### EN ISO 20344

V této normě jsou specifikovány obecné požadavky pro **bezpečnostní, ochrannou a pracovní obuv**. Tato norma se aplikuje spolu s normami **EN ISO 20345, EN ISO 20346 a EN ISO 20347**.

### EN ISO 20345

* Bezpečnostní obuv podle zákonné normy EN ISO 20345
* Její značení začíná písmenem "S"
* Jedná se o obuv opatřenou ochrannou špičkou, která poskytuje ochranu před nárazem do 200 J a stlačením 15 kN.

### EN ISO 20346

* Ochranná obuv
* Její značení začíná písmenem "P"
* Jedná se o obuv opatřenou ochrannou špičkou, která poskytuje ochranu před nárazem do 100 J a stlačením 10 kN.

### EN ISO 20347

* Pracovní obuv podle zákonné normy EN ISO 20347
* Její značení začíná písmenem "O"
* Jedná se o obuv, která není opatřená ochrannou špičkou s ochranou před nárazem a stlačením.

## **DRUHY BEZPEČNOSTNÍ OBUVI A JEJICH VLASTNOSTI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Třída** | **EN ISO 20345** | **EN ISO 20346** | **EN ISO 20347** |
| 1 i 2 | SB: základní vlastnosti | PB: základní vlastnosti | OB: základní vlastnosti |
| 1 | S1: vlastnosti SB+uzavřená oblast paty+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty | P1: vlastnosti PB+uzavřená oblast paty+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty | O1: vlastnosti OB+uzavřená oblast paty+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty |
| 1 | S2: vlastnosti S1+proti průniku a absorpci vody | P2: vlastnosti P1+proti průniku a absorpci vody | O2: vlastnosti O1+proti průniku a absorpci vody |
| 1 | S3: vlastnosti S2+odolnost proti propichu+podešev s dezénem | P3: vlastnosti P2+odolnost proti propichu​+podešev s dezénem | O3: vlastnosti O2+odolnost proti propichu​+podešev s dezénem |
| 2 | S4: vlastnosti SB+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty | P4: vlastnosti PB+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty | O4: vlastnosti OB+antistatické vlastnosti+absorpce energie v oblasti paty |
| 2 | S5: vlastnosti S4+odolnosti proti propichu+podešev s dezénem | P5: vlastnosti P4+odolnosti proti propichu​+podešev s dezénem | O5: vlastnosti O4+odolnosti proti propichu​+podešev s dezénem |

**Třída 1** = obuv vyrobená z usně a jiných materiálů, kromě celopryžové a celoplastové obuvi

**Třída 2** = celopryžová nebo celoplastová obuv

## **DODATEČNÉ ZNAČENÍ PRACOVNÍ OBUVI**

P = podešev odolná proti propíchnutí

E = absorpce energie v oblasti paty

A = antistatická obuv

C = vodivá obuv

I = elektricky izolační obuv

WRU = svršek odolný proti průniku a absorpci vody

CI = izolace spodku proti chladu

HI = izolace spodku proti teplu

HRO = podešev odolná proti kontaktnímu teplu

WR = odolná proti vodě

M = ochrana nártu

AN = ochrana kotníku

CR = svršek odolný proti pořezu

FO = podešev odolná proti olejům a uhlovodíkům

### **Odolnost proti uklouznutí**

SRA = obuv odolná proti uklouznutí na keramické podlahové dlaždici s SLS

SRB = obuv odolná proti uklouznutí na ocelové podlaze s glycerinem

SRC = obuv odolná proti uklouznutí na keramické podlahové dlaždici s SLS a na ocelové podlaze s glycerinem