

|                                                 |     |            |      |             |
|-------------------------------------------------|-----|------------|------|-------------|
| Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje |     |            |      |             |
| EVIDENCE SMLUV                                  |     |            |      |             |
| HMSK                                            | SML | 167        | 12/1 |             |
|                                                 |     | dob. číslo | rok  | dob. plnění |
| Ev. číslo v SSD                                 |     |            |      |             |

## KUPNÍ SMLOUVA

### I. Smluvní strany

**Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: genmjr. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., MBA, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

(dále jen „kupující“)

a

**DEVA F-M. s.r.o.**

Sídlo: Collo-louky 2140, 738 01 Frýdek-Místek

IČO: 61945226

DIČ: CZ61945226

Zastoupená:

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1681442369/0800

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. C, vl. 12697

(dále jen „prodávající“)

### II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
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 si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

### III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávání Polobotek k Pracovnímu stejnokroji II na základě jednotlivých výzev k plnění v souladu s technickou specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy v období od nabytí účinnosti smlouvy do 31.12.2023 nebo do vyčerpání maximálního celkového objemu 337 párů nebo do vyčerpání maximálního finančního limitu 748 477 Kč bez DPH. Množství a velikostní sortiment první dodávky jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy.

- Plnění bude probíhat postupně podle aktuálních potřeb kupujícího po dobu účinnosti této smlouvy, a to formou jednotlivých dílčích plnění (dodávek). Rozsah a členění 1. dodávky je uveden v příloze č. 2 této smlouvy, rozsah a členění dalších dodávek bude uveden v písemných výzvěch k plnění odeslaných kupujícím na e-mailovou adresu prodávajícího [REDACTED] nebo do datové schránky prodávajícího ID: [REDACTED]
- Prodávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (zejména návod na provádění údržby obuvi v českém jazyce), a doprava zboží do místa plnění.
- Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
- Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 03.05.2021, která byla na základě zadávacího řízení č. 62/2021/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

#### IV. Kupní cena

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

|                        | za 1. dodávku 88 párů | za 1 pár           |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| cena bez DPH           | 208 560,00 Kč         | 2 370,00 Kč        |
| DPH 21 %               | 43 797,60 Kč          | 497,70 Kč          |
| <b>cena včetně DPH</b> | <b>252 357,60 Kč</b>  | <b>2 867,70 Kč</b> |

- Podrobná kalkulace kupní ceny podle odst. 2 tohoto bodu tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- Sjednaná jednotková cena i kupní cena za 1. dodávku podle této smlouvy je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, clo, skladování, balné atd..
- Cena za 1. dodávku 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. Čas plnění

- Prodávající je povinen dodat kupujícímu 1. dodávku v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 5 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy, další plnění vždy do 5 týdnů od doručení písemné výzvy k plnění. Zboží bude dodáno vždy v pracovní dny od 7.00 do 14.00 hodin po předchozí domluvě se zástupcem kupujícího sl. [REDACTED] tel. [REDACTED]
- Prodávající je oprávněn dodat zboží před smluveným termínem plnění.
- Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2023 nebo do vyčerpání sjednaného maximálního celkového objemu 337 párů nebo do vyčerpání maximálního finančního limitu 748 477 bez DPH (tj. 905 657 Kč včetně DPH) podle toho, která z těchto skutečností nastane nejdříve. Kupující přitom není povinen vyčerpat celý sjednaný maximální finanční limit.

4. Kupující je oprávněn tuto smlouvu písemně vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta je 3 měsíce a počíná běžet od prvního dne následujícího po doručení písemné výpovědi prodávajícímu.
5. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran.

#### **VI. Místo plnění**

Místem plnění podle této smlouvy je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu.

#### **VII. Způsob dodání zboží**

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít 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 důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Prodávající se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí včetně odpovědného nakládání s odpady vzniklými při plnění předmětu smlouvy. Prodávající odpovídá za dodržování těchto pravidel také u svých poddodavatelů a je povinen jejich dodržování poddodavateli zajistit (např. nastavením vzájemných smluvních podmínek). V případě nedodržení těchto podmínek je prodávající povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.

#### **VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců.
7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží (konkrétní dodávky) kupujícímu bez vad a nedodělků.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobitelné založit práva kupujícího z vadného plnění.

