**Jak správně vybrat bezpečnostní obuv**

**[](http://forjobprotect.cz/editor/filestore/Image/bezp.obuv.jpeg)**

***Potřebujete pro sebe, či své zaměstnance vybrat tu správnou obuv, ale ztrácíte se v různých zkratkách a číslech evropských norem?***

Ať už vybíráte pracovní obuv, která vás ochrání před nechtěným pracovním úrazem nebo spíše sázíte na pohodlí a hledáte lehkou pracovní obuv s ortopedickou vložkou, mějte na paměti jedno důležité pravidlo. **Vždy si nejdříve promyslete, jaká rizika na vás v práci číhají a podle toho volte vhodné ochranné prvky i materiál.**

Abyste si při nákupu byli na 100 % jisti, že pořizujete správný model, překontrolujte si jeho zařazení podle návodu níže.

**JAKÝ JE ROZDÍL MEZI PRACOVNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OBUVÍ?**

**PRACOVNÍ OBUV**

Provedení pracovní obuvi upravuje evropská norma EN ISO 20347. Jakmile u boty naleznete označení O (O1, O2, O4), jedná se právě o pracovní obuv. Od bezpečnostní obuvi ji poznáte podle toho, že nemá ochrannou tužinku ve špičce, která botu chrání před nárazem a stlačením.

**Třídy ochrany Pracovní obuvi:**

**OB**

* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* možnost otevřené oblasti paty

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antistatická obuv BNN WHITE OB Slipper | Dámské a pánské pantofle TARUCA | Kotníková obuv BENNON PANTHER |
| [Antistatická obuv BNN WHITE OB Slipper](https://www.forjobprotect.cz/antistaticka-obuv-bnn-white-ob-slipper) | [Dámské a pánské pantofle TARUCA s páskem přes patu](https://www.forjobprotect.cz/damske-a-panske-pantofle-taruca-s-paskem-pres-patu) | [Kotníková obuv BENNON PANTHER](https://www.forjobprotect.cz/kotnikova-obuv-bennon-panther-ob) |

**O1**

* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* obuv určená do suchého prostředí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vzdušná polobotka COOPER 01 |  | Pracovní kotníková obuv BENNON FARMIS O1 |
| [Vzdušná polobotka COOPER 01](https://www.forjobprotect.cz/vzdusna-polobotka-cooper-01-) | [Bílý pracovní sandál WINTOPERK OMEGA O1](https://www.forjobprotect.cz/bily-pracovni-sandal-wintoperk-omega-o1) | [Pracovní kotníková obuv BENNON FARMIS O1](https://www.forjobprotect.cz/pracovni-kotnikova-obuv-bennon-farmis-o1) |

**O2**

* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* min. 80 minut žádný průsak vody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pracovní mokasín RAVEN 02 | Pracovní polobotka PANDA PANTERA O2 | Zimní poloholeňová obuv PANDA TIGROTTO O2 SRC |
| [Pracovní mokasín RAVEN 02, svršek voděodolné mikrovlákno](https://www.forjobprotect.cz/pracovni-mokasin-raven-02-svrsek-vodeodolne-mikrovlakno#lightbox) | [Pracovní polobotka PANDA PANTERA O2, na PU/PU podešvi](https://www.forjobprotect.cz/pracovni-polobotka-panda-pantera-o2-na-pupu-podesvi) | [Zimní poloholeňová obuv PANDA TIGROTTO O2 SRC](https://www.forjobprotect.cz/zimni-poloholenova-obuv-panda-tigrotto-o2-src) |

**O4**

* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* kaučuk nebo plastové boty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* žádný průsak vody
* profilovaná podrážka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antistatické vysoké holínky BC FOOD O4 z PVC a nitrilu | [DUNLOP komfortní holínky PUROFORT O4, zelené, z polyuretanu](http://forjobprotect.cz/editor/filestore/Image/D460843.jpg.jpg) | DUNLOP holínky ACIFORT TRICOLOUR O4, do potravinářství |
| [Antistatické vysoké holínky BC FOOD O4 z PVC a nitrilu](https://www.forjobprotect.cz/antistaticke-vysoke-holinky-bc-food-o4-z-pvc-a-nitrilu) | [DUNLOP komfortní holínky PUROFORT O4, zelené, z polyuretanu](https://www.forjobprotect.cz/dunlop-komfortni-holinky-purofort-o4-zelene-z-polyuretanu) | [DUNLOP holínky ACIFORT TRICOLOUR O4, do potravinářství](https://www.forjobprotect.cz/dunlop-holinky-acifort-tricolour-o4-do-potravinarstvi) |

**BEZPEČNOSTNÍ OBUV**

Norma EN ISO 20345 popisuje podmínky provedení bezpečnostní obuvi. Ta se dále označuje písmenem S a od ostatních se liší stupněm ochrany (před energií do 200 J a stlačenou silou do 15 kN).

