



FUNKCE A ÚROVNĚ OCHRANY

Norma EN ISO 20345:2022 definuje základní a doplňkové požadavky (fakultativní) na bezpečnostní obuv. Zahrnuje mimo jiné mechanická rizika, odolnost proti uklouznutí, tepelná rizika a ergonomické chování.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY



ergonomie a pohodlí
obuvi



odolnost, bezpečnost a výkonnost materiálů



nárazová odolnost špičky 200J
+15kN



odolnost proti uklouznutí
(keramická podlaha + laurylsulfát sodný)

DALŠÍ POŽADAVKY



ochrana proti oděru



odolnost proti skluzu
(keramická podlaha + glycerin)



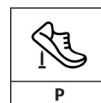
voděodolná obuv



odolnost
podrážky proti
uhlovodíkům



absorpce energie v
oblasti sedu



protipropichovací
mezipodešev kovový
hřebík (ø 4,5 mm)



nárazová špička
(200 J + 15 kN)



antistatická obuv



proti propíchnutí
mezipodešev nekovový
hřebík (ø 4,5 mm)



odolnost proti
uklouznutí (keramická
podlaha + laurylsulfát
sodný)



voděodolný svršek



odolná proti propíchnutí
mezipodešev s
nekovovými hřebíky (ø 3
mm)



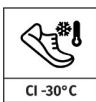
tepelná izolace
komplexu
podrážky
-17 °C



tepelná izolace
komplexu
podrážky



úchyt žebříku



tepelná izolace
komplexu
podrážky
-30 °C



podešev odolná
proti horkému
kontaktu



EN ISO20345:2022	20345 bezpečnostní obuv	třída
SB	základní požadavky	I nebo II
S1	SB + uzavřená pata + A + E	I
S1P	SB + P	I
S1PL	S1 + PL	I
S1PS	S1 + PS	I
S2	S1 + WPA	I
S3	S2 + P + podrážka s reliéfy	I
S3L	S2 + PL + podešev s reliéfy	I
S3S	S2 + PS + podrážka s reliéfy	I
S6	S2 + WR	I
S7	S3 + WR	I
S7L	S3L + WR	I
S7S	S3S + WR	II
S4	SB + uzavřená patní část + A + E	II
S5	S4 + P + podešev s reliéfy	II
S5S	S4 + PS + podrážka s reliéfy	II
S5L	S4 + PL + podrážka s reliéfy	II
SBH	/	hybridní obuv

IDENTIFIKAČNÍ KÓDY

E	Absorpce energie v oblasti sedadla	HI	Izolace podrážky před teplem
A	Antistatická obuv	CI	Podešev odolná proti horkému kontaktu
C	Elektrický odpor částečně vodivá obuv	M	Ochrana nártu
P	Protiperforační mezipodešev s nekovovým hřebíkem (Ø 4,5 mm)	AN	Ochrana kotníku
PL	Odolnost proti propíchnutí Nekovová vložka Hřebík (Ø 4,5 mm)	CR	Odolnost proti proříznutí
PS	Protiperforace mezipodešve nekovový hřeb (Ø 3 mm)	LG	Přilnavost na žebříku
WPA	Voděodolný svršek	SC	Ochranná špička
WRU	Voděodolný svršek	SR	Protiskluznost (keramická podlaha + glycerin)
WR	Voděodolný svršek		
FO	Odolnost podrážky vůči uhlovodíkům		
HRO	Tepelná izolace komplexu podrážky		