barva: černá

Polobotky černé vycházkové (celoroční manažerky)

Polobotky celoroční vycházkové jsou určeny pro celoroční užívání.

Popis výrobku

Polobotky celoroční jsou obuvi derbového střihu s podešví z termoplastické pryže. Musí být zhotoveny v černé barvě – celousňové. Zapínání musí být řešeno šněrováním přes 6 kroužků na půlpáru. Vnější a vnitřní nárt jsou sešity podélně dvouřádkem na vnější straně boty. Zadní díly musí být našity na nártu a v patě spojeny na šev s pojistkou v horním okraji. Nárt musí být vybaven textilní podšívkou, zadní díly usňovou podšívkou. Horní obvodový okraj musí být zaklepán a obšit s podšívkou na ořez. Svršek musí být připevněn k podešví lepením.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku: (nárt vnější a vnitřní, jazyk, zadní díly) hovězinová useň, chromitá, tloušťka 1,2- 1,4 mm, černé barvy

Vnitřní materiály: (podšívka nártu) textilní úplet na bázi PES nebo PAD
(podšívka zadních dílů) vepřovicová useň, tloušťka 0,8-1,0 mm, černé nebo tmavě šedé barvy,
(podšívková patička) netkaný textilní materiál, tloušťky 0,6-0,8 mm, tmavě šedé barvy

Napínací stélka: na bázi buničiny, tloušťka max. 1,9 mm

Vlepovací stélka: z textilního úpletu nalepeného na pěně, černé barvy

Šněrovadlo: kulaté, 70% PES a 30% bavlna, černé barvy.

Podešev: monolitní, termoplastická pryž s protismykovými vlastnostmi (min. SRA dle EN ISO 20344), černé barvy

Velikostní sortiment: UK 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13

Značení výrobků: Na obou půlpárech každého páru musí být vyznačeny tyto údaje: velikostní číslo a výrobce (případně výrobce i dovozce).

Balení: Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 10 párovém

kartónu. U obuvi musí být přibalen informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Polobotky musí vyhovovat rozsahu vybraných požadavků dále uvedených norem.

Parametr	Požadavky	Norma
Stanovení pevnosti spoje mezi svrškem a podešví	min. 3 N/mm	EN ISO 20344, čl. 5.2
Odolnost vůči smyku (min. SRA) - podmínka A - podmínka B	koefficient tření min. 0,28 min. 0,32	EN ISO 20344, čl. 5.11

Materiály

Technické údaje pro vrchovou hověžinovou useň, chromitou (nárt, zadní díly, jazyk)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá	
Tloušťka	$1,3 \pm 0,1$ mm	EN ISO 2589
Stanovení pH výluhu	$5 \pm 0,5$	EN ISO 4045
Stanovení pevnosti v roztržení štěrbin	min. 40 N	EN ISO 3377-1
Odolnost úpravy vůči opakovanému ohybu	min. 3	EN ISO 5402-1
Obsah šestimocného chromu	max. 3 mg/kg	EN ISO 20347, čl. 5.4.9

Technické údaje pro podšívkovou vepřovici (podšívka zadních dílů)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pH výluhu	$5 \pm 0,5$	EN ISO 4045
Stanovení pevnosti v roztržení štěrbin	min. 40 N	EN ISO 3377-1
Stálost úpravy při stírání	min. 4	EN ISO 11640

Technické údaje pro podšívkový syntetický netkaný materiál (podšívková patička)

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva	černá nebo tmavě šedá	
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 15 N	EN ISO 20344, čl. 6.3
Stanovení odolnosti vůči odírání	bez děr za sucha 51 200 cykl. za mokra 25 600 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.5.2
Stanovení propustnosti pro vodní páry	min. 2,0 mg/cm ² .h	EN ISO 20347, čl. 5.5.3
Koefficient vodní páry	min. 20 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.5.3

Technické údaje pro opatek

Na bázi vláknité usně nebo netkané textilie napuštěné syntetickou pryskyřicí, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro tužinku

Na bázi netkané textilie napuštěné pryskyřicí nebo přírodního materiálu, běžně dostupný typ materiálu.