**Třídy ochrany Bezpečnostní obuvi:**

**SB**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* možnost otevřené oblasti paty

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezpečnostní ESD sandály s kompozitní tužinkou - bílé | Bezpečnostní holinky DUNLOP PROTOMASTOR SB | Kotník GHIBLI Dielectric, SB FO E P WRU HRO SRC |
| [Bezpečnostní ESD sandály s kompozitní tužinkou - bílé](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-esd-sandaly-s-kompozitni-tuzinkou---bile) | [Bezpečnostní holinky DUNLOP PROTOMASTOR SB](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-holinky-dunlop-protomastor-sb) | [Kotník GHIBLI Dielectric, SB FO E P WRU HRO SRC](https://www.forjobprotect.cz/kotnik-ghibli-dielectric-sb-fo-e-p-wru-hro-src) |

**S1**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* obuv určená do suchého prostředí.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bílý bezpečnostní sandál S1 PANDA SANITARY, na PU podešvi | Bezpečnostní sandál YPSILON s kovovou tužinkou | [Bezpečnostní polobotka sportovního střihu PANDA PRO SPRINT S1](http://forjobprotect.cz/editor/filestore/Image/220430-xx.jpg.jpg) |
| [Bílý bezpečnostní sandál S1 PANDA SANITARY, na PU podešvi](https://www.forjobprotect.cz/bily-bezpecnostni-sandal-s1-panda-sanitary-na-pu-podesvi) | [Bezpečnostní sandál YPSILON s kovovou tužinkou](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-sandal-ypsilon-s-kovovou-tuzinkou) | [Bezpečnostní polobotka sportovního střihu PANDA PRO SPRINT S1, vysoce prodyšná](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-polobotka-sportovniho-strihu-panda-pro-sprint-s1-vysoce-prodysna) |

**S1P**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* podešev odolná vůči protržení (P)
* obuv určená do suchého prostředí s požadavkem na odolnost vůči průrazu podešve

|  |
| --- |
|  |
| Bezpečnostní polobotka ADAMANT SPENCER S1P | Bezpečnostní ESD sandál HALWILL S1P | Upravit záznam Kotníková obuv ALEGRO S1P ESD, zelená |
| [Bezpečnostní polobotka ADAMANT SPENCER S1P](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-polobotka-adamant-spencer-s1p) | [Bezpečnostní ESD sandál HALWILL S1P](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-esd-sandal-halwill-s1p) | [Kotníková obuv ALEGRO S1P ESD, zelená](https://www.forjobprotect.cz/kotnikova-obuv-alegro-s1p-esd-zelena) |

**S2**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová podrážka (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* min. 80 minut žádný průsak vody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezpečnostní bílá obuv RAVEN LOW S2 s tužinkou a protiskluzovou podrážkou | Bezpečnostní bílá obuv RAVEN LOW S2 s tužinkou a protiskluzovou podrážkou | Bezpečnostní mokasín FIACRE S2 |
| [Bezpečnostní bílá obuv RAVEN LOW S2 s tužinkou a protiskluzovou podrážkou](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-bila-obuv-raven-low-s2-s-tuzinkou-a-protiskluzovou-podrazkou) | [Bezpečnostní mokasíny RAVEN MOCCASIN S2 s tužinkou](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-mokasiny-raven-moccasin-s2-s-tuzinkou) | [Bezpečnostní mokasín FIACRE S2](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-mokasin-fiacre-s2) |