9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu prodávajícího / telefonicky na tel. č. **733 222 222** / e-mailem na **uctarna@hzsmask.cz**
10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
12. Vada bude odstraněna nejpozději do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
14. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
15. Prodávající se zavazuje, že v případě nevhodně zvolené velikosti umožní bezplatnou výměnu velikosti v objemu do 10 % z celkového dodaného množství zboží v jednotlivých dodávkách.

#### **IX. Platební podmínky**

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - 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
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno.
4. Dílčí faktury budou prodávajícím vystaveny vždy po odevzdání a převzetí jednotlivých dodávek zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na 21 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. Prodávající je povinen doručit dílčí faktury kupujícímu vždy nejpozději do 15. 12. kalendářního roku, v němž proběhlo dané dílčí plnění. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: [uctarna@hzsmask.cz](mailto:uctarna@hzsmask.cz).
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající 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 kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.

8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. 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. Podstatné porušení smlouvy**

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
  - a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
  - b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
  - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XII.

#### **XI. Sankční ujednání**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny daného dílčího plnění (dodávky) včetně 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 dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. 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.

#### **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
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.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru

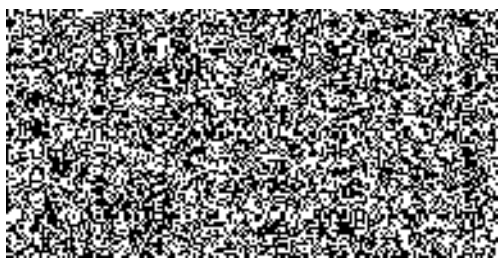
nespolehlivých plátců DPH v průběhu účinnosti této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

### **XIII. Závěrečná ujednání**

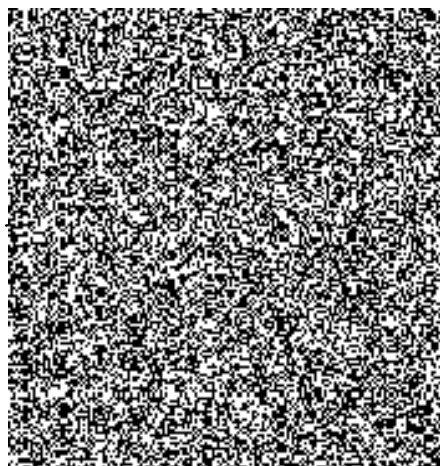
1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Prodávající 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. Prodávající 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, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace a příloha č. 2 – tabulka velikostí prvního plnění.

Podpisy smluvních stran:



za kupujícího  
genmjr. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA  
ředitel  
HZS Moravskoslezského kraje





## Technická specifikace - Polobotky k PS II

Pracovní obuv je určena pro ochranu dolních končetin před vnějším prostředím.

Pracovní obuv má ochranné vlastnostmi, které chrání uživatele před zraněními.

Perfektní klimatická pohoda je zajištěna funkční membránou.

Lehká šněrovací obuv, nízká, sportovní, prodyšná, voděodolná, antistatická.

Svrchní kůže je upravena metodou SUNREFLECT se schopností odrážet sluneční záření a tím redukuje vnější a vnitřní teplotu obuvi.

Obuv je vybavena membránou, která zaručuje těsnost a prodyšnost.

Všechny švy, jsou utěsněny speciální páskou.

Výška obuvi ve velikosti č. 8 je 9 cm, měřeno od nejnižšího bodu stélky v oblasti paty až do nejvyššího bodu obuvi.

Obuv se vyrábí ve velikostech UK 3 až 15.

Obuv je antistatická podle EN ISO 20347: 2012 Další ochranné funkce: O2 CI WR FO SRC.

Obuv je vodotěsná do výšky min. 3,5 cm, měřeno od povrchu stélky.

Vnitřní výstelka je nalepena na horní kůži jen místně-bodově. Kompletně je slepena v oblasti zadní části paty a špičky boty.

Ukončení jazyka je tvořeno prodyšnou textilií z polyesterového vlákna.

V oblasti paty, je obložení vytvořeno neklouzavým polstrováním, které zaručuje stabilní a bezpečné držení chodidla. Na patě nejsou použity švy.

Vrchní nazouvací hrana obuvi z kůže je v ¼ podložena pěnovým materiálem.

Šněrování je provedeno 6 páry otvorů na každé botě.

