

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.070; 01.080.01 **Prosinec 2012**

Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách

ČSN
ISO 3864-3
01 8011

Graphical symbols - Safety colours and safety signs -
Part 3: Design principles for graphical symbols for use in safety signs

Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité -
Partie 3: Principes de conception pour les symboles graphiques utilisés dans les signaux de sécurité

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3864-3:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3864-3:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3864-1:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-1:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

ISO 3864-2 zavedena v ČSN ISO 3864-2+Amd. 1 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 2: Zásady navrhování bezpečnostních štítků výrobků)

ISO 3864-4:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-4:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek)

ISO 7010 zavedena v ČSN EN ISO 7010 (01 8012) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky)

ISO 17724 zavedena v ČSN ISO 17724 (01 8012) Grafické značky - Slovník

ISO 20712-1 zavedena v ČSN ISO 20712-1 (01 8023) Bezpečnostní značení pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky - Část 1: Specifikace bezpečnostního značení pro vodní plochy používaných na pracovištích a ve veřejných prostorech

Související ČSN

ČSN ISO 7000 Grafické značky pro použití na zařízeních – Rejstřík a přehled

ČSN ISO 7001 Grafické značky – Veřejné informační značky

ČSN ISO 9186-1 Grafické značky – Zkušební metody – Část 1: Metody zkoušení srozumitelnosti

ČSN ISO 9186-2 Grafické značky – Zkušební metody – Část 2: Metoda zkoušení kvality vnímání

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČ 16669037, CTN-ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

MEZINÁRODNÍ NORMA

Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – ISO 3864-3

Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití První vydání
v bezpečnostních značkách 2012-02-01

ICS 01.080.01

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Návrh grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách 7

5 Přehled stávajících norem 8

6 Přiřazení významu, funkce, vyobrazení a stupně nebezpečí nové bezpečnostní značce 8

7 Kritéria návrhu 9

7.1 Geometrické tvary a barvy bezpečnostních značek 9

7.2 Velikost a poloha grafické značky 10

7.3 Uspořádání šablon 12

7.4 Zóna vyloučení 13

7.5 Tloušťka čáry 15

7.6 Soulad v rámci rodiny grafických značek 17

7.7 Determinanty 18

7.8 Kombinace grafických značek nebo prvků grafických značek 19

7.9 Použití šipek v grafických značkách 19

7.10 Znaky 19

Příloha A (informativní) Další pokyny pro návrh 20

Bibliografie 29



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2012

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 také 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.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 3864-3 vypracovala technická komise ISO/TC 145, *Grafické značky*, subkomise SC 2 *Bezpečnostní identifikace, značky, tvary, symboly a barvy*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 3864-3:2006), a tvoří jeho technickou revizi.

ISO 3864 sestává z následujících částí, pod obecným názvem *Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky*.

Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

Část 2: Zásady navrhování bezpečnostních štítků výrobků

Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách

Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek

Úvod

Grafické značky v bezpečnostních značkách se používají pro širokou řadu účelů. Je zapotřebí normalizovat zásady pro tvorbu těchto grafických značek, pro zajištění vizuální jasnosti, zachování souladu a tím zlepšení rozpoznatelnosti a srozumitelnosti. Zásady, uvedené v této části ISO 3864 jsou kritéria návrhu, podle kterých se grafické značky posuzují pro normalizování a publikování v ISO 7010 a ISO 20712-1

Grafické značky používané v bezpečnostních značkách nejsou vždy chápány intuitivně. Často je nutno uskutečnit školení aby veřejnost získala informace o významu grafické značky. Takové školení se může uskutečnit uvedením významu grafické značky v provozních návodech/manuálech, podnikových bulletiních, materiálech školících programů, i použitím doplňkového textu u bezpečnostní značky.

POZNÁMKA Informace o postupech, kritériích přijatelnosti, šablonách bezpečnostních značek a uplatňování bezpečnostních značek lze nalézt na adrese <http://www.iso.org/tc145/sc2>.

DŮLEŽITÉ Barvy zobrazené v elektronickém souboru této části ISO 3864 nelze pozorovat na stínítku ani vytisknout jako jejich pravdivá znázornění. Ačkoliv kopie této části ISO 3864, kterou ISO vytiskla, byla vyhotovena tak, aby (s přijatelnou tolerancí, posuzováno pouhým okem) odpovídala požadavkům ISO 3864-4, není záměrem, aby tyto vytištěné kopie byly použity pro porovnávání barev. Místo toho konzultujte ISO 3864-4, která obsahuje kolorimetrické a fotometrické vlastnosti, spolu s odkazy ze systémů pořadí barev jako vodítko.

1 Předmět normy

Tato část ISO 3864 uvádí zásady, kritéria a pokyny pro navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách, definovaných v ISO 3864-1, a prvků bezpečnostních značek na bezpečnostních štítcích výrobků, definovaných v ISO 3864-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.