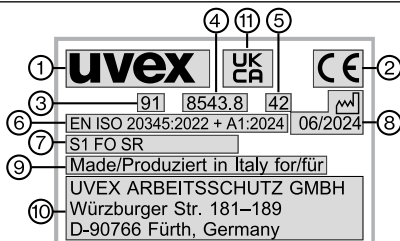


Návod k použití

Bezpečnostní/pracovní obuv uvex

EN ISO 20345:2022 // EN ISO 20345:2022 + A1:2024
EN ISO 20347:2022 // EN ISO 20347:2022 + A1:2024

CZ



Označení na botě obsahuje následující informace:

- ① Výrobce
- ② Značka CE
- ③ uvex Typové označení
- ④ Číslo výrobku
- ⑤ Údaj o velikosti
- ⑥ Číslo evropské zkušební normy
- ⑦ Symboly ochranných funkcí
- ⑧ Datum výroby ve formátu měsíc/rok
- ⑨ Místo výroby
- ⑩ Poštovní adresa výrobce
- ⑪ Označení UKCA

Tento pár bezpečnostní nebo pracovní obuvi vyhovuje nařízení o OOP EU 2016/425. Základní a doplňkové požadavky určují stupeň ochrany výrobku a jsou patrné z označení na obuvi. Podrobnosti naleznete v následujících tabulkách.

Bezpečnostní obuv (označení S na štítku na jazyku)

Tento pár bezpečnostní obuvi splňuje normu pro osobní ochranné prostředky – bezpečnostní obuv EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20345:2022 + A1:2024. Je vybaven bezpečnostní tužinkou, která prošla následujícím

testy: 1.) Test pádem s testovací energií 200 jouůl, což odpovídá pádu závaží o hmotnosti přibližně 20 kilogramů z výšky 1 metr. 2.) Statický tlakový test s 15 kilonewtony, což odpovídá hmotnosti přibližně 1,5 tuny.

Pracovní obuv (označení O na štítku na jazyku)

Tento pár pracovní obuvi splňuje normu pro osobní ochranné prostředky – pracovní obuv EN ISO 20347:2022 nebo EN ISO 20347:2022 + A1:2024. Nemá žádnou bezpečnostní tužinku ve špičce.

Symbol	Požadavky	Kategorie																
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
-	Základní požadavky	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	Odolnost proti uklouznutí na podlaze z keramické dlažby s laurylsulfátem sodným	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ø	Odolnost proti uklouznutí nebyla testována, např. boty s hroty, kovovými čepy apod.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	Uzavřená pata	○	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	X	X	X
A	Antistatická obuv	○	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	X	X	X
E	Schopnost absorpce energie v oblasti paty min. 20 jouůl	○	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	X	X	X
WPA	Průnik vody a absorpce vody svrškem obuvi; nezaručuje úplnou vodotěsnost celé boty	○	○	X	X	X	X	X	X	X	X	○	○	X	X	X	X	X
P	Odolnost proti propíchnutí, kovová vložka, testováno zkušebním hřebíkem o délce 4,5 mm a silou 1100 N	○	○	○	X	-	-	○	X	-	-	○	○	○	X	-	-	-
PL	Odolnost proti propíchnutí, nekovová vložka, testováno zkušebním hřebíkem o délce 4,5 mm a silou 1100 N	○	○	○	-	X	-	○	-	X	-	○	○	○	-	X	-	-
PS	Odolnost proti propíchnutí, nekovová vložka, testováno 3,0mm zkušebním hřebíkem a střední silou >1100 N, žádná jednotlivá hodnota nižší než 950 N	○	○	○	-	-	X	○	-	-	X	○	○	○	-	-	-	X
WR	Vodotěsnost celé obuvi	○	○	○	○	○	○	X	X	X	X	○	○	○	○	○	○	○
-	Profilová podešev	○	○	○	X	X	X	○	X	X	X	○	○	○	○	X	X	X

X = požadavek pro tuto kategorii musí být splněn ○ = požadavek může být splněn, ale není povinný - = není určeno