Antistatické vlastnosti jsou zajištěny pomocí antistatického pásku ve vnitřní straně boty, antistatický pásek zasahuje cca 5 cm nad vnitřní stélku obuvi.

Kombinovaná podešev je vyrobena z TPU-podrážky s přímo lisovaným PU klínem.

V zadní oblasti chodidla musí být zajištěna pevná fixace a nožní oblouk musí být podložen v oblasti kloubu.

Vyjímatelná vložka je vyměnitelná, lze ji prát na 30 ° C, anatomicky tvarovaná, s vysokou schopností absorbovat vlhkost a rychlého vysychání.

**Vrchní kůže**

Hydrofobní jemně zrnitá hovězí kůže

Barva: černá

Tloušťka: 1.8 - 2.0 mm

Hydrofobní min 120 min. v dynamickém testu na Penetrometru podle EN ISO 5403-1.

Odolnost proti vodní páře 5.0 mg/cm<sup>2</sup>h podle EN ISO 14268.**Jazyk a vnitřní lemování**

Hydrofobní kůže

Barva: černá

Tloušťka: 1,1 - 1.3 mm

Hydrofobní min 120 min. v dynamickém testu na Penetrometru podle EN ISO 5403-1.

Odolnost proti vodní páře 3.5 mg/cm<sup>2</sup>h EN ISO 14268.**Polstrování jazyka**

Prodyšná polyesterová pletenina

Barva: černá

Plošná hmotnost: 190 ± 20 g/m<sup>2</sup>

Tloušťka: 1.8 – 2.1 mm

**Upevňovací prvky**

Očka, nekorodující, bez obsahu niklu, 6 párů

Barva černá

Vnitřní průměr 4 mm

Vnější průměr 7-8 mm

**Patní část**

Netkaný materiál, odolný proti oděru a opotřebení

Barva: černá

Tloušťka: 0.7 – 0.9 mm

Odolnost v oděru podle DIN EN ISO 12947:

Suchý 300.000 cyklů

Mokrý 100.000 cyklů

**Vnitřní polstrování**

3-vrstvý laminát tvořený z pleteniny z polyamidu, membrány a zadní části ze svařitelného polyesteru.

|                         |                                     |                     |                |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Konstrukce</b>       | Vnější část: Pletenina              |                     | 100% PA        |
|                         | Bikomponentní membrána na bázi PTFE |                     | např. GORETEX  |
|                         | Zadní část: netkaná textilie        |                     | 100% PES       |
|                         | Upevňovací lepidlo                  |                     | PUR            |
| <b>Barva</b>            | šedá, síťovaná                      |                     |                |
| <b>Hmotnost</b>         | [g/m <sup>2</sup> ]                 | 190 ± 20            | EN 12127       |
| <b>Tloušťka</b>         | [mm]                                | 0.6 ± 0.2           | EN ISO 5084    |
| <b>Odolnost v oděru</b> | [cykly]                             | za sucha: ≥ 200,000 | EN 20344 6.12  |
|                         | [cykly]                             | za mokra ≥ 100,000  |                |
| <b>Stálost v potu</b>   |                                     | ≥ 3 (šedá stupnice) | EN ISO 105-E04 |

|                                                           |                                       |                          |                            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Stálost v oděru</b>                                    |                                       | $\geq 3$ (šedá stupnice) | EN ISO 105-X12             |
| <b>Tepelná izolace</b><br><b>R<sub>ct</sub></b>           | [10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K/W] | $\leq 13$                | DIN EN 31092;<br>ISO 11092 |
| <b>Odolnost proti</b><br><b>vodní páře R<sub>et</sub></b> | [m <sup>2</sup> Pa/W]                 | $\leq 13$                | DIN EN 31092;<br>ISO 11092 |
| <b>Odolnost</b><br><b>proti</b><br><b>penetraci</b>       | [mbar]                                | $> 1,000$                | DIN EN 20811               |

Dodatečný test voděodolnosti laminátu v příčném švu podle EN 20811

Tlak vody: 1 bar

Testovací čas: 5 min

Antistatický proužek

Polyesterový proužek s 40 % kovových vláken

šíře:  $10 \pm 1$  mm

Nitě

Polyamidové nebo polyesterové nitě s tloušťkou Nm 30/3 s vodoodpudivou úpravou.

