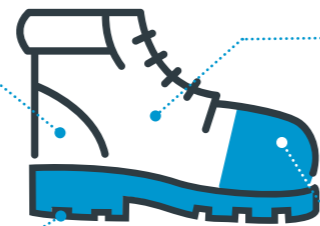


NORMY PRE BEZPEČNOSTNÚ OBUV

EN ISO 20345 : 2022

1 ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

Odolnosť, bezpečnosť a výkonnosť materiálov



Ergonómia a pohodlie

Ochrana proti pošmyknutiu (keramická podlaha / mydlová voda)

Odolnosť koncového uzáveru proti nárazu (200 J) a rozdrvenie (1500 daN)

2 HLAVNÉ OZNAČENIE

		TOPÁNKY Z KOŽE A INÝCH MATERIÁLOV*											POLYMÉROVÁ OBUV / TOPÁNKY					
		PRIEDUŠNÁ OBUV TYP S1					VODOODPUDIVÁ OBUV S2 ALEBO S3				TOPÁNKY S MEMBRÁNOU							
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	S4	S5	S5L	S5S
ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uzavretá oblasť päty			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antistatická obuv A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Absorpcia energie v oblasti päty E			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnosť proti perforácii P PL PS																		
Podrážka s hrotmi							•	•	•		•	•	•		•	•	•	
Prienik a absorpcia vody WPA							•	•	•	•	•	•	•					
Vodeodolnosť WR														•	•	•	•	

* okrem gúmy alebo akéhokoľvek polyméru

3 ĎALŠIE OZNAČENIA

SC NOVINKA

Absorpcia úderov na špiči

LG NOVINKA

Rebríkový úchyt

SR NOVINKA

keramická podlaha + olej
Odolnosť voči pošmyknutiu (keramická dlažba s glycerínom)

HRO

Žiaruvzdorná podošva

M

Metatarzálna ochrana

AN

Ochrana členkov

HI

Tepelná izolácia podošvy

CI

Izolácia podošvy proti chladu

FO

Odolnosť voči olejom

CR

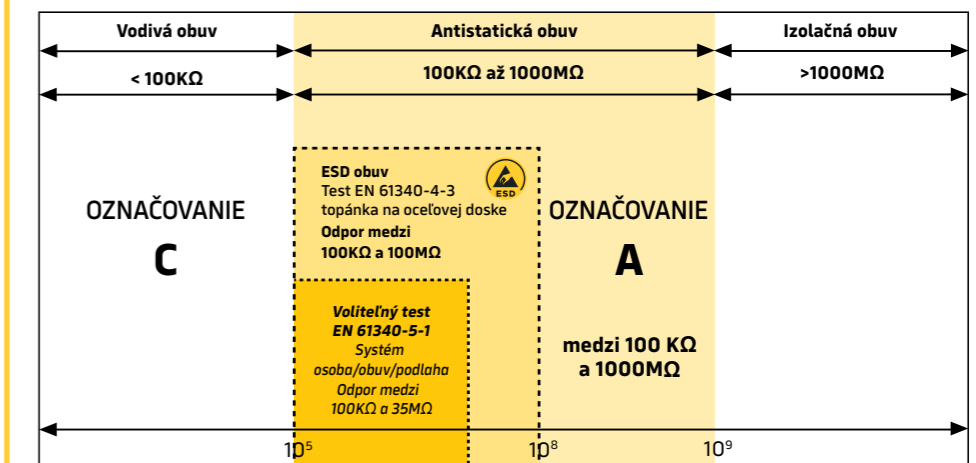
Odolnosť proti prerezaniu

C

Čiastočne vodivá obuv

Štandard ESD

„ESD“ znamená elektrostatický výboj. Na rozdiel od antistatických vlastností deklarovaných v norme EN 20345 (označenie „A“), ESD nie je normou na osobnú ochranu.



Cieľom normy je zabrániť elektrostatickým výbojom poškodiť elektronické zariadenia.

Obuv ESD preto zaručuje odvedenie elektrostatického náboja od nositeľa na zem. Aby bola bezpečnostná obuv ESD certifikovaná, musí byť jej elektrický odpor v rozmedzí od $100\text{K}\Omega$ do $100\text{M}\Omega$.