



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výzbroj a výstroj

ČSN EN ISO 20345 ED.2

Osobní ochranné prostředky - Bezpečnostní obuv

Tento dokument stanovuje základní a dodatečné (volitelné) požadavky na bezpečnostní obuv používanou k obvyklým účelům. Zahrnuje například mechanická rizika, odolnost proti uklouznutí, tepelná rizika, ergonomické chování. Specifikuje také požadavky na bezpečnostní obuv vybavenou vložkami na míru, bezpečnostní obuv přizpůsobenou pro uživatele nebo bezpečnostní obuv vyráběnou individuálně pro uživatele. Tato norma nezahrnuje vlastnost vysoké viditelnosti kvůli interakci s oděvem (např. kalhoty překrývající obuv) a podmínkám na pracovišti (např. špína, bláto).

Zvláštní rizika jsou krytá doplňkovými normami souvisejícími s příslušnou činností (například obuv pro hasiče, elektricky izolační obuv, ochrana proti úrazům řetězovou pilou, ochrana proti chemikáliím a stříkancům roztaveného kovu, ochrana pro motocyklisty).

Norma EN ISO 20345, zahrnuje následující dodatečné zkoušky:

1. Zkouška ocelové špičky: špička musí vydržet pád 20 kilogramového závaží na botu z výšky jednoho metru.
2. Pevnost v ohybu: podrážky se ve zkušební laboratoři po standardizovaném propíchnutí 30 000krát ohnou a nesmí se protrhnout o více než 4 mm.

Piktogramy



Požadavky

SB	běžná obuv	
S1	SB + absorpce energie v oblasti paty a antistatické vlastnosti	
S1P	S1 + odolnost proti propíchnutí	
S2	S1 + odolnost proti průniku a absorpci vody	
S3	S2 + odolnost proti propíchnutí, podešev s dezénem	