

# KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: /  
číslo kupujícího: 3558/2018

uzavřena podle §2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění  
pozdějších předpisů  
(dále jen „smlouva“)

## Článek I.

### Smluvní strany:

#### 1. Česká republika – Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

se sídlem: Přílucká 213

760 01 Zlín

IČO: 70887306

DIČ: CZ

Zastoupená:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Tel. / Mail.:

(dále jen „kupující“)



a

#### 2. Gruna, s.r.o.

se sídlem: Přečkovice 76, 687 71 Bojkovice

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,  
oddíl C, vložka 22949

IČO: 64510514

DIČ: CZ64510514

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená:

Tel./fax/email.:



(dále jen „prodávající“)

## Článek II.

### Základní ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na základě rámcové dohody čj.: MV-105801-18/PO-PSM-2017 , která byla uzavřena prodávajícím s centrálním zadavatelem.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2076 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku I této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

### Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je nákup **125 párů polobotek (celoročních, perforovaných letních)** (dále jen „zboží“).
2. Tabulka velikostí s uvedeným počtem párů. (Dle rámcové dohody, ke které je tato kupní smlouva uzavírána)

#### polobotky (celoroční) – 50 párů

cm	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Počet párů	0	0	0	2	2	12	16	7	9	2	0	0	0	0

#### polobotky (perforované letní) – 75 párů

cm	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Počet párů	0	0	2	0	7	11	25	10	10	2	4	1	0	0

3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 a 2 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
4. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
5. Materiály použité na obuv musí splňovat požadavky specifikované v rámcové dohodě.
6. Obuv musí být zhotovena podle specifikace uvedené v příloze č. 1 rámcové dohody.
7. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., ObčZ.

### Článek IV. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **75 kalendářních dnů** od účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo (místa) plnění je uvedeno v následující tabulce: *HZS Zlínského kraje, Přílucká 213, 760 01 Zlín*

Kupující HŽS Zlínského kraje	Místo plnění Přilucká 213, 760 01 Zlín	Počet (párů) 50 párů polobotek (celoročních)
Kupující HŽS Zlínského kraje	Místo plnění Přilucká 213, 760 01 Zlín	75 párů polobotek perforovaných letních

Kontaktní osoba: 

Osoba oprávněna k převzetí zboží: 

4. Splněním dodávky se rozumí předání zboží v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje dodat obuv ve velikostech požadovaných kupujícím.
6. Značení obuvi a balení musí být provedeno v souladu s technickou specifikací v příloze č. 1 této smlouvy.
7. K účelu předání a převzetí zboží bude prodávajícím vystaven dodací list ve třech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
8. Dodací list musí obsahovat tyto údaje:
  - číslo dodacího listu
  - název předmětu plnění
  - počet párů
  - rozpis velikostí
  - měsíc/rok výroby
  - osoba, která převzala plnění za kupujícího
  - identifikační údaje prodávajícího
  - číslo kupní smlouvy

#### Článek V.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **50 párů polobotek celoročních, 75 párů polobotek perforovaných letních:**

- Bez DPH 106 575,00 Kč
- DPH 21 % 22 380,75,- Kč
- **Celkem vč. DPH 128 955,75,- Kč**

(slovy:stodvaceosmtisicdevětsetpadesátpět korun českých 75/100 Kč);

##### za 1 pár polobotek celoročních

- Bez DPH 906,00 Kč
- DPH 21 % 190,26 Kč
- **Celkem vč. DPH 1 096,26 Kč**

##### za 1 pár polobotek perforovaných letních

- Bez DPH 817,00 Kč
- DPH 21 % 171,57 Kč
- **Celkem vč. DPH 988,57 Kč**


2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží. V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí být v písemné (listinné) podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do tří pracovních dnů od předání zboží.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:  
Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, Přílucká 213, 760 01 Zlín
8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál dodacího listu.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
13. Smluvní vztahy vznikající z uzavřené kupní smlouvy se primárně řídí jejich ujednáními a není-li sjednáno v kupní smlouvě speciálně, pak rámcovou dohodou čj. MV-105801-18/PO-PSM-2017; není-li v kupní smlouvě nebo rámcové dohodě ujednáno speciálně, pak se řídí občanským zákoníkem (zejména úpravou kupní smlouvy či návazně úpravou závazkových smluvních vztahů) a dalšími všeobecně platnými českými kogentními právními předpisy a normami dopadajícími na předmětný kontrakt a zboží.

#### **Článek VI.**

#### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

## Článek VII. Záruka a vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství a jakosti dle kupní smlouvy a při dodržení obchodních podmínek sjednaných v kupní smlouvě včetně podmínek pro přepravu do místa dodání. Kupující je povinen dodanou obuv převzít a zaplatit kupní cenu.
2. Na dodávky zboží bude poskytnuta dodavatelem ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, kupujícímu záruka za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatelem bude poskytnuta záruční doba v délce **24 měsíců** od převzetí zboží.
3. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku kupní smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu obuvi, než určuje kupní smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
4. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodané obuvi již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od kupní smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu obuvi, než určuje kupní smlouva. Odstoupení od kupní smlouvy bezodkladně kupující písemně oznámí prodávajícímu.
5. Vady, které se týkají jakosti dodané obuvi, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství a jakosti dle kupní smlouvy. Obdobně postupuje prodávající i v případě, nevyužije-li kupující svého práva na odstoupení od smlouvy.
6. Ujednáním o náhradním plnění není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu . Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 30 kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
8. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
10. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.