Technické údaje pro napínací stélku

Napínací stélka musí být z buničinového materiálu.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Tloušťka	max. 1,9 mm	EN ISO 20344, čl. 7.1
Absorpce vody	min. 70 mg/cm ²	EN ISO 20347, čl. 5.7.3
Desorpce vody	min. 80% z množství absorbované vody	EN ISO 20344, čl. 7.2

Technické údaje pro podešev

Podešev musí být monolitní, z termoplastické pryže. Pro velikostní čísla, která budou objednána mimo stanovený velikostní sortiment, je potřebné použít rovnocennou podešev se stejnými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Barva základní	černá	
Stanovení pevnosti při přetržení	min. 5 kN/m	EN ISO 20347, čl. 5.8.2
Stanovení odolnosti vůči ohýbání	max. 4 mm do 30.000 cykl.	EN ISO 20347, čl. 5.8.4

Technické údaje pro slepé kroužky

Počet: 12 ks/pár

Technické údaje pro šněrovadlo do bot, kulaté

Materiál: 70 % PES a 30% bavlna

Barva: černá

Délka: min. 60 cm

Technické údaje pro šicí materiál

Vrchné nitě: 100% PES

Barva: černá

Sportovní obuv venkovní (outdoor)

Obuv je řešena jako nártový střih se šněrovacím způsobem uzavírání. Svršek je tvořen kombinací textilního materiálu a syntetického materiálu naneseného na netkané textilii. Sportovní bota je řešená pěnovými polštáři, které dávají noze pocit pohodlí při veškerém pohybu. Svršek boty je vybaven našivací textilní stélkou, která je složena z materiálu podšívky s podlepkem pěny. Podešev je ke svršku nalepena.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku: textil na bázi PAD anebo PES

Kombinace svršku: nátěr syntetického materiálu na bázi PUR nebo PVC na netkané textilii s reflexními vlastnostmi

Podšívky: textilní úplet na bázi PAD anebo PES

Výplně: pěny na bázi PUR

Našivací stélka: netkaná textilie

Podešev: pryž/EVAC

Velikostní sortiment: UK 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13

Vlepovací stélka: z materiálu podšívky s pěnou
Značení výrobků: Na obou půlpárech každého páru musí být vyznačeny tyto údaje: velikostní číslo a výrobce (případně výrobce i dovozce).
Balení: Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 10 párovém kartónu. U obuvi musí být přibalena informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Boty musí vyhovovat podmínkám norem ČSN EN ISO 20344, ČSN EN 13571, ČSN EN ISO 17700, ČSN EN 13520, ČSN EN ISO 17707, ČSN EN 12770, ČSN EN 12746 a ČSN 79 5606:1975 a následujícím podmínkám.

Požadavky na boty

Parametr	Požadavky	Norma
Hmotnost 1 páru bot (VČ 27,5)	330 ± 10 g	ČSN 79 5606:1975
Kompletní bota- absorpce energie v patě	min. 35 J	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14
Celý komplex svršku - propustnost	min. 6,0 mg/cm ² .h	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6

Materiály

Technické údaje pro textilní materiál na svrščích a kombinaci svršků ze syntetického materiálu s reflexními vlastnostmi

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 40 N	ČSN EN 13571
Stanovení stálobarevnosti při otěru – líce– změna barvy a zapouštění za sucha po 150 cyklech za mokra po 50 cyklech	min. 3 st šedé stupnice min. 3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti proti odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520

Technické údaje pro textilní podšívky

první vrstva je tvořena úpletem PES anebo PAD.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení stálobarevnosti při otěru – zapouštění v potu 50 cyklů	min. 2-3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520

Podešev

Podešev je tvořena kombinací kompaktní pryže a EVAC

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
--------------------	-----------	-------

Stanovení odolnosti vůči ohýbání	bez zvětšení vpichu a bez dalších trhlin	ČSN EN ISO 17707
Odolnost vůči odírání když je hustota $\geq 0,9 \text{ g/cm}^3$	$\leq 80 \text{ mm}^3$	ČSN EN 12770

Vlepuvací stélka

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení stálobarevnosti při otěru – zapouštění v potu 50 cyklů	min. 2-3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520
Absorpce vody	min. 150 mg/cm^2	ČSN EN 12746
Desorpce vody	min. 95 % z množství absorbované vody	ČSN EN 12746

Sportovní obuv do haly (indoor)

Obuv je řešena jako nártový střih se šněrovacím způsobem uzavírání. Svršek je tvořen kombinací textilního materiálu a syntetického materiálu naneseného na netkané textili. Sportovní bota je řešena pěnovými bandážemi, které dávají noze pocit pohodlí při veškerém pohybu. Svršek boty je vybaven našívací textilní stélkou, která je složena z materiálu podšívky s podlepkem pěny. Podešev je ke svršku nalepena a ve špičce přišita ke svršku.