Další dodatečné informace

Symbol	Požadavky
FO	Odolnost podešve proti pohonným látkám
SR	Odolnost proti uklouznutí na podlaze s keramickou dlažbou s glycerinem
CI	Izolace podešve proti chladu, testována 30 minut při -17 °C
HI	Teplná izolace podešve, testována 30 minut při 150 °C
HRO	Odolnost podešve vůči kontaktnímu teplu, testováno po dobu 1 minuty při 300 °C
M	Ochrana střední části nohy, testována pádovým testem se zkušební energií 100 joulu, což odpovídá pádu předmětu o hmotnosti cca 20 kilogramů z výšky 0,5 metru (pouze bezpečnostní obuv).
C	Vodivá obuv, lze používat pouze za určitých podmínek prostředí
CR	Odolnost svršku obuvi proti proříznutí, nevhodné pro práce s ručními motorovými pilami
AN	Ochrana kotníku, zde se jedná o ochranu proti nárazu a ne o ochranu proti zvrtnutí
SC	Odolnost proti oděru volitelných přetažených špičky
LG	Přilnavost podešve na žebřících

Všeobecná upozornění

Výběr vhodné obuvi se musí provádět společně s bezpečnostním technikem na základě individuálního posouzení rizik pro dané pracoviště. Pouze obuv, která splňuje požadavky / dodatečné požadavky odpovídající danému nebezpečí, může ochránit nositele. Před použitím obuvi se ujistěte, že správně sedí – jsou k dispozici různé modely v různých šířkách. Systémy zapínání obuvi je nutné používat správně.

Obuv lze používat pouze s dodanými vložkami a ponožkami nebo podkolenkami. Vložky se smí vyměnit pouze za vložky stejné konstrukce nebo za vložky certifikované společností uvex pro tento typ obuvi. Jiné doplňky nebo změny na obuvi mohou mít negativní dopad na ochrannou funkci obuvi. V případě potřeby se obraťte na společnost UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH.

Po použití se musí obuv očistit od hrubých nečistot a ošetřit běžně dostupnými prostředky. Dobu použitelnosti a hygieny nošení lze prodloužit skladováním na dobře větraném místě, sušením mokrych bot na topení, ventilátorem nebo sušákem na boty je nevhodné. Vzhledem k velkému počtu ovlivňujících faktorů netze obecně určit datum expirace. Jako orientační hodnotu lze předpokládat 5 až 8 let od data výroby. Doba použitelnosti, která je v ni obsažena, je závislá na stupni opotřebení, oblasti použití a na vnějších vlivech jako teplo, vlhko, UV záření, chemické látky a mechanické namáhání. U obuvi je třeba před každým použitím zkontrolovat vnější viditelné poškození a v případě zjevného poškození se musí vyměnit nebo opravit.

Níže jsou uvedena kritéria pro určení stavu

(Obrázky viz 3. titulní strana tohoto návodu k použití):

- Začátek tvorby jasného a hlubokého praskání postihuje polovinu tloušťky materiálu svršku obuvi (**obrázek a**);
- silný oděr materiálu svršku obuvi, zejména pokud se odkrývá vložka nebo bezpečnostní tužinka (**obrázek b**);
- svršek obuvi vykazuje oblasti s deformacemi nebo natrženými švy (**obrázek c**);
- podešva má praskliny delší než 10 mm a hluboké 3 mm (**obrázek d**);
- oddělení svršku boty a podešve je na délku větší než 15 mm a 5 mm hluboké (**obrázek g**);
- výška profilu u podešve s profilem je na všech místech menší než 1,5 mm (**obrázek e**);
- původní vložky (pokud jsou k dispozici) vykazují výraznou deformaci a otlak;
- podšívka nebo vyztužená ochrana špičky vykazují poškození, např. ostré hrany, které by mohly vést k poraněním (**obrázek f**);
- materiál podrážky je delaminovaný (**obrázek h**).
- Podešev vykazuje značnou deformaci v důsledku působení tepla z jedné nebo více z následujících příčin (**obrázek i**):
 - spojení dvou nebo více profilů v důsledku natavení materiálu;
 - snížení výšky profilu na méně než 1,5 mm;
 - roztažení vnější strany profilu a je vidět odhalení mezipodešve;
- nefunguje správně systém zapínání (zip, tkaničky, očka, suchý zip, otočný zámek).

Již nepoužitelná obuv se musí zlikvidovat jako komerční nebo komunální odpad. Obuv se musí řádně skladovat a přepravovat, pokud možno v kartonu a v suchých prostorách. Skladování při teplotě maximálně 25 °C a vlhkosti vzduchu pod 70 %. Měsíc a rok výroby obuvi se uvádí na etiketě

na jazyku ve formátu měsíc/rok.