## Článek VIII. Sankce

1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,2 % z oprávněně fakturované a kupujícím v termínu splatnosti neuhrazené částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu dodání zboží dle kupní smlouvy, a to ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.

3. Kupující je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 100,00 Kč za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
5. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.
6. Všechny výše uvedené smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřené povaze a významu závazku, který zajišťují.

#### **Článek IX. Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či jeho zaměstnanců a spolupracovníků a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### **Článek X. Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:
  - a) nedodání zboží ani po uplynutí dodací lhůty (maximálně 30 kalendářních dnů po řádném termínu dodání),
  - b) nedodání náhradního zboží do uplynutí dodací lhůty (čl. VII odst. 7) po vrácení vadného zboží,
  - c) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle specifikace ve smlouvě a zadávací dokumentaci,
  - d) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
  - e) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,

- f) prodávající vstoupí do likvidace,
  - g) uvedený účet prodávajícího v čl. I smlouvy není veden v registru plátců DPH.
3. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
  4. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
    - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
    - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
  5. 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.

### **Článek XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.

Kontaktní osobou zástupce kupujícího je: Jiřina Hutěčková

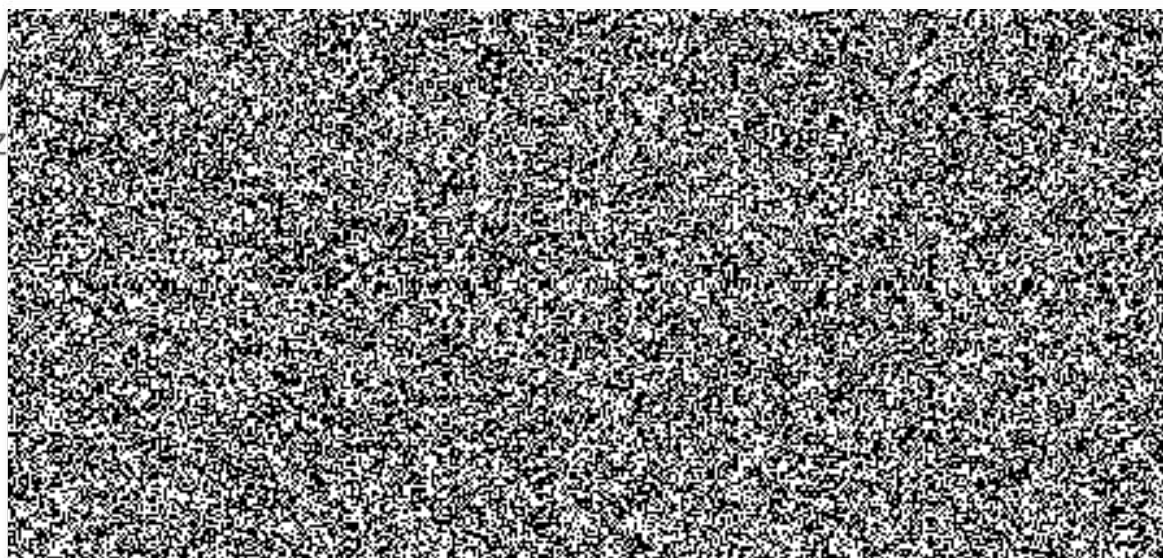
Kontaktní osobou prodávajícího je: Ing. Jaroslav Gruna

2. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. Proávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

### **Článek XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Smluvní vztah se primárně řídí ujednáními této kupní smlouvy a není-li ujednáno v této kupní smlouvě speciálně, pak rámcovou dohodou č.j. MV-105801-18/PO-PSM-2017 ze dne: 28. 2. 2018; není-li v kupní smlouvě nebo rámcové smlouvě ujednáno speciálně, pak se řídí ObčZ (zejména úpravou kupní smlouvy či návazně úpravou závazkových smluvních vztahů) a dalšími všeobecně platnými českými kogentními právními předpisy a normami dopadajícími na předmětný kontrakt a zboží.

3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této kupní smlouvy budou přednostně řešeny smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 1 (jeden) prodávající.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Smluvní strany se zavazují veškerou komunikaci a korespondenci provádět pouze v českém jazyce; všechny písemnosti, dokumenty, návody, dodatky, certifikáty, prohlášení o shodě, faktury, doklady o revizích a zkouškách apod. budou výhradně v českém jazyce.
10. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
11. Tato smlouva obsahuje 8 stran a její nedílnou součástí jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobná specifikace zboží – 12 stran





Příloha č.1

Kupní smlouvy

č. kupujícího : 3558/2018

Technická specifikace předmětu smlouvy polobotky k „Rámcová dohoda na  
dodávky obuvi pro HZS ČR“

Spolu s podepsanou smlouvu byla dne 31.5.2018 doručena Technická specifikace předmětu smlouvy polobotky k „Rámcová dohoda na dodávky obuvi pro HZS ČR“ podepsaná v Bojkovicích dne 11. 12. 2017 Ing. Jaroslavem Grunou . Byla zařazena do smlouvy jako příloha č.1.

Ve Zlíně dne ..... **11. 06. 2018** .....

