


2002

	Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 2: Tvar a použití šipek	ČSN EN 80416-2 01 3765
---	--	----------------------------------

idt ISO 80416-2:2001

Basic principles for graphical symbols for use on equipment -
Part 2: Form and use of arrows

Principes de base pour les symboles graphiques utilisables sur le matériel -
Partie 2: Forme et utilisation des flèches

Allgemeine Grundlagen für Graphische Symbole auf Einrichtungen -
Teil 2: Form und Anwendung von Pfeilen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 80416-2:2001. Evropská norma EN 80416-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 80416-2:2001. The European Standard EN 80416-2:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 4196 (01 8005) z července 1992.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64721

Národní předmluva

Citované normy

IEC 80416-1:2001 zavedena v ČSN EN 80416-1:2002 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Tvorba originálů značek (idt EN 80416-2:2001)

IEC 60417-1 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60417 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech

ISO 7000 zavedena v ČSN ISO 7000 (01 8024) Značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČO 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace, subkomise 3 Technická dokumentace v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie @ivcová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 80416-2 Srpen 2001
---	--------------------------

ICS 01.080.020

Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech

Část 2: Tvar a použití šipek

(ISO 80416-2:2001)

Basic principles for graphical symbols for use on equipment

Part: Form and use of arrows

(ISO 80416-2:2001)

Principes de base pour les symboles
graphiques
utilisables sur le matériel
Partie 2: Forme et utilisation des flèches
(ISO 80416-2:2001)

Allgemeine Grundlagen für Graphische
Symbole
auf Einrichtungen
Teil 2: Form und Anwendung von Pfeilen
(ISO 80416-2:2001)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-07-03. Členové CENELEC 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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 80416-2:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 3C/601/FDIS, budoucí první vydání ISO 80416-2, vypracovaný v technické komisi ISO TC 145 Grafické značky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 80416-2 dne 2001-07-03.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2002-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2004-07-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě je příloha A a ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 80416-2:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

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 elektrotechniky.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským zemím k hlasování. Vydání jako mezinárodní normu vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členských zemí.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků v ISO 80416-2 mohou být předmětem patentových práv. ISO není povinna odpovídat za identifikaci jakýchkoliv patentových práv.

Pro účely shrnutí všech požadavků, obsahujících základní pravidla pro grafické značky k použití na předmětech, ISO/TC 145 *Grafické značky* a IEC/TC 3 *Dokumentace a grafické značky*, se dohodly připravit společně všechny části této mezinárodní normy a publikovat je pod společným číslem 80416. Za každou individuální část tohoto souboru zodpovídá pouze jedna z obou organizací. Prozatím se technické komise dohodly neprovádět žádné modifikace mezinárodní normy 80416, kromě případů vzájemné dohody.

Mezinárodní norma ISO 80416-2 byla připravena společně technickou komisí ISO/TC 145, *Grafické značky*, a technickou komisí IEC/TC 3, *Dokumentace a grafické značky*. Návrh byl předložen k hlasování členským zemím jak ISO, tak IEC.

Toto první vydání ISO 80416-2 ruší a nahrazuje ISO 4196. Poskytuje směrnice, které jsou rovnocenně aplikovatelné na grafické značky vytvořené v ISO i v IEC.

Mezinárodní norma 80416 sestává z následujících částí pod společným názvem *Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech*:

- *Část 1: Tvorba originálů značek* (publikována IEC)
- *Část 2: Tvar a použití šipek* (publikována ISO)
- *Část 3: Směrnice pro aplikaci grafických značek* (publikována IEC)

Příloha A tvoří normativní část ISO 80416-2.

Úvod

Grafická značka je vizuálně vnímatelný obrazec používaný k předání informace nezávisle na jazyku. Grafické značky se používají na předmětech pro široký rozsah účelů. U takových značek je konzistence v návrhu tříd (rodin) značek, používaných v jedné lokalitě nebo na podobném předmětu, důležitou záležitostí, stejně jako čitelnost při redukci značek na menší rozměry. Proto je třeba normalizovat zásady tvorby grafických značek používaných na předmětech, aby byla zaručena vizuální zřetelnost, aby byla dodržována konzistence a následně i dobrá identifikace.

Tato norma se v několika částech zaměřuje na základní pravidla používaná k tvorbě grafických značek pro užití na předmětech, včetně tloušťky čar, tvaru a užití šipek, negačních prvků, a použití základního obrazce, které slouží jako návod pro kreslení značek na předmětech. Je žádoucí, aby se tyto zásady návrhu používaly pro všechny grafické značky na předmětech: normalizovanými grafickými značkami, které lze nalézt v ISO 7000 a IEC 60417.

ISO 80416-2 vznikla na podporu použití redukovaného počtu tvarů šipek jako prvků značek nebo značek samotných.

Strana 7

1 Rozsah platnosti

ISO 80416-2 určuje základní principy a proporce šipek, použitých pro označení různých prvků, sil, funkcí nebo rozměrů. ©ipky definované v ISO 80416-2 se používají jako značky nebo jako prvky značek.

Při tvorbě nových originálů značek, nebo při revizi již používaných značek, se použijí zásady stanovené v ISO 80416-2.

2 Normativní odkazy

Následující normativní dokumenty obsahují ustanovení, která odkazem na tento text tvoří ustanovení ISO 80416-2. Pro datované odkazy neplatí následné dodatky nebo revize kterékoli z těchto publikací. Avšak strany, které přistoupily k dohodě na základě ISO 80416-2, se vyzývají, aby přezkoumaly možnost použití nejnovějších vydání normativních dokumentů uvedených níže. U nedatovaných odkazů platí odvolávka na poslední vydání normativního dokumentu. Členové ISO a IEC udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 80416-1:2001 Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Tvorba originálů značek
(*Basic principles for graphical symbols for use on equipment - Part 1: Creation of symbol originals*)

-- Vynechaný text --