

	Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech	ČSN ISO 3864-1 01 8011
---	--	----------------------------------

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 1: Design principles for safety signs in workplaces and public areas

Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Partie 1: Principes de conception pour les signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics

Grafphische symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 1: Grundsätze für die Gestaltung von Sicherheitszeichen an Arbeitsplatz und in öffentlich den Räumen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3864-1:2002. Mezinárodní norma ISO 3864-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3864-1:2002. The International Standard ISO 3864-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Souběžná platnost

Tato norma ČSN ISO 3864-1 platí souběžně s ČSN ISO 3864:1995 do vydání ČSN ISO 7010.

Změny proti předchozí normě

Změny proti ČSN ISO 3864:1995 vycházejí z její technické revize provedené ISO/TC 145. Proti ČSN ISO 3864:1995 je tato norma rozšířena o část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech. Přepřacovány jsou kapitoly 0 (úvod) a 1 (předmět normy), podstatně rozšířeny jsou normativní odkazy v kapitole 2, stejně jako definované termíny v kapitole 3. Obsah kapitol 4-6 a 8-10 předchozí normy je v této normě přepřacován a metodicky nově a přehledněji uspořádán v kapitolách 4-10. Pořadí a názvy těchto kapitol se proti předchozí normě liší. Obsah přílohy A předchozí normy pojednávající o kolorimetrických a fotometrických vlastnostech materiálů, je v této normě v rozšířené podobě uveden v kapitole 11.

Proti ČSN ISO 3864:1995 neobsahuje ČSN ISO 3864-1 národní přílohy obsahující národní doplňky k základním článkům ISO 3864:1995, a uvádějící příklady bezpečnostních značek používaných v ČR.

Tato norma společně s normou ISO 7010 po převzetí do soustavy ČSN bude nahrazovat ČSN 3864.

Citované normy

ISO 7000 zavedena v ČSN ISO 7000:1996 (01 8024) Grafické značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled

ISO 7001:1990 zavedena v ČSN ISO 7001:1993 (01 8021) Veřejné informační značky

ISO 7010 dosud nezavedena

ISO 9186 zavedena v ČSN ISO 9186:2002 (01 8004) Grafické značky - Zkušební metody pro posouzení srozumitelnosti a pochopitelnosti

ISO/CIE 10526 nezavedena, nahrazena ISO 10526:1999

CIE 15.2 nezavedena

CIE 54 nezavedena, nahrazena CIE 54.2:2001

IEC 60050-845:1987 zavedena v ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník (IEV) - Kapitola 845: Osvětlení

IEC 60417-2 zavedena v ČSN EN 60417-2:2000 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech - Část 2: Originály značek

Obdobné mezinárodní normy

EN ISO 81714-1:1999 (01 3790) Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 1: Základní pravidla
(*Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products - Part 1: Basic rules*)

Souvisící ČSN

ČSN EN 60417-1 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Přehled a použití značek

ČSN 67 3067 Označování a hodnocení barevných odstínů nátěrů

ČSN 02 080 ©títky. Technické požadavky

ČSN 01 718 Měření barev

ČSN 36 000 Světelné technické názvosloví

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k šestému odstavci předmluvy a k článku 3.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Chlubna - ERGOTEST, IČ 11131292

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Grafické značky - Bezpečnostní barvy

a bezpečnostní značky -

Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek
na pracovištích a ve veřejných prostorech

ISO 3864-1

První vydání

2002-05-15

ICS 01.070; 01.080.99

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.. 5

2 Normativní
odkazy

..... 5

3	Termíny a definice	6
4	Účel bezpečnostních barev a značek	7
5	Všeobecný význam geometrického tvaru a bezpečnostních barev	8
6	Postup normalizace a zásady navrhování bezpečnostních značek	9
7	Navrhování bezpečnostních značek	9
7.1	Všeobecně	9
7.2	Značky vyjadřující zákaz	9
7.3	Značky vyjadřující příkaz	10
7.4	Výstražné značky	10
7.5	Značky vyjadřující bezpečí (bezpečné podmínky)	11
7.6	Požární bezpečnostní značky	12
8	Navrhování doplňkových, kombinovaných a složených značek	12
8.1	Všeobecně	12
8.2	Doplňkové značky	13
8.3	Určení polohy doplňkové značky	14

8.4	Kombinované značky.....	14
8.5	Složené značky jako prostředek sdělování souboru bezpečnostních informací.....	15
8.6	Kombinované značky používající dopňkovou značku šipky s doplňujícím textem nebezpečnosti.....	16
9	Navrhování bezpečnostního značení.....	16
10	Vztah mezi rozměry bezpečnostních značek a pozorovací vzdáleností.....	17
11	Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti bezpečnostních a kontrastních barev.....	18
11.1	Podmínky.....	18
11.2	Požadavky.....	19
Příloha A	(informativní) Odkazy ze soustav barevného uspořádání bezpečnostních barev.....	22
	Bibliografie.....	23

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní norma je navrhována v souladu s předpisy obsaženými ve Směrnících ISO/IEC, Část 3.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy

vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé základní prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentového práva. ISO není odpovědná za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 3864-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 145, *Grafické značky, subkomise SC 2, Bezpečnostní značení, znaky, tvary, značky a barvy*.

Tato část ISO 3864, spolu s ISO 7010, ruší a nahrazuje ISO 3864:1984, která byla technicky revidována¹⁾.

Pod všeobecným názvem *Grafické značky - Bezpečnostní barvy a značky* obsahuje ISO 3864 tyto části:

- Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech

Následující část se připravuje:

- Část 2: Zásady navrhování bezpečnostních štítků na produktech (výrobcích)

Příloha A této části ISO 3864 je pouze informativní.

1) NÁRODNÍ POZNÁMKA ISO 7010 nebyla dosud zavedena do soustavy českých norem.

Úvod

Existuje potřeba normalizovat systém sdělování bezpečnostních informací tak, aby se pro jejich pochopení co možná nejméně spoléhal na použití slov. V důsledku pokračujícího růstu mezinárodního obchodu, cestovního ruchu a pohybu pracovních sil se stává nezbytným zavést univerzální způsob sdělování bezpečnostních informací.

Nedostatek normalizace může vést k nedorozuměním a dokonce k nehodám. Základní součástí jakéhokoliv systému poskytujícího bezpečnostní informace je výchova.

Ačkoliv bezpečnostní barvy a značky jsou pro jakýkoliv bezpečnostní informační systém základní, nemohou nahradit použití správných pracovních metod, poučení a výcvik, i preventivní opatření proti nehodám.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje bezpečnostní identifikační barvy a zásady navrhování bezpečnostních značek, které se mají použít na pracovištích a ve veřejných prostorech za účelem prevence nehod, požární ochrany, informací o zdravotním riziku a o nouzové evakuaci. Stanovuje také základní zásady pro přípravu norem obsahujících bezpečnostní značky.

Tato část ISO 3864 je použitelná na pracovištích a na všech místech a v oblastech, kde mohou být

položeny otázky vztahující se k bezpečnosti. Není však použitelná k signalizaci použité při řízení železniční, silniční, říční, námořní a letecké dopravy, a všeobecně řečeno v těch oblastech, kde mohou platit odlišná pravidla.

POZNÁMKA V některých zemích se zákonné předpisy mohou v určitých ohledech od ustanovení této části ISO 3864 lišit.

-- Vynechaný text --