Za kupujícího

Česká republika – Hasičský záchranný sbor

Zlínského kraje



ředitel HZS Zlínského kraje

## **Technická specifikace předmětu smlouvy polobotky k „Rámcová dohoda na dodávky obuvi pro HZS ČR“**

### **Polobotky vycházkové celoroční černé - PZ3-G0154.65**

- polobotky celoroční

#### **a) Úvod – všeobecná část**

Polobotky černé vycházkové celoroční jsou určeny pro běžný výkon služby v průběhu celého roku v různých klimatických podmínkách. Vnitřní vybavení zajišťuje dobrý komfort při nošení obuvi nepřetržitě až po dobu 14 hodin denně. Polobotka je usňová, její konstrukce a materiálové řešení zabezpečuje odolnost proti vnějším vlivům a současně zabezpečuje dostatečnou prodyšnost a uspokojivé pohodlí při používání. Podešev je odolná proti uklouznutí, oděru a častému ohybu.

#### **b) Použité pojmy a terminologie**

Pojmy a terminologie jsou použity z Technické specifikace předmětu smlouvy MV-105801-2/PO-PSM-2017.

#### **c) Popis a určení výrobku**

Polobotky jsou černé stejnokrojové pánské celoroční nártového stříhu uzavíratelné šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchový materiál je z černé hovězinové hydrofobní usně tloušťky 1,4 - 1,7 mm. Podešev s dezénem - protiskluzná, s útlumovými vlastnostmi v oblasti paty, neomezující svým provedením podmínky řízení vozidla. Obuv je vybavena vkládací (anatomicky tvarovanou) stélkou. Při dodávkách obuvi bude přiložen 1 pár náhradních vkládacích stélek a 1 pár náhradních šněrovadel. Celkové provedení obuvi splňuje požadavky ČSN EN ISO 20347 z hlediska absorpce energie v oblasti paty (E) a odolnosti proti vodě (WR).

Vlastnosti materiálů a obuvi jsou uvedeny v tabulce č. 1.

#### **d) Technické požadavky**

##### **- Tvar obuvi, stříh, svršek:**

- polobotka s výškou svršku v patě zajišťuje stabilitu nohy v obuvi (minimálně 65 mm pro velikost 28- měřeno v souladu ČSN EN ISO 20344), uzavírání na šněrování,
- stříh nártový – obuv je bez kontrastních prvků a nápadných ozdob. Svršek je celousňový, celopodšívkový, polštářovaný límeček kolem zadních dílů. Jazyk je všitý pro zamezení vnikání vody a nečistot. Vnitřní část je vybavena membránou. Ve šněrování jsou dílce obšité. Vrchní šití je provedeno v barvě základního vrchového materiálu, okraje dílců usňové výkroje (řezy) zabarvené a povrchová úprava černá polomatná,
- špička polobotky je zaoblená (kulatá), ve špičce polobotky je vytvořen dostatečný prostor (vnitřní výška v oblasti špičky nestlačuje prsty nohou).

- Obvodová skupina (šíře) – „H“ i „K“
- Spodkové provedení: lepené (svršek napinaný)

#### **e) Použité materiály při výrobě**

##### **1) Základní vrchový materiál (ZVM):**

- hovězinová useň, barva černá, tloušťka 1,4-1,7 mm, přírodní lic, pata ztužená umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost.

##### **2) Podšívka:**

- Nárt, jazyk a zadní díly membrána z funkční tkaniny se 100% nepromokavostí, 100% větruodolností a optimální prodyšností, barva černá, tl. min. 0,7 mm
- Vnitřní část membrána, barva černá, tl. min. 0,7 mm

##### **3) Límeček zadních dílů:**

- usňový - tl. 0,8-1,0 mm, v barvě základního vrchového materiálu, polštářovaný – molitan tloušťky min. 8 mm,
- jazyk usňový - tl. 0,8-1,0 mm, v barvě základního vrchového materiálu s textilní podšívkou,

##### **4) Vkládací stélka (vyměnitelná stélka)**

- anatomicky tvarovaná s textilním polepem v barvě černé, která zabezpečuje vysoký odvod potu z nohy tj. výbornou nasákavost a rychlé vysychání.

##### **5) Šněrování:**

- šněrovadlo se samovolně nerozvazuje, 100 % PES, kulaté  $\Phi$  4 mm, délka cca 80 cm, v barvě černé, s koncovkou z plastu, obuvnické kroužky v barvě černé, 16 ks na 1 pár obuvi,

##### **6) Podešev:**

- pryžová jednokomponentní v barvě černé,
- tloušťka podešve bez dezénu 6 mm  $\pm$ 0,5 mm, výška dezénu 2 - 4 mm, podešev je lepená s vrchovým materiálem zajišťující měkký došlap a protiskluzné vlastnosti v hodnotě min. SRA, výška podpatku 15 – 20 mm (měřeno v klenku).
- Výplň provedena s použitím technologii luftpolster – materiál měkký, lehčený, tloušťky min. 3 mm, vlepený do podešve a zajišťující měkký došlap v celé ploše nášlapné části.

##### **7) Ostatní materiály**

- tužinky, opatky, půdování, ztužení, mezipodšívky, aj. v souladu s požadovanými vlastnostmi hotové obuvi (viz tabulka č. 1).