**S3**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová (SRA/SRB/SRC)
* uzavřená oblast paty
* antistatické vlastnosti (A)
* odolnost vůči propíchnutí (P)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* min. 80 minut žádný průsak vody
* profilovaná podrážka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezpečnostní kotníková obuv RAVEN XT S3 - svršek z voděodolné kůže | Bezpečnostní polobotka KASMIN S3 | Zateplená bezpečnostní kotníková obuv BK TPU S3 |
| [Bezpečnostní kotníková obuv RAVEN XT S3 - svršek z voděodolné kůže](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-kotnikova-obuv-raven-xt-s3---svrsek-z-vodeodolne-kuze-) | [Bezpečnostní polobotka KASMIN S3](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-polobotka-kasmin-s3) | [Zateplená bezpečnostní kotníková obuv BK TPU S3](https://www.forjobprotect.cz/zateplena-bezpecnostni-kotnikova-obuv-bk-tpu-s3) |

**S4**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová (SRA/SRB/SRC)
* kaučuk nebo plastové boty
* antistatické vlastnosti (A)
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* žádný průsak vody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DUNLOP bezpečnostní holínky ACIFORT CLASSIC S4 | DUNLOP bezpečnostní holínky PUROFORT GRIP S4, bílé, z polyuretanu | Bezpečnostní holínky EUROFORT S4 SRC |
| [DUNLOP bezpečnostní holínky ACIFORT CLASSIC S4](https://www.forjobprotect.cz/dunlop-bezpecnostni-holinky-acifort-classic-s4#lightbox) | [DUNLOP bezpečnostní holínky PUROFORT GRIP S4, bílé, z polyuretanu](https://www.forjobprotect.cz/dunlop-bezpecnostni-holinky-purofort-grip-s4-bile-z-polyuretanu) | [Bezpečnostní holínky EUROFORT S4 SRC](https://www.forjobprotect.cz/bezpecnostni-holinky-eurofort-s4-src) |

**S5**

* ocelová tužinka na ochranu prstů u nohou
* protiskluzová (SRA/SRB/SRC)
* kaučuk nebo plastové boty
* podešev odolná vůči protržení (P)
* antistatické vlastnosti (A)
* min. 80 minut žádný průsak vody
* absorpce energie v oblasti paty (E)
* odolnost podrážky vůči pohonným hmotám (FO)
* žádný průsak vody
* profilovaná podrážka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antistatické vysoké bezpečnostní holínky EUROFORT S5 z PVC | Antistatické, zateplené bezpečnostní holínky s ocelovou tužinkou STEPLITE PU BOOTS S5 SRC, černé | DUNLOP Holínky typu prsačky ADAMASTOR |
| [Antistatické vysoké bezpečnostní holínky EUROFORT S5 z PVC](https://www.forjobprotect.cz/antistaticke-vysoke-bezpecnostni-holinky-eurofort-s5-z-pvc) | [Antistatické, zateplené bezpečnostní holínky s ocelovou tužinkou STEPLITE PU BOOTS S5 SRC, černé](https://www.forjobprotect.cz/antistaticke-zateplene-bezpecnostni-holinky-s-ocelovou-tuzinkou-steplite-pu-boots-s5-src-cerne) | [DUNLOP Holínky typu prsačky ADAMASTOR](https://www.forjobprotect.cz/dunlop-holinky-typu-prsacky-adamastor) |

Řada výrobců se navíc chlubí dalšími přídavnými ochranami a prvky. Ty jsou často značené pouze počátečním písmenem nebo anglickou zkratkou. Jejich výčet najdete zde:

* **CI** – izolace proti chladu
* **HI** – izolace proti teplu
* **HRO** – podešev odolná vůči kontaktnímu teplu /300°C, 60s./ - **vhodné pro švářeče**
* **WR** – odolnost svršku proti průniku vody /100%/
* **CR** – ochrana proti pořezu motorovou pilou
* **ESD** – obuv odvádí elektrostatický výboj /electrostatic discharge/
* **C** – vodivá obuv
* **I** – izolační obuv
* **AN** – ochrana kotníku
* **M** – ochrana nártu
* **SRA** – odolnost proti uklouznutí na keramické podlahové dlaždici s SLS /vodní roztok/
* **SRB** – odolnost proti uklouznutí na ocelové podlaze s glycerinem
* **SRC** – odolnost proti uklouznutí na keramické podlahové dlaždici s SLS a na olejové podlaze s glycerínem /SRA + SRC/