Stélka

Netkaný materiál pro konstrukci Strobel

Tloušťka: 2.3 – 2.7 mm.

Výztuž špičky

Termoplastická výztuž

Tloušťka: 0.70 – 0.80 mm.

Zadní vnitřní část

Vyrobena z broušené kůže

Tloušťka: 1.8 – 2.2 mm

Vyjímatelná vložka

Vyrobena z netkaného materiálu se schopností odvodu vlhkosti, odolného proti oděru 100,000 cyklů (suchý) a 75,000 (mokry) podle EN ISO 20344:2011, bez prodření. Vypratelná při 30 °C.

Tkaničky

Polyesterové, voděodolné s délkou

do velikosti 6: 110 cm

od velikosti 7: 120 cm

od velikosti 12,5: 130 cm

Barva: černá

Podrážka

Přímo vstříkovaná, protiskluzová TPU podrážka s PU pružícím klínem s podporou klenby.

Podrážka má samočistící dezén, antistatická, odolná proti oleji a provozním kapalinám podle EN ISO 20347.

PU pružný klín zajišťuje následující funkce:

- - voděodolnost
- - vysoce tlumící prvky v oblasti nártu a paty
- - optimální odvalování při chůzi

Podrážka se samočisticím dezénem drážek:

- Hloubka dezénu: cca 1,5 mm
- Šíře drážky běhounu pod kloubem cca. 10 - 12 mm;
- Šíře drážky běhounu u krajů cca. 4-8 mm
- Šíře drážky běhounu v oblasti paty cca. 3-7 mm
- Žebrovaný běhoun ve střední část podrážky

Úhlové tvarování běhounu zajišťující vysokou boční stabilitu postoje

Odolnost proti skluzu: SRC

#### Požadavky na zkoušení výrobku – parametry, normy

| P. č.                                             | Parametr                               | Požadavek                                                | Jednotka                | Norma                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>a) Vrchová useň</b>                            |                                        |                                                          |                         |                            |
| 1.                                                | Tloušťka                               | 1,8 – 2,0                                                | mm                      | ČSN EN ISO 2589            |
| 2.                                                | Pevnost v tahu (podél/napříč)          | min. 20 / min. 20                                        | MPa                     | ČSN EN ISO 3376            |
| 3.                                                | Pevnost v dalším trhání (podél/napříč) | min. 250/250                                             | N                       | ČSN EN ISO 3377-2          |
| 4.                                                | Koeficient vodní páry                  | min. 15                                                  | mg/cm <sup>2</sup>      | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8  |
| 5.                                                | Propustnost pro vodní páru             | min. 6,0                                                 | mg/cm <sup>2</sup> h    | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6  |
| 6.                                                | Hodnota pH                             | min. 3,2                                                 | -                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.9  |
| 7.                                                | Obsah šestimocného chromu              | max. 3,0                                                 | mg/kg                   | ČSN EN ISO 17075           |
| <b>b) Podšívkový materiál</b>                     |                                        |                                                          |                         |                            |
| 8.                                                | Tloušťka                               | 1,1 - 1,3                                                | mm                      | ČSN EN ISO 2589            |
| 9.                                                | Pevnost v dalším trhání (podél/napříč) | min. 40/40                                               | N                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.3  |
| 10.                                               | Odolnost proti oděru                   | min. 25 600 cyklů za sucha<br>min. 12 800 cyklů za mokra | počet cyklů do porušení | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12 |
| 11.                                               | Hodnota pH                             | min. 3,2                                                 | -                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.9  |
| 12.                                               | Obsah šestimocného chromu              | max. 3,0                                                 | mg/kg                   | ČSN EN ISO 17075           |
| <b>c) Speciální podšívkový materiál - patička</b> |                                        |                                                          |                         |                            |
| 13.                                               | Tloušťka                               | 0,8-1,0                                                  | mm                      | ČSN EN ISO 2589            |
| 14.                                               | Pevnost v dalším trhání                | min. 50                                                  | N                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.3  |
| 15.                                               | Koeficient vodní páry                  | min. 60                                                  | mg/cm <sup>2</sup>      | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8  |
| 16.                                               | Propustnost pro vodní páru             | min. 6,0                                                 | mg/cm <sup>2</sup> h    | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6  |