**Tabulka č. 1 - Požadované fyzikálně mechanické vlastnosti materiálů a hotové obuvi**

Měřená veličina	Jednotka	Požadavek	Zkušební metoda
<b>Materiály</b>			
1. Tloušťka - vrchová useň	mm	1,4 – 1,7 min.	ČSN EN ISO 2589
2. Membrána – odolnost proti průniku vody - Koefficient propustnosti pro vodní páry - propustnost pro vodní páry	mm	min. 15000	ISO 20811
	mg/cm <sup>2</sup>	min. 80	ISO 20347
	mg/cm <sup>2</sup>	min. 12	ISO 20347
3. Odolnost úpravy vrchové usně proti opakovanému ohybu (50 kc za sucha, 20 kc za mokra)	vzhled úpravy	bez viditelných změn	ČSN EN ISO 5402-1
4. Odolnost proti dalšímu trhání vrchová useň textilní podšívka	N	min. 60 min. 20	ČSN EN ISO 3377-2 ČSN EN ISO 4674-1, metoda B
5. Odolnost podšívky v patě proti oděru (za sucha 100 000 cyklů, za mokra 50 000 cyklů),	vznik děr	bez porušení	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12
6. Propustnost vodní páry u vrchové usně	mg/ (cm <sup>2</sup> . h)	min. 1.5	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6
7. Koefficient propustnosti vodní páry u vrchové usně	mg/cm <sup>2</sup>	min. 15	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8
8. Průnik vody (vrchová useň) za 120'	g	max. 0,4	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13
9. Absorpce vody (vrchová useň) za 120'	%	max. 20	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13
10. Absorpce vody u vkladací stélky Desorpce vody u vkladací stélky	mg/cm <sup>2</sup>	min. 70	ČSN EN ISO 20344, čl. 7.2
	%	min. 80	
<b>Podešev</b>			
- odolnost proti odírání	mm <sup>3</sup>	max. 120	ČSN ISO 4649 metoda A
- odolnost podešve proti opakovanému ohybu, nárůst vpichu	mm	max. 4,0	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4
- pevnost podešve v dalším trhání	kN/m	min. 8,0	ČSN ISO 34-1 metoda A
- luftpolstr – tloušťky vlepený do podešve okótovaný příčný řez	mm	min. 3 mm ano/ne ano	
<b>Hotová obuv</b>			
12. Protiskluzné vlastnosti podešve obuvi - za mokra celá podešev a podpatek	součinitel smykového tření (dynamický)	SRA	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7.8
13. Specifické ergonomické charakteristiky		musí být vyhovující	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.1
14. Pevnost spoje svršek – podešev	N/mm	min. 4,0	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2

15.	Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 25	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14
16.	Odolnost proti vodě po 600 cyklech	průnik vody	bez průniku	ČSN 79 5600 čl. 6.7.5
17.	Pevnost šitých spojů	N/mm	min. 13	ČSN 79 5600, čl. 6.4.11
18.	Třecí odolnost šněrovadel	počet cyklu do přetržení	min. 10.000	ČSN ISO 2023, příl. B
19.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou hodnota pH + (textilie)	-	4.0 – 7.5	ČSN EN ISO 2071
20.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou hodnota pH + (usně)	-	min. 3.2	ČSN EN ISO 4045
21.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou obsah volného formaldehydu (textilie)	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
22.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou obsah Cr <sup>6+</sup> (usně)	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 17075

#### f) Údaje o značení výrobku:

- ve vnitřku obuvi nesmazatelnou barvou - dodavatel, velikost metricky (cm) i Mondopoint (mm), obvodová skupina, vzor (artikl), měsíc a rok výroby, označení CE
- na podešvi - velikost ve francouzském číslování,
- z vnější strany obuvi (na svršku) není žádný prvek s názvem výrobce či dodavatele.

#### g) Údaje o balení výrobku

Obuv je dodávána v krabicích odpovídající velikosti.

- Na vinětech (krabicích) značení - dodavatel, velikost metricky i Mondopoint, obvodová skupina, vzor,
- Na signu (bednách) značení - dodavatel, vzor, velikost metricky i Mondopoint, počet párů v bedně, měsíc a rok výroby,

#### h) Údaje o skladování výrobku včetně návodu na údržbu a ošetřování:

Obuv skladovat v čistých, vzdušných a suchých místnostech s teplotou 10-20°C a relativní vlhkosti vzduchu nejvýše 65 %. Obuv uložit nejméně 1 m od topných těles, a chránit před přímými účinky slunečního záření a škůdci. Doba skladování v originálním balení je minimálně 2 roky, přičemž firma Gruna, s.r.o. bere záruku za to, že nedojde k poklesu fyzikálně mechanických vlastností materiálů a užitných vlastností obuvi pod úroveň stanovenou v tabulce č. 1.

##### Návod na údržbu a ošetřování

- Udržovat obuv čistou.
- Obuv používat **zašněrovanou**.

- c) Obuv **obouvat dostatečně rozšněrovanou**, aby se nedeformovala pata (používat obouvací lžíci).
- d) Obuv je nutné po každém použití **provětrat**.
- e) **Nevystavovat vysokým teplotám** (při vysoušení neumísťovat na tepelné zdroje s vysokou teplotou)
- f) Obuv **pravidelně ošetřovat**. Používat prostředky na hydrofobní usně -impregnační spreje a černé krémy pro obuv s membránou. V zimním období pravidelně odstraňovat zbytky rozpuštěných posypových solí z povrchu obuvi.
- g) Doporučený **postup při ošetřování**:
  - Obuv při velkém znečištění důkladně **očistit** vodou s pomocí čistícího kartáče (např. VÖLKL Pur & Go Clean)
  - **Otřít a osušit**
  - Na suchou obuv nanést **tenkou vrstvu hydrofobního krému** (např. VÖLKL Hydro Care )
  - Po zaschnutí **přeleštit** lešticím kartáčem (např. VÖLKL Pur & Go Polish)
  - Lehce **přestříknout impregnačním sprejem** na obuv s membránou. (např. VÖLKL Aqua Stop)
  - Nechat **zaschnout**
- h) Reklamace - neprodleně po zjištění vady reklamovat.

