

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.080.10 **Leden 2015**

Bezpečnostní značky pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky - Část 3: Směrnice pro používání

ČSN
ISO 20712-3
01 8023

Water safety signs and beach safety flags -
Part 3: Guidance for use

Signaux de sécurité relatifs à l'eau et drapeau de sécurité pour les plages -
Partie 3: Lignes directrices pour l'utilisation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 20712-3:2014. 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 20712-3:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 20712-3 (01 8023) ze září 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání ISO 20712-3 publikované 2008 a tvoří jeho technickou revizi.

Informace o citovaných dokumentech

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 7001 zavedena v ČSN ISO 7001 (01 8021) Grafické značky - Veřejné informační značky

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 bezpečnostních značení pro vodní plochy používaných na pracovištích a ve veřejných prostorech

ISO 20712-2 zavedena v ČSN ISO 20712-2 (01 8023) Bezpečnostní značení pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky – Část 2: Specifikace plážových bezpečnostních vlajek – Barva, tvar, význam a provedení

Vypracování normy

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

MEZINÁRODNÍ NORMA

Bezpečnostní značky pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky – ISO 20712-3
Část 3: Směrnice pro používání Druhé vydání
2014-03-01

ICS 01.080.10

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Návod pro výběr a umístění značek a vlajek 8

4.1 Návod pro stanovení rizika 8

4.2 Umístění 9

5 Bezpečnostní značky pro vodní plochy 9

5.1 Obecné požadavky na vodní prostředí 9

5.2 Zvláštní požadavky pro plavecké bazény 12

6 Plážové bezpečnostní vlajky 12

6.1 Obecně 12

- 6.2** Použití jednotlivých plážových bezpečnostních vlajek 12
- 6.3** Materiál plážových bezpečnostních vlajek 13
- 6.4** Vyvěšování vlajek 13
- 6.5** Vlajkový stožár 13
- 6.6** Prohlídka a údržba vlajek a vlajkových stožárů 13
- 6.7** Skladování vlajek 14
- 7** Složené značky 14
 - 7.1** Obecné požadavky 14
 - 7.2** Předání informace 14
 - 7.3** Druhy složených značek 15
- 8** Systém značení tsunami 18
 - 8.1** Plánování 18
 - 8.2** Bezpečnostní značení tsunami a související bezpečnostní informační značky 18
- Příloha A** (informativní) Činitel vzdálenosti z 20
- Příloha B** (informativní) Příklady značení plaveckých bazénů 21
- Příloha C** (informativní) Příklady rozmístění plážových bezpečnostních vlajek 23
- Příloha D** (informativní) Druh písma pro text 24
- Příloha E** (informativní) Příklady systému značení tsunami 25



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2014

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv 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

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.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

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. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Pro vysvětlení významu specifických termínů ISO a výrazů vztahujících se k posuzování shody, jakož i informace o dodržování ISO se zásadami WTO v technických překážkách obchodu (TBT), viz následující URL: [Foreword – Supplementary information](#).

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 145, *Grafické značky*, subkomise SC 2 *Bezpečnostní identifikace, značení, tvary, značky a barvy*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 20712-3:2008), které bylo technicky zrevidováno.

ISO 20712 se skládá z následujících částí pod společným názvem *Bezpečnostní značky pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky*:

- Část 1: *Specifikace bezpečnostních značek pro vodní plochy používaných na pracovištích a ve veřejných prostorech*
- Část 2: *Specifikace plážových bezpečnostních vlajek – Barva, tvar, význam a provedení*
- Část 3: *Směrnice pro používání*

Úvod

Tato část ISO 20712 vychází z dobré zkušenosti s používáním bezpečnostních značek pro vodní plochy a bezpečnostních plážových vlajek. Vyobrazení ukazují příklady výběru a umístění bezpečnostních značek pro vodní plochy a bezpečnostních plážových vlajek určených k informování o nebezpečích ve vodě a o nezbytných činnostech, které tato nebezpečí vylučují.

Normalizované metody značení s použitím vhodného doplňujícího textu na pracovištích a ve veřejných prostorech napomáhají procesu výchovy a poučení o významu bezpečnostních značek pro vodní

plochy a bezpečnostních plážových vlajek a o příslušných činnostech, které je třeba vykonat. Záměrem této části ISO 20712 je zajištění jednotného používání bezpečnostních značek pro vodní plochy a plážových bezpečnostních vlajek, což povede ke zvýšení znalostí a tím i bezpečnosti uživatelů včetně návštěvníků a veřejnosti.

Vyobrazení v této části normy jsou založena na předpokladu, že někteří lidé nemusí znát poměry na krytých nebo venkovních koupalištích nebo plážích. Vyobrazení nejsou zamýšlena k pokrytí všech možných nebezpečných situací a mají být interpretovány jako doporučení a ne jako minimální požadavky.

Použití bezpečnostních značek pro vodní plochy a plážových bezpečnostních vlajek nenahrazuje potřebu správných pracovních postupů, bezpečnostních pokynů nebo školení o prevenci úrazů a činnostech, které se v případě nebezpečí mají provádět, nebo přítomnost záchranářů.

Není smyslem této publikace, aby obsahovala všechna potřebná opatření případu. Uživatelé odpovídají za její správné používání.

POZNÁMKA 1 Právní předpisy některých zemí se mohou lišit v některých ohledech od předpisů uvedených v této části ISO 20712.

POZNÁMKA 2 Některé země se mohou lišit v některých ohledech od požadavků uvedených v této části ISO 20712, používají-li pro výstražné značky geometrického tvaru čtverce postaveného na vrchol.

DŮLEŽITÉ Barvy znázorněné v elektronickém souboru této části ISO 20712 nemohou být zobrazeny na obrazovce ani vytištěny jako přesně odpovídající vzory. Ačkoli kopie této části ISO 20712 vytištěné ISO, jsou vyrobeny tak, aby odpovídaly (s přijatelnou tolerancí posuzováno prostým okem) požadavkům ISO 3864-4, nejsou tyto tištěné kopie určeny pro porovnávání barev. Je proto třeba se řídit ISO 3864-4, která uvádí kolorimetrické a fotometrické vlastnosti spolu s odkazy na soustavy barevného uspořádání jako vodítko.

1 Předmět normy

Tato část ISO 20712 podává návod pro výběr a používání bezpečnostních značek pro vodní plochy specifikovaných v ISO 20712-1 a plážových bezpečnostních vlajek specifikovaných v ISO 20712-2 na vodních plochách.

Poskytuje návod na jejich umístění, polohu, osvětlení a údržbu. Poskytuje i pokyny pro navrhování a umístění složených značek.

Tato část ISO 20712 neplatí pro dopravní značky užívané na veřejných komunikacích nebo pro námořní signalizaci^{NP1}.

Neplatí pro vlajky na střelnicích nebo pro vlajky udávající kvalitu vody. Netýká se ani významu únikových značek a jejich osvětlení, která se tu mohou vyskytovat.

POZNÁMKA Vyobrazení v této části ISO 20712 jsou v možnostech omezení daných technologií tisku co nejpřesnější.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.