|                            |                                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |                                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| 17.                        | Odolnost proti odírání                                                                                                                                                           | min. 51 200 cyklů za sucha<br>min. 25 600 cyklů za mokra | počet cyklů do porušení | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12                              |
| <b>d) Podešev</b>          |                                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |                                                         |
| 18.                        | Odolnost vůči opakovanému ohybu                                                                                                                                                  | max. 2,0                                                 | mm                      | ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4.2                             |
| 19.                        | Pevnost v dalším trhání                                                                                                                                                          | min. 10,0                                                | kN/m                    | ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4                               |
| 20.                        | Odolnost proti palivovým olejům                                                                                                                                                  | max. 5,0                                                 | %                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 8.6.1                             |
| <b>e) Stélka- vkladací</b> |                                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |                                                         |
| 21.                        | Absorpce vody                                                                                                                                                                    | min. 300                                                 | mg/cm <sup>2</sup>      | ČSN EN ISO 20344, čl. 7.2                               |
| 22.                        | Desorpce vody                                                                                                                                                                    | min. 80                                                  | %                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 7.2                               |
| 23.                        | Odolnost proti odírání                                                                                                                                                           | min. 25 600 cyklů za sucha<br>min. 12 800 cyklů za mokra | počet cyklů do porušení | ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12                              |
| <b>f) Hotová obuv</b>      |                                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |                                                         |
| 24.                        | Pevnost spoje mezi svrškem a podešví                                                                                                                                             | min. 10,0                                                | N/mm                    | ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2                               |
| 25.                        | Odolnost proti uklouznutí, součinitel tření<br>- na keramické dlažbě s čistícím přípravkem (celá podešev/podpatek)<br>- na ocelové destičce s glycerinem (celá podešev/podpatek) | min. 0,32/min.0,28<br><br>min. 0,18/min.0,13             | -<br>-                  | ČSN EN ISO 20347,<br>5.3.4.2 Tab - 5<br>5.3.4.3 Tab - 6 |
| 26.                        | Absorpce energie v oblasti paty                                                                                                                                                  | min. 25                                                  | J                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14                              |
| 27.                        | Odolnost proti průniku vody - plocha                                                                                                                                             | max. 3                                                   | cm <sup>2</sup>         | ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.1                            |
| 28.                        | Pevnost šitých spojů - svrškové dílce                                                                                                                                            | min. 12                                                  | N/mm                    | ČSN 79 5600, čl. 6.4.11                                 |
| 29.                        | Izolace obuvi proti chladu, pokles teploty na stélce                                                                                                                             | max. 10                                                  | °C                      | ČSN EN ISO 20344, čl. 5.13                              |
| 30.                        | Vnitřní elektrický odpor (za sucha i za vlhka)                                                                                                                                   | 1.10 <sup>5</sup> až 1.10 <sup>9</sup>                   | Ω                       | ČSN EN ISO 20344, čl. 5.10 – antistatická obuv          |

## POKYNY PRO SYSTÉM KONTROL A ZKOUŠENÍ

Dodavatel/Výrobce se zavazuje v rámci svého systému managementu jakosti mít zaveden proces monitorování a měření v rozsahu a způsobem podle článku 8.2.3 a 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001. Tento proces musí být dokumentován včetně metodik pro monitorování a měření jednotlivých parametrů v průběhu výroby a při výstupní kontrole.

## POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Ukazatele udržitelnosti jednotlivých výrobků jsou uvedeny v návodu na ošetřování obuvi, který je součástí balení každého páru.

## POKYNY PRO BALENÍ, SKLADOVÁNÍ

### Balení

Pár výrobku je proložen sulfitovým papírem nebo mikrotenovou fólií a vložen spolu s návodem na ošetřování, do lepenkové krabice, která je opatřena etiketou s údaji: výrobce, název výrobku, velikost v UK / EU/ US.

### Skladování

Výrobky se skladují v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorech minimálně 1 m od topných těles a bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě (0-30) °C a relativní vlhkosti maximálně 70 %. Sklady jsou zabezpečeny proti hmyzu a drobným hlodavcům. Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 5 let.

## POKYNY PRO EKOLOGICKOU LIKVIDACI

Likvidace výrobků se provádí v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy v platném znění.