Materiálová specifikace modelu

Materiál svršku: textil na bázi PAD anebo PES

Kombinace svršku: nátěr syntetického materiálu na bázi PUR nebo PVC na netkané textili s reflexními vlastnostmi

Podšívky: textilní úplet na bázi PAD anebo PES

Výplně: pěny na bázi PUR

Našívací stélka: netkaná textilie

Podešev: pryž/EVAC

Velikostní sortiment: UK 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13

Vkládací stélka: z materiálu podšívky s pěnou

Značení výrobků: Na obou půlpárech každého páru musí být vyznačeny tyto údaje: velikostní číslo a výrobce (případně výrobce i dovozce).

Balení: Obuv musí být balena po 1 páru v krabici a přepravována v 10 párovém kartónu. U obuvi musí být přibalen informační návod od výrobce o zásadách správného používání a ošetřování obuvi. Na krabici musí být uveden název výrobce, označení druhu obuvi a velikostní číslo.

Požadavky na fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálů a bot

Boty musí vyhovovat podmínkám norem ČSN EN ISO 20344, ČSN EN 13571, ČSN EN ISO 17700, ČSN EN 13520, ČSN EN ISO 17707, ČSN EN 12770, ČSN EN 12746 a ČSN 79 5606:1975 a následujícím podmínkám.

Požadavky na boty

Parametr	Požadavky	Norma
Hmotnost 1 páru bot (VČ 27,5)	$320 \pm 10 \text{ g}$	ČSN 79 5606:1975

Kompletní bota- absorpce energie v patě	min. 30 J	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14
Celý komplex svršku - propustnost	min. 6,0 mg/cm ² .h	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6

Materiály

Technické údaje pro textilní materiál na svrščích a kombinaci svršků ze syntetického materiálu s reflexními vlastnostmi.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení pevnosti v dalším trhání	min. 40 N	ČSN EN 13571
Stanovení stálobarevnosti při otěru – lice– změna barvy a zapouštění za sucha po 150 cyklech za mokra po 50 cyklech	min. 3 st šedé stupnice min. 3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti proti odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520

Technické údaje pro textilní podšívky:

první vrstva je tvořena úpletem PES anebo PAD.

Požadavky na materiál:

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení stálobarevnosti při otěru – zapouštění v potu 50 cyklů	min. 2-3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520

Podešev

Podešev je tvořena kombinací kompaktní pryže a EVAC.

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení odolnosti vůči ohýbání	bez zvětšení vpichu a bez dalších trhlin	ČSN EN ISO 17707
Odolnost vůči odírání když je hustota $\geq 0,9 \text{ g/cm}^3$	$\leq 80 \text{ mm}^3$	ČSN EN 12770

Vkládací stélka

Požadavky na materiál

Parametr materiálu	Požadavky	Norma
Stanovení stálobarevnosti při otěru – zapouštění v potu 50 cyklů	min. 2-3 st šedé stupnice	ČSN EN ISO 17700, metoda A
Stanovení odolnosti vůči odírání za sucha 25 600 cyklů za mokra 12 800 cyklů	bez děr bez děr	ČSN EN 13520
Absorpce vody	min. 150 mg/cm ²	ČSN EN 12746

Desorpce vody	min. 95 % z množství absorbované vody	ČSN EN 12746
---------------	---------------------------------------	--------------

Obuv kotníčková univerzální (celoroční):

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
8	2	1				1	4
8,5			1			1	2
9	1					2	3
9,5			1	1		2	4
10		1					1
Celkem	3	2	2	1	0	6	14

Polobotky černé plné:

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
7	2	2			1	2	7
7,5		3					3
8	1	1	5		1	11	19
8,5			2			1	3
9	5	1	2	1	3	17	29
9,5			2	1	1	6	10
10		3	2		1	8	14
10,5			1	1		1	3
11					1	4	5
11,5						1	1
12						2	2
13					1		1
Celkem	8	10	14	3	9	53	97

Polobotky letní perforované:

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
6	1					1	2
6,5			1			2	3
7			2			3	5
7,5						1	1
8	1	6	7	1	5	12	32
8,5		1	2			2	5
9	1	1	2	1	1	15	21
9,5	2	1	4		2	6	15
10	2	3	4			6	15
10,5						5	5
11					1	3	4
11,5						1	1
12					1		1
Celkem	7	12	22	2	10	57	110