#### i) Pokyny pro kontrolu a přejímání výrobku:

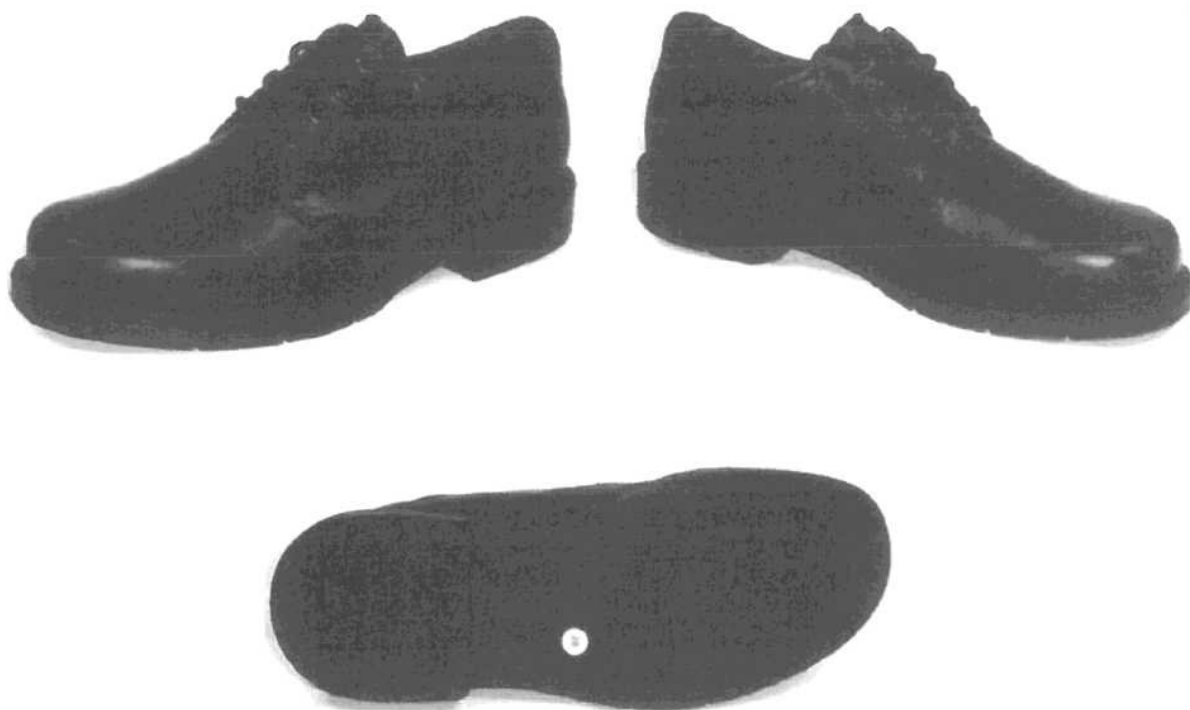
Obuv je dodávána pouze v I. jakostní volbě. Nepřípustný je volný a popraskaný líc, vrásky líce usně a štípance na všech vrchových dílcích, žírné vrásky, zarostlé jizvy, škrábance na líci na nártách a zadních dílech z nohy. Rozdíl v lícové kresbě mezi vrchními dílci jsou minimální. Nepřípustné je i křivé šití, vynechané stehy, prosekaný steh při šití, pokrčené podšívky, křivé napínání svršku na kopyto, nezapravené drásání, defekty v podešvi, neočištěná obuv a její špatný finiš. Obuv je párována (levý i pravý pápár se shoduje z hlediska materiálu, provedení i zpracování).

Obecně odpovídají hotové výrobky celkovým provedením, vzhledem a barvou požadavkům ČSN 79 5600, ČSN 79 5790, vzájemně schválenému referenčnímu vzorku a technickým podmínkám.

**Údaje o poskytované záruce** - Na dodanou obuv poskytuje firma Gruna, s.r.o. záruční dobu 24 měsíců ode dne výdeje konečnému uživateli.

**j) Základní výkres s hlavními přejímacími rozměry a údaji, konstrukce výrobku.**

Základním a přejímacím údajem je vzor a hlavním rozměrem je velikost obuvi.  
Konstrukce výrobku je popsána v technické specifikaci

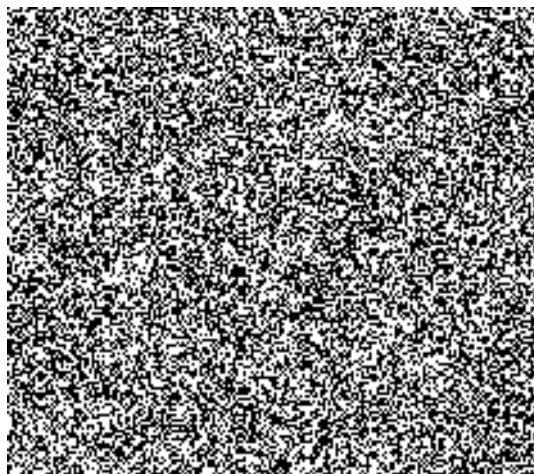


**k.) Tabulka se základními rozměry kopyta v rozsahu celého velikostního sortimentu.**

cm	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
obvod*	223	230	237	240,5	244	251	258	261,5	265	268,5	272	279	286	293