## VELIKOSTNÍ SORTIMENT

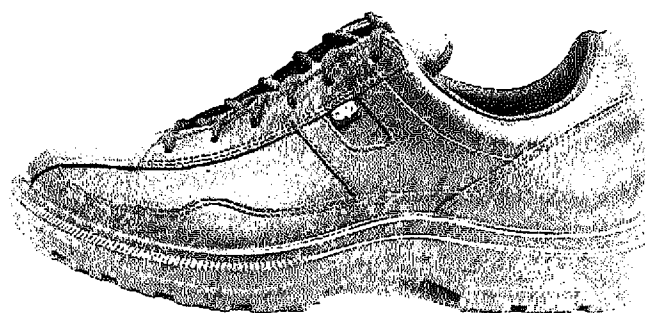
|    |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |
|----|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
| UK | 3  | 3 1/2 | 4  | 4 1/2 | 5  | 5 1/2 | 6  | 6 1/2 | 7  | 7 1/2 | 8  | 8 1/2 | 9  | 9 1/2 | 10 | 10 1/2 | 11 | 11 1/2 | 12 | 12 1/2 | 13 | 13 1/2 | 14 | 14 1/2 | 15 |
| EU | 35 | 36    | 37 | 37    | 38 | 39    | 39 | 40    | 41 | 41    | 42 | 43    | 43 | 44    | 45 | 45     | 46 | 47     | 47 | 48     | 48 | 49     | 50 | 50     | 51 |

## ILUSTRATIVNÍ TECHNICKÝ NÁKRES, FOTOGRAFICKÉ ILUSTRATIVNÍ VYOBRAZENÍ

Technický nákres



Vnější strana obuvi



Vnitřní strana obuvi



Čelní strana obuvi



Zadní strana obuvi



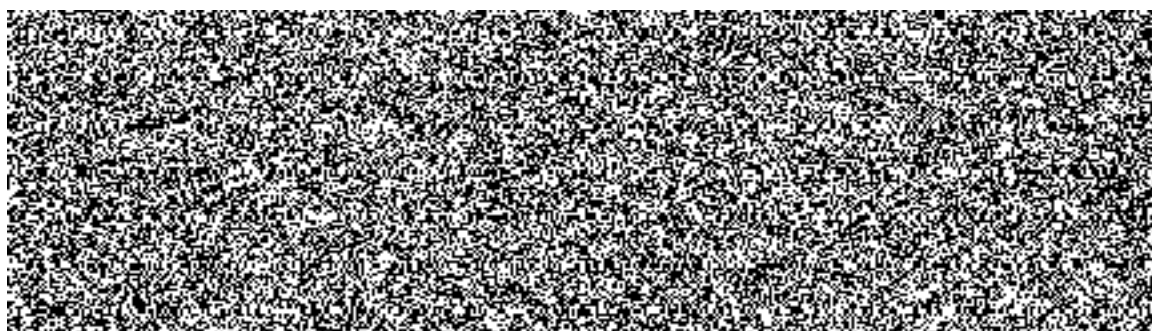
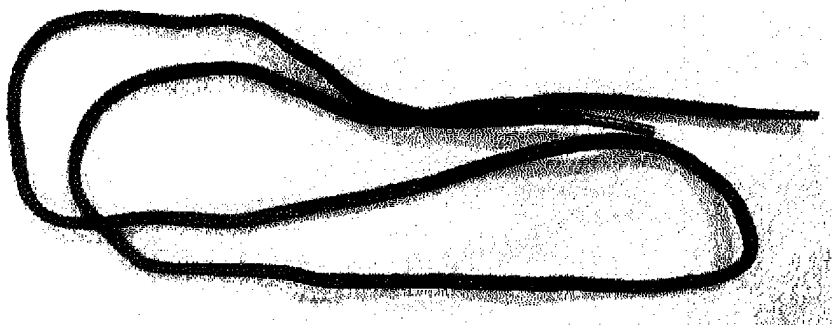
Podrážka obuvi



Detail – šití obuvi



Tkaničky



Příloha č. 2

**Polobotky k PSII - rozpis prvního plnění**

| velikost | počet párů |
|----------|------------|
| 6        | 1          |
| 7        | 7          |
| 7,5      | 5          |
| 8        | 10         |
| 8,5      | 8          |
| 9        | 12         |
| 9,5      | 15         |
| 10       | 12         |
| 10,5     | 9          |
| 11       | 4          |
| 12       | 2          |
| 12,5     | 1          |
| 13       | 1          |
| 14,5     | 1          |
| celkem   | 88         |

