

# Pracovní obuv

Při výběru vhodné bezpečnostní obuvi se musí zhodnotit především tato rizika:

Nebezpečné nárazy, tuky a oleje, statická elektřina, chemikálie, vysoké teploty, chlad, voda apod.

## Evropské normy a jejich význam:

**EN344-1 / EN ISO 20344** - Norma stanoví všeobecné požadavky a zkušební metody pro bezpečnostní, ochrannou a pracovní obuv. Normu lze použít pouze souběžně s normami EN345-1 / EN ISO 20345; EN346-1 / EN ISO 20346; EN347-1 / EN ISO 20347, které specifikují požadavky na obuv jako funkci specifických úrovní hrozících rizik.








**EN345-1 / EN ISO 20345** - Specifikace bezpečnostní obuvi používané pro pracoviště. Tato evropská norma s odkazem na normu EN344-1 definuje základní a doplňkové (volitelné) požadavky na bezpečnostní obuv pro pracoviště, s označením „S“. Tato obuv byla navržena a je opatřena ochrannou špičkou poskytující ochranu před nárazem energií maximálně 200 J a stlačením silou do 15 kN.

**EN346-1 / EN ISO 20346** - Specifikace ochranné obuvi pro pracoviště s označením „P“. Tato obuv byla navržena a je opatřena ochrannou špičkou poskytující ochranu před nárazem energií maximálně 100 J a stlačením silou do 10 kN.

**EN347-1 / EN ISO 20347** - Specifikace pracovní obuvi s označením „O“. Tato obuv se liší od bezpečnostní a ochranné obuvi tím, že nemá ochrannou špičku na ochranu před nárazem a stlačením.

SB nebo S1–S5 (bezpečnostní obuv) • PB nebo P1–P5 (ochranná obuv) • O1–O5 (profesní obuv)			
Třída 1 nebo 2	EN 345-1 / EN ISO 20345	EN 346-1 / EN ISO 20346	EN 347-1 / EN ISO 20347
Všechny materiály	<b>SB:</b> základní vlastnosti	<b>PB:</b> základní vlastnosti	<b>OB:</b> základní vlastnosti
<b>Třída 1</b> Všechny materiály s výjimkou přírodních a syntetických polymerů	<b>S1:</b> základní vlastnosti plus: ✓ uzavřená pata ✓ antistatická ✓ absorpce energie v patní části	<b>P1:</b> základní vlastnosti plus: ✓ uzavřená pata ✓ antistatická ✓ absorpce energie v patní části	<b>O1:</b> základní vlastnosti plus: ✓ uzavřená pata ✓ podrážka odolná proti uhlovodíku ✓ antistatická ✓ absorpce energie v patní části
	<b>S2:</b> dtto jako S1 plus: ✓ vodotěsná	<b>P2:</b> dtto jako P1 plus: ✓ vodotěsná	<b>O2:</b> dtto jako O1 plus: ✓ vodotěsná
	<b>S3:</b> dtto jako S2 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka	<b>P3:</b> dtto jako P2 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka	<b>O3:</b> dtto jako O2 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka
<b>Třída 2</b> Přírodní a syntetické polymery	<b>S4:</b> dtto jako S3 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka	<b>P4:</b> dtto jako P3 plus: ✓ antistatická ✓ absorpce energie v patní části	<b>O4:</b> dtto jako O3 plus: ✓ antistatická ✓ absorpce energie v patní části
	<b>S5:</b> dtto jako S4 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka	<b>P5:</b> dtto jako P4 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka	<b>O5:</b> dtto jako O4 plus: ✓ podrážka odolná proti průrazu ✓ ocvočkovaná podrážka

<b>Francie</b>	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	6	6 ½	7	8	9	9 ½	10	11	12
<b>USA</b>	7	7 ½	8	9	10	10 ½	11	12	13
<b>cm</b>	25,9	26,6	27,3	27,9	28,6	29,3	29,9	30,6	31,3

-  podrážka odolná proti propíchnutí
-  ochranná špiče odolná proti nárazu
-  antistatická podrážka
-  podešev odolná proti uklouznutí
-  podrážka odolná proti olejům
-  zimní obuv
-  pata absorbující nárazy



bezpečnostní obuv ESD je důležitým prostředkem k omezení vzniku nebezpečného množství elektrostatického výboje a to zejména na pracovištích v elektronickém průmyslu, kde se klade velký důraz na zvýšenou kvalitu, záruku a spolehlivost. Až 60 % poruch elektronických součástek má počátek už při výrobě a to vlivem působení nežádoucího elektrostatického výboje při práci personálu v blízkosti elektrostaticky citlivých procesů, nebo při přímé manipulaci s materiály.

