

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.070; 01.080.10; 01.080.20 **Prosinec 2012**

Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky

ČSN
EN ISO 7010
01 8012

idt ISO 7010:2011

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs

Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés

Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7010:2012. 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 European Standard EN ISO 7010:2012. 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 zavedena v ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

ISO 3864-3 zavedena v ČSN ISO 3864-3 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách

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

ISO 17724:2003 zavedena v ČSN ISO 17724:2004 (01 8012) Grafické značky - Slovník

IEC 60417DB databáze dostupná na www.iec.ch

Související právní předpisy

Nařízení vlády č. 11/2002/Sb., ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Směrnice rady 92/58/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnostní nebo zdravotní značky na pracovišti

Souvisící ČSN

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

ČSN ISO 7000 (01 8024) Grafické značky pro použití na zařízeních – Rejstřík a přehled

ČSN ISO 9186-1:2007 (01 8004) Grafické značky – Zkušební metody – Část 1: Metody zkoušení srozumitelnosti

ČSN ISO 9186-2 (01 8004) Grafické značky – Zkušební metody – Část 2: Metoda zkoušení kvality vnímání

ČSN ISO 17398 (01 8016) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značení – Klasifikace, provedení a trvanlivost bezpečnostních značení

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

Informativní údaje z přejímané ISO 7010:2011

Mezinárodní normu ISO 7010 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 7010:2003), a také ISO 6309:1987. Rovněž zahrnuje následující změny

ISO 7010:2003/Amd. 1:2006,

ISO 7010:2003/Amd. 2:2007,

ISO 7010:2003/Amd. 3:2007,

ISO 7010:2003/Amd. 4:2009,

ISO 7010:2003/Amd. 5:2010,

ISO 7010:2003/Amd. 6:2010,

ISO 7010:2003/Amd. 7:2010, a

ISO 7010:2003/Amd. 8:2011

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 7010
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2012

ICS 01.080.20; 01.080.10

Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky -
Registrované bezpečnostní značky
(ISO 7010:2011)

Graphical symbols - Safety colours and safety signs -
Registered safety signs
(ISO 7010:2011)

Symboles graphiques - Couleurs de sécurité
et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés
(ISO 7010:2011)

Graphische Symbole - Sicherheitsfarben
und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen
(ISO 7010:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-06-23.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 7010:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text ISO 7010:2011 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 145 *Grafické značky* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 7010:2012.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2013 dát status národní normy, a to buď vydáním

identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 7010:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 7010:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Významy a kategorizace bezpečnostních značek 8

4.1 Obecně 8

4.2 Význam (bezpečnostní hledisko) 8

4.3 Kategorizace bezpečnostních značek 10

5 Registrované bezpečnostní značky 11

Bibliografie 129

Úvod

Existuje potřeba normalizovat systém sdělování bezpečnostních informací, který by pro jeho pochopení co nejméně spoléhal na použití slov.

Pokračující růst mezinárodního obchodu, cestování a mobilita pracovních sil vyžaduje společný způsob sdělování informací o bezpečnosti.

Nedostatek normalizace může vést k nedorozumění a riziku nehod.

Použitím normalizovaných bezpečnostních značek se nenahrazují řádné pracovní postupy, návody

a prevence nehod, odborná příprava nebo opatření. Osvěta je nezbytnou součástí všech systémů poskytujících informace o bezpečnosti.

Bezpečnostní značky jsou určeny pro použití pouze tam, kde je riziko pro lidi. Mohou existovat jako bezpečnostní značení na pracovištích a ve veřejných prostorách, bezpečnostní příručky a oznámení, označování výrobků štítky a únikové a evakuační plány, podle potřeby.

Tato mezinárodní norma je určena pro používání všemi technickými komisemi ISO zabývajícími se vývojem bezpečnostního značení specifickým pro jejich průmysl, aby se zajistilo, že existuje pouze jedna bezpečnostní značka pro každý bezpečnostní význam. Tato mezinárodní norma má také být revidována pravidelně, aby obsahovala bezpečnostní značky, které jsou normalizované v ISO, a které odpovídají zásadám navrhování podle ISO 3864.

Bezpečnostní značky v této mezinárodní normě byly ověřeny ISO/TC 145/SC 2 podle postupů pro normalizaci aktuálních v době vydání.

POZNÁMKA 1 Právní předpisy některých zemí se mohou lišit v některých ohledech od údajů uvedených v této mezinárodní normě.

POZNÁMKA 2 Informace o procedurách, kritériích přijatelnosti, základní obrazec (vzor) bezpečnostních značek a použití bezpečnostních značek, jsou uvedeny na webových stránkách www.iso.org/tc145/sc2.

DŮLEŽITÉ Barvy zastoupené v elektronickém souboru tohoto dokumentu nemohou být zobrazeny na obrazovce ani vytištěny jako pravdivé reprezentace. I když kopie této mezinárodní normy vytištěné ISO tak, aby odpovídaly (s přijatelnou tolerancí, jak bude posouzeno pouhým okem) požadavkům ISO 3864-4, není zamýšleno, že tyto tištěné kopie mohou být použity pro porovnání barev. Místo toho je třeba konzultovat ISO 3864-4, která poskytuje kolorimetrické a fotometrické vlastnosti spolu s odkazy na barevné odstíny, jako směrnici.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví bezpečnostní značky za účelem prevence nehod, požární ochrany, informace o zdravotním riziku a nouzové evakuaci.

Tvar a barva jednotlivých bezpečnostních značek jsou v souladu ISO 3864-1 a návrh/design grafických značek je v souladu s ISO 3864-3.

Tato mezinárodní norma se vztahuje na všechna místa, kde musí být řešeny bezpečnostní záležitosti, týkající se lidí. Nevztahuje se však na signalizace používané pro řízení železničního, silničního, říčního, námořního a leteckého provozu a obecně na ta odvětví podléhající ustanovením, která se mohou lišit v určitých bodech od této mezinárodní normy a souboru norem ISO 3864.

Tato mezinárodní norma stanoví originály bezpečnostních značek, které mohou být zmenšeny pro reprodukci a účely použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.