

## Technické podmínky

(Informace pro uživatele)

**Výrobek:** Bezpečnostní obuv  
typ: 2480-S3M

**Výrobce/distributor:** VM Import s.r.o.  
IČO:26886227 DIČ:CZ26886227

### Účel použití:

Výrobek spadá do kategorie osobních ochranných pracovních prostředků, jejichž základní funkcí je ochrana nohou před poraněními, která mohou nastat při nehodách v těch pracovních oblastech, pro které je určen. Jedná se o pracovní obuv vyrobenou podle ČSN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011).

### Provedení výrobku:

Obuv usňová, dvojitý nástřik, unisex, kotníčkového střihu, šněrovací, použité kopyto, šíře H.

**Velikosti:** 36-48

### Technické údaje - materiálové složení:

Část obuvi	Materiály
Vrch	hovězinová useň hladká hydrofobní
Tužinka	Plastová – kompozit (S5522)
Kryt nártu	Tvrký plast obalený vrchovou usní nebo syntetickým materiálem
Límeček	Syntetický materiál dezénovaný nebo hladký (koženka)
Podšívka nártu	Netkaná textilie hladká
Podšívka zadního dílu	Textilie úpletová se vzorečkem
Podšívka límečku, jazyka	Textilie úpletová se vzorečkem
Jazyk	Syntetický materiál dezénovaný (koženka)
Našivací stélka – protiprůpichová vložka	textilie kevlarová, tužená PS4 Matrix white
Podšívková vkládací stélka	textilie úpletová na černém lehčeném plastu, prošitá antistatickou nití
Podešev	5071101 PU/RUBBER (s dezénem)

### Zákony, normy, vyhlášky:

Zákon č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 71/2000 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Nařízení vlády 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Council Directive 89/686/EEC, Annex II, Clauses: 1.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 2.4, 2.6, 2.12, 3.1, 3.2, 3.3

ČSN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011). Osobní ochranné prostředky – Bezpečnostní obuv (Personal protective equipment – Safety footwear).

## Základní kategorie pracovní a bezpečnostní obuvi:

symbol	zařazení obuvi podle stupně ochrany	pracovní obuv	označení kategorie			
			OB <sup>1</sup>	O1	O2	O3
	EN ISO 20347+A1	pracovní obuv	OB <sup>1</sup>	O1	O2	O3
	EN ISO 20345+A1	bezpečnostní obuv	SB	S1	S2	S3
	základní požadavky		x	x	x	x
	uzavřená oblast paty		o	x	x	x
E	absorpce energie v oblasti paty		o	x	x	x
A	antistatické vlastnosti		o	x	x	x
WRU	odolnost svršku obuvi proti průniku a absorpci vody		o	o	x	x
P	ochrana spodku obuvi proti propíchnutí		o	o	o	x
	dezénovaná podešev		o	o	o	x
CI	izolace podešvového komplexu proti chladu		o	o	o	o
HI	izolace podešvového komplexu proti teple		o	o	o	o
HRO	odolnost podešve proti kontaktnímu teple		o	o	o	o
WR	odolnost obuvi proti vodě		o	o	o	o
FO	odolnost podešve proti pohonným látkám/jen pro pracovní obuv/		o	o	o	o
M	ochrana nártu/jen pro bezpečnostní obuv/		o	o	o	o
SRA			x	x	x	x
SRB	odolnost proti skluzu <sup>2</sup>		x	x	x	x
SRC			x	x	x	x

<sup>1)</sup> pro označení OB je potřebné splnit ještě jeden z požadavků na kompletní obuv E,A,P,HI,CI,WR

<sup>2)</sup> musí být splněn aspoň 1 požadavek

x – povinný požadavek

o – nepovinný požadavek

### Značení:

ražením na podšívce podle ČSN EN 20345

- velikost
- identifikační značka výrobce: VM
- označení typu, vzoru: 2480
- rok / čtvrtletí výroby
- ČSN EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011).
- symboly pro ochrannou funkci: S3 M HRO SRC

### Popis kontrolních a zkušebních zařízení použitých ve výrobě:

- měření délkových veličin: svinovací metr, dřevěný metr
- měření hmotnosti: obchodní váhy

### Upozornění pro uživatele:

Obuv může být používána výhradně ve smyslu výše popsaného účelu použití. Při poškození obuvi (*prodření, nepřiměřené ztenčení materiálu, prasknutí podešve, páráni švů apod.*) dochází ke snížení úrovně ochrany a výrobek se stává nevyhovujícím ve smyslu uvedených právních a technických předpisů. Ochranné vlastnosti jsou trvalé jen při opakované údržbě. Je nutné počítat s tím, že při zvýšené potivosti či provlhnutí svršku deštěm, může useň částečně propouštět. Obuv pravidelně ošetřujte kvalitními čistícími a impregnujícími prostředky, čím značně prodloužíte její životnost. Obuv chraňte před silným promočením, které způsobuje narušení napínací stélky. Záruky jsou platné na obuv v dobrém stavu a v případě, že obuv je používána v prostředí, pro které nebyla podle tohoto informačního letáku určena, nemůžeme nést zodpovědnost za případné poškození. Aby Vám tato obuv sloužila co nejlépe, žádáme Vás, abyste si pozorně přečetli následující informace.

