

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.080.10 **Leden 2012**

Veřejné informační navigační systémy - Část 1: Zásady návrhu a základní požadavky na orientační plány, mapy a schémata

ČSN
ISO 28564-1
01 8000

Public information guidance systems -
Part 1: Design principles and element requirements for location plans, maps and diagrams

Systemes de guidage destinés a l'information du public -
Partie 1: Principes de conception et exigences pour éléments de plans, cartes et diagrammes de
situation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 28564-1:2010. 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 28564-1:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních 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 na pracovištích a ve veřejných prostorech

ISO 3864-3 dosud nezavedena

ISO 7001:2007 zavedena v ČSN ISO 7001 (01 8021) Grafické značky - Veřejné informační značky

ISO 7010 dosud nezavedena

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

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

ISO 22727 zavedena v ČSN ISO 22727 (01 8020) Grafické značky - Tvorba a navrhování veřejných informačních značek - Požadavky

Souvisící předpisy

Nařízení vlády č. 11/2002/Sb., 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

Vyhláška č. 246/2001 Sb., Ministerstva vnitra ČR ze dne 29. června 2001, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Souvisící ČSN

ČSN 73 6101:2004 (73 6101) Projektování silnic a dálnic

ČSN ISO 23601:2011 (01 8017) Bezpečnostní identifikace – Únikové a evakuační plány

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČ 166 69 037, CTN-ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Veřejné informační navigační systémy – ISO 28564-1

Část 1: Zásady návrhu a základní požadavky na orientační plány, mapy a schémata 2010-11

ICS 01.080.10

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Rozsah platnosti 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Všeobecně 8

4.1 Účel 8

4.2 Shodnost se stávajícími normami 8

5	Příprava	8
5.1	Záměr	8
5.2	Sběr údajů	8
5.3	Zobrazený prostor	8
5.4	Uváděné informace	9
6	Návrh	9
6.1	Zásady	9
6.2	Název	10
6.3	Hlavní část	10
6.4	Legenda	10
6.5	Rejstřík	10
6.6	Měřítko	10
6.7	Příklad	10
7	Umístění a orientace orientačních plánů	11
7.1	Umístění	11
7.2	Orientace	11
8	Ověřování	12
9	Provedení a údržba	12
9.1	Dosažení souladu s prostředím	12
9.2	Udržitelnost	12
9.3	Osvětlení	12
9.4	Trvanlivost a údržba	12
9.5	Inspekce a aktualizace	12
Příloha A	(informativní) Příklady návrhů orientačních plánů	13
Příloha B	(informativní) Příklad orientace	20
Příloha C	(informativní) Ověřování funkčnosti orientačních plánů	21
	Bibliografie	25

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členská organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2010

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 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 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.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracovávat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským zemím k hlasování. Vydání jako mezinárodní normu vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členských zemí.

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

ISO 28564-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 145, *Grafické značky*, subkomise SC 1 *Bezpečnostní identifikace, značení, tvary, značky a barvy*.

ISO 28564 sestává z následujících částí, pod všeobecným názvem *Veřejné informační navigační systémy*:

- Část 1: *Zásady návrhu a základní požadavky na orientační plány, mapy a schémata*
- Část 2: *Zásady návrhu a základní požadavky na značky směrové a poziční (připravuje se)*

Další části budou vypracovány ve vhodnou dobu.

Úvod

Neustálé narůstání cestování a pohybu v rámci jednotlivých zemí i mezi nimi vyvolalo vzrůstající řadu systémů orientačních značek a stylů obsahujících širokou škálu informací. Takové systémy značek slouží řadě účelů, které umožňují uživateli

- dovědět se o řadě různých objektů¹⁾ a o existenci zajímavých míst;
- porozumět fyzickým vztahům mezi těmito objekty a zajímavými místy navzájem; a
- stanovit nejlepší způsob, jak se dostat do požadovaného objektu nebo zajímavého místa podle daných možností pohybu z místa na místo.

Tato část ISO 28564 se týká orientačních plánů, map a schémat sloužících k podpoře hledání cesty.

Zásadou této části ISO 28564 je, aby uživatelé orientačních plánů, map a schémat byli schopni vnímat požadovanou informaci rychle a přesně. Není záměrem zbytečně omezovat svobodu návrhu ale stanovit soubor pokynů, a tam, kde je to vhodné, specifikace, které odrážejí značný objem zkoumání provedeného při návrhu a v praxi.

I když orientační plány, mapy a schémata mohou poskytovat vyčerpávající průvodní informaci, má mnoho lidí s jejich interpretací potíže. Proto tam, kde to je vhodné, mají být plány, mapy a schémata používány s podporou směrových a pozičních značek jako součást integrovaného orientačního systému.

1 Rozsah platnosti

Tato část ISO 28564 specifikuje požadavky a zásady při navrhování a používání orientačních plánů, map a schémat, používaných na veřejných prostranstvích a na pracovištích, aby pomáhaly v orientaci v okolí, lokalizovat objekty, určovat vhodné trasy, jak těchto objektů dosáhnout. V této části ISO 28564 jsou na tyto plány, mapy a schémata odvolávky jako na orientační plány.

Orientační plány jsou určeny pro použití například v nákupních centrech, skladech, nemocnicích, na zastávkách autobusů a vlaků, na letištích, ve sportovních a zábavních komplexech, v městských zónách, v parcích a zahradách a ve volné přírodě, na veřejných atrakcích, muzeích a kancelářských komplexech.

Tato část ISO 28564 se nepoužívá k návrhu únikových plánů, ani neuvádí návrhy směrových a pozičních značek.

POZNÁMKA Návrh únikových plánů je obsažen v ISO 23601.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.