



ČSN EN ISO 17249 ED.2

Bezpečnostní obuv odolná proti pořezání řetězovou pilou

V této evropské normě jsou obsaženy požadavky na vlastnosti bezpečnostní obuvi odolné proti pořezání řetězovou pilou včetně minimální ochranné oblasti, tříd provedení určených podle rychlosti řetězu a odkazů na metody zkoušení.

Tři úrovně ochrany stanovující různé úrovně odolnosti proti proříznutí na základě rychlosti řetězu:

Úroveň 1 - 20 metrů/sekunda

Třída ochrany proti proříznutí 1 nabízí ze všech tříd ochrany nejlepší kompromis mezi ochranou a volností pohybu, považuje se za standard pro lesnické práce a doporučuje se i pro domácí použití.

Úroveň 2 - 24 metrů/sekunda

Úroveň 3 - 28 metrů/sekunda

Ochranné kalhoty vyšších tříd ochrany obvykle znamenají ergonomické nevýhody, jako je vyšší hmotnost, větší tepelná izolace nebo větší tuhost, než by měly stejné kalhoty třídy 1. Vyšší třídy jsou proto vhodnější pro uživatele ve zvláště nebezpečných situacích (např. hasiči).

Požadavek	Popis	Požadavek	Popis
A	antistatická obuv	C	vodivá obuv
E	absorpce energie v oblasti paty	M	ochrana střední části chodidla
P	podrážka odolná proti propíchnutí	AN	ochrana kotníku
CI	podešev s izolací proti chladu	CR	odolnost proti proříznutí
FO	podrážka odolná proti pohonným hmotám	HRO	odolnost podrážky proti kontaktnímu teplu
SRA	odolnost proti uklouznutí na keramických podlahách se SLS (lauryl sulfát sodný)	SRB	odolnost proti uklouznutí na ocelové podlaze s glycerolem
SRC	SRA+SRB	HI	podešev s izolací proti teplu
WR	odolnost obuvi proti průniku vody (voděodolné spojení mezi podešví a svrškem)	WRU	odolnost obuvi proti průniku a absorpci vody (odolnost svršku proti vodě)

Kromě toho musí boty s ochranou proti proříznutí splňovat požadavky na pracovní obuv podle normy EN ISO 20345, které zahrnují 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.