\*prstních kloubů v mm obvodová skupina H, kopyto 625

V Bojkovicích 11.12.2017



## **Technická specifikace předmětu smlouvy polobotky k „Rámcová dohoda na dodávky obuvi pro HZS ČR“**

### **Polobotky letní perforované černé – PZ3-G0783.69**

- polobotky perforované letní

#### **a) Úvod - všeobecná část**

Polobotky perforované letní jsou určeny pro běžný výkon služby především v letním období ke stejnokroji PS I v kanceláři tak i ve venkovním prostředí. Konstrukce obuvi a materiálové řešení zabezpečuje odolnost proti vnějším vlivům a současně zabezpečuje dostatečnou prodyšnost a uspokojivý komfort nošení.

Podešev je odolná vůči uklouznutí, oděru a častému ohybu.

#### **b) Použité pojmy a terminologie**

Pojmy a terminologie jsou použity z Technické specifikace předmětu smlouvy MV-105801-2/PO-PSM-2017.

#### **c) Popis a určení výrobku**

Černá stejnokrojová pánská perforovaná polobotka nártového střihu uzavíratelná šněrováním (systém obuvnických kroužků s černým šněrovadlem), s polštářovaným límečkem kolem nohy. Vrchové díly z usně na nártu a na boku obuvi jsou perforované (20 průduchů na 1 páru obuvi). Vrchový materiál je z černé hovězinové usně tloušťky 1,4 - 1,7 mm. Podešev s dezénem - protiskluzná, s útlumovými vlastnostmi v oblasti paty, neomezuje svým provedením podmínky řízení vozidla. Obuv je vybavena vkládací (anatomicky tvarovanou) stélkou. Při dodávkách obuvi bude přiložen 1 pár náhradních vkládacích stélek a 1 pár náhradních šněrovadel. Celkové provedení obuvi splňuje požadavky ČSN EN ISO 20347 z hlediska absorpce energie v oblasti paty (E).

Vlastnosti materiálů a obuvi jsou uvedeny v tabulce č. 1.

#### **d) Technické požadavky**

##### **- Tvar obuvi, střih, svršek:**

- polobotka s výškou svršku v patě zajišťuje stabilitu nohy v obuvi (minimálně 65 mm pro velikost 28 - měřeno v souladu ČSN EN ISO 20344), uzavírání na šněrování,
- střih nártový - nárt je prošitý, bez kontrastních prvků a nápadných ozdob. Svršek je celousňový, vnitřek celopodšívkový s protizápachovou úpravou, polštářovaný límeček kolem zadních dílů, jazyk s podšívkou textilní, vnitřní podšívka sešitá s horním okrajem límečku. Pátka je se zadními díly sešitá. Ve šněrování dílce obšité. Vrchní



šití je provedeno v barvě základního vrchového materiálu, okraje dílců usňové výkroje (řezy) zabarvené, povrchová úprava černá polomatná.

- špička kulatá (zaoblená), ve špičce polobotky je vytvořen dostatečný prostor (vnitřní výška v oblasti špičky nestlačuje prsty nohou),

- **Obvodová skupina (šíře) – „H“ i „K“**

- **Spodkové provedení:** lepené, svršek napínaný,

#### **e) Použité materiály při výrobě**

##### **1) Základní vrchový materiál (ZVM):**

- hovězinová useň, barva černá, tl. 1,4 - 1,7 mm, přírodní lic, perforace v celkovém počtu 20 otvorů (průduchů) na 1 pár obuvi, pata ztužená, umožňuje zachování tvaru obuvi a její pevnost.

##### **2) Podšívka:**

- nárt, jazyk a zadní díly textilní úpletová, barva černá

- patička textilní úpletová s vysokou oděruodolností barva černá, tl. 0,7-0,9 mm

- vnitřní část textilní úpletová, barva černá, tl. 0,7-1,0 mm

##### **3) Límeček zadních dílů:**

- usňový - tl. 0,8-1,0 mm, v barvě základního vrchového materiálu, polštářovaný molitanem o tl. min. 8 mm,

##### **4) Vkládací stélka (vyměnitelná stélka)**

- anatomicky tvarovaná s textilním polepem v barvě černé, která zabezpečuje vysoký odvod potu z nohy tj. výbornou nasákavost a rychlé vysychání.

##### **5) Šněrování:**

- šněrovaadlo 100 % PES, kulaté  $\Phi$  4 mm, délka cca 80 cm, v barvě černé s koncovkou z plastu, obuvnické kroužky v barvě černé, 12 ks na 1 pár obuvi, šněrovaadla jsou v provedení, které se samovolně nerozvazují,

##### **6) Podešev:**

- pryžová jednokomponentní v barvě černé,

- tloušťka podešve bez dezénu 6 mm  $\pm$ 0,5 mm, výška dezénu 2 – 4 mm, podešev má protiskluzné vlastnosti v hodnotě min. SRA, výška podpatku 15 – 20 mm (měřeno v klenku).

- Výplň podešve provedena s použitím technologií luftpolster – materiál měkký, lehčený, tloušťky min. 3 mm, vlepený do podešve a zajišťující měkký došlap v celé ploše nášlapné části.