Polobotky společenské „manager“:

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
7					1		1
7.5		1					1
8			1		1		2
8.5						1	1
9		1				1	2
9.5			1		1	1	3
10	1						1
11.5						1	1
12						2	2
Celkem	1	2	2	0	3	6	14

Sportovní obuv PÁNSKÁ INDOOR

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
6						1	1
7	1	1			1	5	8
7.5		2		1		6	9
8		3	3	2	3	5	16
8.5	1	2	2			6	11
9	3	4		3	1	20	31
9.5		2		4	2	6	14
10		1	3	2		7	13
10.5		1	1			1	3
11						1	1
12						2	2
14			1				1
Celkem	5	16	10	12	7	60	110

Sportovní obuv PÁNSKÁ OUTDOOR

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
5				1			1
6			2	1		1	4
6.5	1				2		3
7	3	3	1	1	3	9	20
7.5	1	6	6	2		8	23
8	5	10	8	4	8	9	44
8.5	7	5	8		1	14	35
9	12	2	9	7	8	22	60
9.5	1	1	4	2	3	10	21
10	2	4	5	2	6	6	25
10.5	1	4	2	2	2	9	20
11	1	1			1	2	5
11.5			1			1	2
12		2			1		3
13		1				1	2
Celkem	34	39	46	22	35	92	268

Sportovní obuv DÁMSKÁ INDOOR

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
4						1	1
4.5		1					1
5						2	2
6						1	1
Celkem	0	1	0	0	0	4	5

Sportovní obuv DÁMSKÁ OUTDOOR

Velikost UK	BR	FM	KA	NJ	OP	OV	Kraj celkem
4						2	2
5	1	1				1	3
5.5	1	1				2	4
6						2	2
6.5						1	1
Celkem	2	2	0	0	0	8	12

Příloha č. 2 – Cenová kalkulace kupní ceny společnosti K.L.F., s.r.o.

Obuv kotníčková univerzální (celoroční):

Cena za 1 pár

bez DPH 915,00 Kč
DPH 192,15 Kč
s DPH 1 107,15 Kč

Cena za 14 párů

bez DPH 12 810,00 Kč
DPH 2 690,10 Kč
s DPH 15 500,10 Kč

Polobotky letní perforované:

Cena za 1 pár

bez DPH 760,00 Kč
DPH 159,60 Kč
s DPH 919,60 Kč

Cena za 110 párů

bez DPH 83 600,00 Kč
DPH 17 556,00 Kč
s DPH 101 156,00 Kč

Polobotky společenské „manager“:

Cena za 1 pár

bez DPH 955,00 Kč
DPH 200,55 Kč
s DPH 1 155,55 Kč

Cena za 14 párů

bez DPH 13 370,00 Kč
DPH 2 807,70 Kč
s DPH 16 177,70 Kč

Polobotky černé:

Cena za 1 pár

bez DPH 760,00 Kč
DPH 159,60 Kč
s DPH 919,60 Kč

Cena za 97 párů

bez DPH 73 720,00 Kč
DPH 15 481,20 Kč
s DPH 89 201,20 Kč

Obuv pánská INDOOR

Cena za 1 pár

bez DPH 900,00 Kč
DPH 189,00 Kč
s DPH 1 089,00 Kč

Cena za 110 párů
0,00 Kč

bez DPH 99 00
DPH 20 790,00 Kč
s DPH 119 790,00 Kč

Obuv pánská OUTDOOR

Cena za 1 pár

bez DPH 900,00 Kč
DPH 189,00 Kč
s DPH 1 089,00 Kč

Cena za 268 párů

bez DPH 241 200,00 Kč
DPH 50 652,00 Kč
s DPH 291 852,00 Kč

Obuv dámská INDOOR

Cena za 1 pár

bez DPH 900,00 Kč
DPH 189,00 Kč
s DPH 1 089,00 Kč

Cena za 5 párů

bez DPH 4 500,00 Kč
DPH 945,00 Kč
s DPH 5 445,00 Kč

Obuv dámská OUTDOOR

Cena za 1 pár

bez DPH 900,00 Kč
DPH 189,00 Kč
s DPH 1 089,00 Kč

Cena za 12 párů

bez DPH 10 800,00 Kč
DPH 2 268,00 Kč
s DPH 13 068,00 Kč

Ve Zlíně dne 26.srpna2013.

ing. Dalibor Kolář
jednatel společnosti

PA. A. K.
s. r. o. ZLÍN