Upozornění k odolnosti proti uklouznutí

Boty byly testovány v laboratorních podmínkách na jejich protiskluzové vlastnosti. Neznamena to obecnou bezpečnost proti uklouznutí, protože odolnost proti uklouznutí může být ovlivněna různými podlahovými krytinami nebo různými mazivy (např. kapaliny, nečistoty). Zde doporučujeme nosit obuv za zamýšlených podmínek používání.

Odolnost proti propíchnutí

Odolnost této obuvi proti propíchnutí byla měřena v laboratoři za použití standardních hřebíků a sil. Hřebíky s menším průměrem a vyšším statickým nebo dynamickým zatížením zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto podmínek je nutné zvážit další ochranná opatření. U obuvi z kategorie OOP jsou v současné době k dispozici tři obecné typy vložek s odolností proti propíchnutí. Jedná se o typy vyrobené z kovových materiálů a typy vyrobené z nekovových materiálů, které se musí vybírat na základě posouzení rizik souvisejících s činností. Všechny typy nabízejí ochranu proti riziku propíchnutí, ale každý má další jiné výhody nebo nevýhody, včetně následujících:

- **Kovový typ (např. S1 P, S3)**: je méně ovlivněn tvarem ostřejšího předmětu / nebezpečím (tj. průměr, geometrie, ostrost), avšak v důsledku výrobních procesů obuvi nemusí být podle okolností možné pokrýt celou spodní oblast nohy.
- **Nekovový typ (PS nebo PL nebo kategorie např. S1 PS, S3L)**: může být lehčí a pružnější, a podle okolností může pokrývat větší plochu, ale odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostřejšího předmětu / nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska dosažené ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS poskytuje za určitých okolností lepší ochranu proti předmětům s menším průměrem než typ PL.

Antistatická obuv

(označení A nebo S1 až S7 nebo O1 až O3 na štítku na jazyku)

Antistatická obuv se musí používat tehdy, když je nutné snížit elektrostatický náboj ovedením elektrických nábojů tak, aby se zabránilo nebezpečí vznícení, např. hořlavých látek a výparů jiskrami, a pokud nelze zcela vyloučit nebezpečí zásahu elektrickým proudem ze zařízení síťového napětí na pracovišti. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, podle okolností však nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práce na elektrických zařízeních vodičích napětí.

Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohýbání, nečistot nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí fungovat tak, jak bylo zamýšleno při nošení ve vlhkých podmínkách.

Obuv třídy I (z kůže nebo textilního svršku) může při delším nošení absorbovat vlhkost a ve vlhkých a mokrych podmínkách se stát vodivou. Obuv třídy II (celopolymerová nebo pryžová) je odolná vůči vlhkým a mokrym podmínkám a měla by se používat tam, kde existuje riziko vystavení těmto podmínkám.

Pokud se obuv bude nosit v podmínkách, při kterých dochází ke kontaminaci materiálu podešve, musí uživatel zkontrolovat antistatické vlastnosti své obuvi pokaždé, než vstoupí do nebezpečné oblasti.

V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, musí být zemní odpor takový, aby nebyla narušena ochranná funkce obuvi.

Doporučuje se používat antistatické ponožky. Proto je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, nositele a jejich prostředí byla schopna plnit předem stanovenou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu použitelnosti. Uživatelé se proto doporučuje provést

na místě test elektrického odporu a ten pak provádět pravidelně a v krátkých intervalech.



Obuv s ochranou proti elektrostatickému náboji (označena značkou ESD)

Pokud obuv nosíte jako součást kompletního oděvu splňujícího požadavky na ochranu proti elektrostatickému náboji, splňuje požadavky evropské normy EN 61340-5-1:2016 týkající se elektrostatického náboje. Obuv byla testována dle normy EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatika – Část 4-3: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Obuv s horním limitem elektrického odporu $1 \times 10^8 \Omega$.

Vyjímatelné vložky

Pokud bude obuv dodána s vyjímatelnou vložkou, byly všechny testy provedeny s vloženou vložkou. Proto se smí obuv používat pouze s vloženou vložkou. Dále se smí vložka vyměnit pouze za srovnatelnou vložku od původního výrobce obuvi, která je certifikovaná pro danou obuv. Jakákoli změna oproti stavu při dodání může vést ke zrušení platnosti typového schválení.

Prohlášení o shodě EU

Prohlášení o shodě EU k tomuto výrobku je k dispozici pod obj. číslem výrobku (najdete ho na štítku na jazyku boty) na následující internetové adrese:

uvex-safety.com/ce