Odolnost bezpečnostní obuvi proti propíchnutí byla změřena v laboratoři při použití trnu s průměrem 4,5 mm a síly 1 100 N. Vyšší síly působící na trn menšího průměru zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto okolností by měla být zvažována možnost preventivních opatření.

„Antistatická obuv by se měla používat tam, kde je nutné minimalizovat akumulaci statické elektřiny odváděním elektrostatického náboje, aby se vyloučilo nebezpečí zapálení jiskrou, např. hořlavých látek a par a pokud není úplně vyloučené riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického zařízení nebo součástí pod napětím. **Je třeba upozornit na to, že antistatická obuv nemůže poskytovat dostačující ochranu proti úrazu elektrickým proudem, neboť vytváří pouze odpor mezi zemí a chodidlem.** Pokud se riziko úrazu elektrickým proudem nedá úplně vyloučit, jsou nezbytná další opatření k odvrácení tohoto rizika. Tato opatření a další zkoušky uvedené níže by měly být běžnou součástí programu prevence pracovních úrazů. Zkušenosti ukázaly, že pro antistatické účely má mít výrobek po celou dobu efektivní životnosti průchozí elektrický odpor menší než 1 000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je stanovena jako nejnižší mez elektrického odporu nového výrobku, která zajišťuje omezenou ochranu proti nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo proti vzniku požáru v případě závady na elektrickém zařízení, které je pod napětím do 250 V. Uživatelé by si však měli být vědomi toho, že za určitých podmínek obuv nemusí poskytovat dostatečnou ochranu a měla by se neustále provádět dodatečná bezpečnostní opatření na ochranu uživatele. Elektrický odpor tohoto typu obuvi se může značně změnit vlivem ohýbání, kontaminace nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí v mokřém prostředí splňovat požadovanou funkci. Proto je nutné zajistit, aby výrobek plnil požadovanou funkci odvádění elektrostatického náboje a aby poskytoval ochranu po celou dobu životnosti. Doporučuje se zavést vlastní zkoušení elektrického odporu a provádět je často v pravidelných intervalech. Pokud je obuv třídy I nošena delší dobu, může absorbovat vlhkost a ve vlhkém a mokřém prostředí se může stát vodivou. Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu

podešve, měli by uživatelé kontrolovat elektrické vlastnosti obuvi vždy před vstupem do nebezpečného prostoru. Tam, kde se používá antistatická obuv, by měl být odpor podlahy takový, aby se nezrušila ochranná funkce obuvi. Při používání by se neměly mezi napínací stélkou obuvi a chodidlem uživatele vyskytovat žádné izolační součásti. V případě, že se mezi stélku a chodidlo uživatele umístí jakákoliv vložka, měly by se přezkoušet elektrické vlastnosti kombinace obuv/vložka.“

#### **Skladování:**

v čistém, suchém a odvětrávaném prostředí v rozmezí teplot 10 – 30 °C, bez kontaminace vlhkem, nečistotami, plísněmi, popř. dalšími činiteli snižujícími úroveň ochrany

#### **Způsob údržby:**

**Přírodní hladké a dezénované usně** nejdříve zbavíme nečistoty vlhkým hadříkem anebo kartáčkem, necháme dobře vysušit ve větrané místnosti, ne přímo na tepelném zdroji. Suchou obuv ošetříme určeným kvalitním krémem.

Před použitím obuvi musí být zkontrolována její neporušenost, napr.:- funkčnost uzávěrů

- profil podešve
- případné jiné poškození

**Likvidace:** v souladu s platnou legislativou

**Příslušenství:** výrobek je dodáván bez příslušenství

**Notifikovaná osoba, která provádí posouzení shody:** Notified Body No. 1023, Institut pro testování a certifikaci, a. s., Třída T. Bati 299, 764 21 Zlín, Czech Republic

A blue ink handwritten signature is written over a rectangular stamp. The stamp contains the following text: 'VM Import s.r.o.' with a registered trademark symbol (®) to its right, 'Úprkova 683', '696 62 Strážnice', and 'IČO: 26 88 62 27 DIČ: CZ26 88 62 27'.

VM Import s.r.o. ®  
Úprkova 683  
696 62 Strážnice  
IČO: 26 88 62 27 DIČ: CZ26 88 62 27

Ve Strážnici dne 1. 1. 2016

podpis, razítko