### 7) Perforace:

- perforace je provedena na každém půl páru v celkovém počtu 10-ti otvorů (tj. na páru obuvi 20 otvorů), z tohoto počtu je umístěno na pravém i levém boku po 5 otvorech.

### 8) Ostatní materiály

- tužinky, opatky, půdování, ztužení, mezipodšívky, aj. jsou v souladu s požadovanými vlastnostmi hotové obuvi (viz tabulka č. 1).

**Tabulka č. 1 - Požadované fyzikálně mechanické vlastnosti materiálů a hotové obuvi**

Měřená veličina	Jednotka	Požadavek	Zkušební metoda
<b>Materiály</b>			
1. Tloušťka - vrchová useň - textilní podšívka	mm	1,4 - 1,7 min. 0,7	ČSN EN ISO 2589 ČSN EN ISO 5084
2. Odolnost úpravy vrchové usně proti opakovanému ohybu (50 kc za sucha, 20 kc za mokra)	vzhled úpravy	bez viditelných změn	ČSN EN ISO 5402-1
3. Odolnost proti dalšímu trhání - vrchová useň - textilní podšívka	N	min. 60 min. 20	ČSN EN ISO 3377-2 ČSN EN ISO 4674-1 metoda B
4. Odolnost podšívky v patě proti oděru (za sucha 100 000 cyklů, za mokra 50 000 cyklů).	vznik děr	bez porušení	ČSN EN ISO 20344, čl.6.12
5. Absorpce vody u vkladací stélky Desorpce vody u vkladací stélky	mg/cm <sup>2</sup> %	min. 70 min. 80	ČSN EN ISO 20344, čl.7.2
<b>Podešev</b>			
- odolnost proti odírání	mm <sup>3</sup>	max. 120	ČSN ISO 4649 metoda A
- odolnost podešve proti opakovanému ohybu, nárůst vpichu	mm	max. 4,0	ČSN EN ISO 20344, čl.8.4
- pevnost podešve v dalším trhání	kN/m	min. 8,0	ČSN ISO 34-1, metoda A
- Luftpolster – tloušťky - Vlepený do podešve - Okótovaný příčný řez	mm	Min. 3 mm Ano/ne ano	
<b>Hotová obuv</b>			
7. Protiskluzné vlastnosti podešve obuvi - za mokra celá podešev a podpatek	Součinitel smykového tření (dynamický)	SRA	EN ISO 20 344 2011 čl.6.7.8

8.	Specifické ergonomické charakteristiky		musí být vyhovující	ČSN EN ISO 20344, čl.5.1
9.	Pevnost spoje svršek – podešev	N/mm	min. 4.0	ČSN EN ISO 20344, čl.5.2
10.	Absorpce energie v oblasti paty	J	min. 25	ČSN EN ISO 20344, čl.5.14
11.	Pevnost šitých spojů	N/mm	min. 13	ČSN 79 5600 čl.6.4.11
12.	Třecí odolnost šněrovadel	počet cyklů do přetržení	min. 10 000	ČSN ISO 2023, příl. B
13.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou hodnota pH + (textilie)	-	4.0 – 7.5	ČSN EN ISO 3071
14.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou hodnota pH + (usně)	-	min. 3.2	ČSN EN ISO 4045
15.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou obsah volného formaldehydu (textilie)	mg/kg	max. 75	ČSN EN ISO 14184-1
16.	U materiálů přicházejících do kontaktu s nohou obsah Cr <sup>6+</sup> (usně)	mg/kg	max. 3	ČSN EN ISO 17075

#### f) Údaje o značení výrobku:

- ve vnitřku obuvi nesmazatelnou barvou - dodavatel, velikost metricky (cm) i Mondopoint (mm), obvodová skupina, vzor (artikl), měsíc a rok výroby, označení CE
- na podešvi - velikost ve francouzském číslování
- z vnější strany obuvi (na svršku) není žádný prvek s názvem výrobce či dodavatele.

#### g) Údaje o balení výrobku

Obuv je dodávána v krabicích odpovídající velikosti.

- na vinětách (krabicích) značení - dodavatel, velikost metricky i Mondopoint, obvodová skupina, vzor,
- na signu (bednách) značení - dodavatel, vzor, velikost metricky i Mondopoint, počet párů v bedně, měsíc a rok výroby,

#### h) Údaje o skladování výrobku včetně návodu na údržbu a ošetřování:

Obuv skladovat v čistých, vzdušných a suchých místnostech s teplotou 10-20°C a relativní vlhkosti vzduchu nejvýše 65 %. Obuv uložit nejméně 1 m od topných těles, a chránit před přímými účinky slunečního záření a škůdci. Doba skladování v originálním balení je minimálně 2 roky, přičemž firma Gruna, s.r.o. bere záruku za to, že nedojde k poklesu fyzikálně mechanických vlastností materiálů a užitných vlastností obuvi pod úroveň stanovenou v tabulce č. 1.

