

Jak si vybrat obuv a orientovat se ve značení obuvi

Osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu nohou se dělí na tři skupiny, které se liší úrovní ochrany.

Pracovní obuv dle **EN 347** (ČSN EN ISO 20347)

Ochrannou obuv dle **EN 346** (ČSN EN ISO 20346)

Bezpečnostní obuv dle **EN 345** (ČSN EN ISO 20345)

Normy, které obuv splňuje jsou uvedeny v našem eShopu u každého typu, pokud jde o obuv pro „profesionální použití“. Všeobecné požadavky a zkušební metody stanovuje norma EN 344 (ČSN EN ISO 20344), normu lze použít pouze souběžně s výše uvedenými normami.

Klasifikace obuvi

- I.** – obuv z usní nebo jiných materiálů
- II.** – obuv celopryžová nebo celoplastová

Pracovní obuv dle EN 347

Tato obuv se liší od ochranné a bezpečnostní obuvi tím, že nemá ochrannou špičku (tužinku) na ochranu před nárazem a stlačením.

Další specifikace pracovní obuvi je dána označením „**O**“.

O1 – obuv splňuje základní vlastnosti a klasifikaci I.

- obuv má uzavřenou patní část
- absorpce energie v patní části

O2 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako O1 a klasifikaci I.

- obuv je odolná absorpci a průniku vody

O3 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako O2 a klasifikaci I.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

O4 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako O3 a klasifikaci II.

- obuv je pryžová nebo plastová
- obuv je odolná proti ropným látkám (PHM)
- obuv má antistatické vlastnosti
- obuv absorbuje energii v patní části

O5 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako O4 a klasifikaci II.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

Ochranná obuv dle EN 346

Tato obuv byla navržena a je opatřena ochrannou špičkou (tužinkou) a poskytuje ochranu před nárazem energií max. 100 J a stlačením silou do 10 kN. Další specifikace obuvi je dána označením „P”.

PB – obuv splňuje základní požadavky, má nezpevněnou patní část a klasifikaci I. nebo II.

P1 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako PB a klasifikaci I.

- obuv má uzavřenou patní část
- obuv absorbuje energii v patní části
- obuv má ochrannou špičku (tužinku) s odolností max. 100 J

P2 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako P1 a klasifikaci I.

- obuv je odolná absorpci a průniku vody

P3 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako P2 a klasifikaci I.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

P4 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako P3 a klasifikaci II.

- obuv je pryžová nebo plastová
- obuv má antistatické vlastnosti
- obuv absorbuje energii v patní části

P5 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako P4 a klasifikaci II.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

Bezpečnostní obuv dle 345

Tato obuv byla navržena a je opatřena ochrannou špičkou (tužinkou) a poskytuje ochranu před nárazem energií max. 200 J a stlačením silou do 15 kN. Další specifikace obuvi je dána označením „S”.

SB – obuv splňuje základní požadavky, má nezpevněnou patní část a klasifikaci I. nebo II.

S1 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako SB a klasifikaci I.

- obuv má uzavřenou patní část
- obuv má antistatické vlastnosti
- obuv absorbuje energii v patní části
- obuv má ochrannou špičku (tužinku) s odolností max. 200 J

S2 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako S1 a klasifikaci I.

- obuv je odolná absorpci a průniku vody

S3 – obuv splňuje všechny vlastnosti jako S2 a klasifikaci I.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

S4 - obuv splňuje všechny vlastnosti jako S3 a klasifikaci II.

- obuv je pryžová nebo plastová
- obuv má antistatické vlastnosti
- obuv absorbuje energii v patní části

S5 - obuv splňuje všechny vlastnosti jako S4 a klasifikaci II.

- obuv má podešev odolnou proti propíchnutí
- obuv má dezénovou podešev

Značení dodatečné specifikace obuvi

P – odolnost proti propíchnutí (odolnost podešve proti průrazu)

E – absorpce energie v patní části

C – elektrický odpor, vodivost

A – antistatická obuv

HI – odolnost proti teplu (tepelně izolovaná podešev)

CI – odolnost proti chladu (odolnost podešve proti chladu)

WR – odolnost obuvi proti průniku vody (u kožené obuvi je to voděodolné spojení mezi podešví a svrškem)

WRU – odolnost proti průniku a absorpci vody (u kožené obuvi je to odolnost svršku obuvi proti vodě)

HRO – odolnost proti kontaktnímu teplu (odolnost podešve proti kontaktnímu teplu)

FO – odolnost proti palivovým olejům a pohonným hmotám (podešev odolná proti olejům a PHM)

F – odolnost proti rizikům spojeným s hašením požárů

FP - odolnost proti rizikům spojeným s hašením požárů a proti propíchnutí

FA - odolnost proti rizikům spojeným s hašením požárů a antistatické vlastnosti

FPA - odolnost proti rizikům spojeným s hašením požárů odolnost proti propíchnutí a antistatické vlastnosti

M – ochrana nártu (proti nártním nárazům)

CR – ochrana proti proříznutí (svršek odolný proti proříznutí)

Značení obuvi pro profesionální použití

Obuv musí být jasně a trvale označena (například vytlačením nebo značkováním barvou) uvádí se tyto údaje:

- velikost obuvi (viz tabulka velikostí obuvi)
- značka nebo logo výrobce
- typové označení výrobku
- datum výroby nebo číslo výrobní šarže

Použité piktogramy v eShopu ve vztahu k obuvi



Obuv má ochrannou špičku (bezpečnostní tužinku)



Obuv je odolná proti uklouznutí (obuv má dezénovou podešev)



Obuv má antistatické vlastnosti (antistatická podešev)



Obuv má absorpci energie v oblasti paty



Obuv má odolnou podešev proti propíchnutí



Obuv má podešev odolnou palivovým olejům a PHM



Obuv bez kovových součástí NON METALLIC



Obuv je odolná proti působení vody



Obuv je odolná proti chladu



Obuv je odolná rizikům spojeným s hašením požáru, odolná proti propíchnutí a má antistatické vlastnosti



Obuv s podešví odolávající kontaktnímu teplu do 300°C



Obuv se svrškem odolným proti proříznutí



Odolnost spodku obuvi proti průrazu elektrickým proudem do výše 10 kV



Obuv má sešitou podešev se svrškem



Přímý nástřik podešve z lehčeného a kompaktního polyuretanu Pu/Pu



Přímý nástřik podešve z lehčeného polyuretanu a pryže Pu/Pryž



Přímý nástřik podešve z lehčeného polyuretanu a kompaktního polyuretanu s vloženými intarziemi z TPU Pu/Pu – TPU

Pokud Vám bude něco nejasné nebo budete mít nějaký dotaz, neváhejte nás kontaktovat na info@picha.cz