#### Návod na údržbu a ošetřování

- a) Udržovat obuv **čistou**.
- b) Obuv používat **zašněrovanou**.
- c) Obuv **obouvat dostatečně rozšněrovanou**, aby se nedeformovala pata (používat obouvací lžíci).
- d) Obuv je nutné po každém použití **provětrat**.
- e) **Nevystavovat vysokým teplotám** (při vysoušení neumísťovat na tepelné zdroje s vysokou teplotou)
- f) Obuv **pravidelně ošetřovat**. Používat kvalitní prostředky na usně -černé krémy na obuv.
- g) Doporučený postup při ošetřování:
  - Obuv při velkém znečištění důkladně **očistit** vodou s pomocí čistícího kartáče (např. VÖLKL Pur & Go Clean)
  - **Otřít a osušit**
  - Na suchou obuv nanést **tenkou vrstvu černého krému** (např. VÖLKL Hydro Care )
  - Po zaschnutí **přeleštit** lešticím kartáčem (např. VÖLKL Pur & Go Polish)
- h) Reklamace - neprodleně po zjištění vady reklamovat.

**i) Pokyny pro kontrolu a přejímání výrobku:**

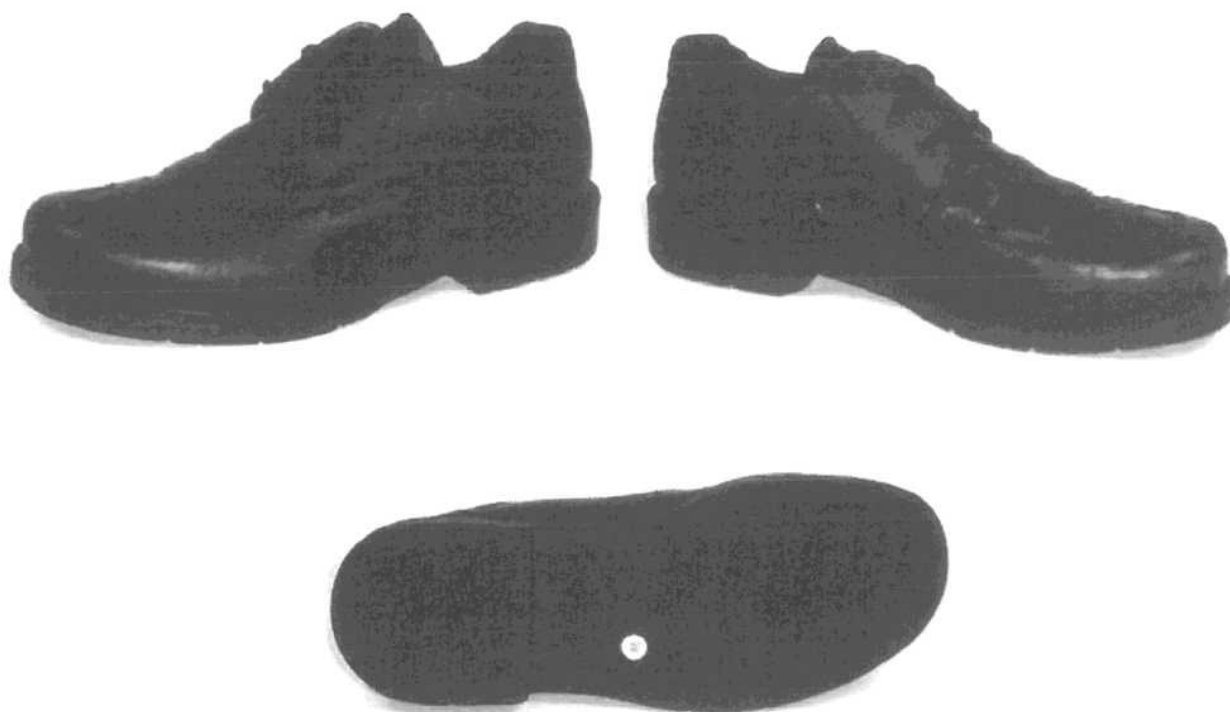
Obuv je dodávána pouze v I. jakostní volbě. Nepřípustný je volný a popraskaný líc, vrásky líce usně a štípance na všech vrchových dílcích, žírné vrásky, zarostlé jizvy, škrábance na líci na nártách a zadních dílech z nohy. Rozdíl v lícové kresbě mezi vrchními dílci jsou minimální. Nepřípustné je i křivé šití, vynechané stehy, prosekaný steh při šití, pokrčené podšívky, křivé napínání svršku na kopyto, nezapravené drásání, defekty v podešvi, neočistěná obuv a její špatný finiš. Obuv je párována (levý i pravý pápár se shoduje z hlediska materiálu, provedení i zpracování).

Obecně odpovídají hotové výrobky celkovým provedením, vzhledem a barvou požadavkům ČSN 79 5600, ČSN 79 5790, vzájemně schválenému referenčnímu vzorku a technickým podmínkám.

- **Údaje o poskytované záruce** - Na dodanou obuv poskytuje firma Gruna, s.r.o. záruční dobu 24 měsíců ode dne výdeje konečnému uživateli.

**j) Základní výkres s hlavními přejímacími rozměry a údaji, konstrukce výrobku.**

Základním a přejímacím údajem je vzor a hlavním rozměrem je velikost obuvi. Konstrukce výrobku je popsána v technické specifikaci.



**k) Tabulka se základními rozměry kopyta v rozsahu celého velikostního sortimentu.**

cm	24	25	26	26,5	27	28	29	29,5	30	30,5	31	32	33	34
mm	230	240	250	255	260	270	280	285	290	295	300	310	320	330
fr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
obvod*	223	230	237	240,5	244	251	258	261,5	265	268,5	272	279	286	293

\*prstních kloubů v mm, obvodová skupina H, kopyto 625

V Bojkovicích 11.12.2017

