

	Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd	ČSN EN 61346-2 01 3710
---	---	----------------------------------

idt IEC 61346-2:2000

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations -

Part 2: Classification of objects and codes for classes

Systèmes industriels, installations et appareils, et produit industriels - Principes de structuration et désignations -

Partie 2: Classification des objets et codes pour les classes

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte - Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung -

Teil 2: Klassifizierung von Objekten und Codierung von Klassen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61346-2:2000. Evropská norma EN 61346-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61346-2:2000. The European Standard EN 61346-2:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se ruší poznámka 2 k článku 5.2.2 a příloha E ČSN EN 61346-1 z ledna 1998.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 61346-1:1996 zavedena v ČSN EN 61346-1:1998 (01 3710) Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla (idt EN 61346-1:1996, idt IEC 61346-1:1996)

ISO/DIS 14617-6 připravuje se

Informativní údaje z IEC 61346-2:2000

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí 3B: Dokumentace, technické komise IEC 3: Dokumentace a grafické značky, a technické komise ISO 10: Technické výkresy, definice výrobku a související dokumentace.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
3B/290/FDIS	3B/296/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato norma byla připravována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

IEC 61346-2 ruší poznámku 2 článku 5.2.2 a přílohu E z normy IEC 61346-1.

Soubor IEC 61346 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem: Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování:

- Část 1: Základní pravidla
- Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd
- Část 3: Směrnice pro aplikaci (*připravuje se*)
- Část 4: Diskuze pojmů a jejich souvislostí

Přílohy A, B, C a D jsou pouze pro informaci.

Komise rozhodla, že tato publikace zůstane v platnosti do 2007. Po tomto datu bude publikace

- opětovně potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k Úvodu doplněna informativní národní poznámka.

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 Řivcová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 61346-2
EUROPEAN STANDARD	Září 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.020

Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty

Zásady strukturování a referenční označování -

Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd

(IEC 61346-2:2000)

Industrial systems, installations and equipment and industrial products Structuring principles and reference designations

Part 2: Classification of objects and codes for classes

(IEC 61346-2:2000)

Systèmes industriels, installations et appareils et produits industriels

Principes de structuration et désignations de référence

Partie 2: Classification des objets et des codes pour les classes

(CEI 61346-2:2000)

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte

Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung

Teil 2: Klassifizierung von Objekten und Codierung von Klassen

(IEC 61346-2:2000)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-06-01. 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,

Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2000 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 61346-2:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 3B/290/FDIS, budoucí první vydání IEC 61346-2, připravený subkomisí SC 3B, Dokumentace, technické komise TC 3 IEC, Dokumentace a grafické značky, a technické komise TC 10 ISO, Technické výkresy, definice výrobku a související dokumentace, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61346-2 dne 2000-06-01.

EN 61346-2 ruší poznámku 2 článku 5.2.2 a rovněž přílohu E z EN 61346-1:1996.

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) 2001-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2003-06-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A, B, C a D jsou informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61346-2:2000 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Rozsah platnosti

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Definice

..... 6

4 Zásady třídění

.... 7

5 Třídění předmětů podle účelu nebo úkolu a přidružené písmenné kódy..... 7

6 Třídění předmětů infrastruktury a přidružené kódy..... 14

7 Podtřídy

..... 17

Příloha A (informativní) Základní požadavky na definice písmenných kódů udávajících druhy předmětů 18

Příloha B (informativní) Třídy předmětů vztažené na generický proces..... 20

Příloha C (informativní) Třídy předmětů příslušející předmětům v generické infrastruktuře..... 21

Příloha D (informativní) Písmenné značky pro změřené nebo vstupní proměnné..... 22

Obrázek 1 Základní koncept

procesu.....	7
Obrázek 2 Třídění předmětů v měřicím obvodu a odpovídající písmenné kódy.....	8
Obrázek A.1 Základní složky předmětů.....	19
Obrázek B.1 Třídy předmětů v uvažovaném procesu.....	20
Obrázek C.1 Třídy předmětů vztažené na předměty v generické infrastruktuře.....	21
Tabulka 1 Třídy předmětů podle jejich účelu nebo úkolu a přidružené písmenné kódy.....	9
Tabulka 2 Třídy předmětů infrastruktury.....	15
Tabulka 3 Příklady některých možných oborových aplikací tříd B až U z tabulky 2.....	16
Tabulka D.1 Značky pro změřené nebo vstupní proměnné podle ISO/DIS 14617-6.....	22
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi.....	23

Úvod

Záměrem této normy je stanovit schémata třídění předmětů/objektů*) aplikovatelná ve všech technických oborech. Proto se existující písmenné kódy, stejně jako v dřívější IEC 60750 (viz IEC 61346-1, Příloha E), použijí, pokud nejsou v rozporu s obecným pojetím. Hledalo se však řešení, které si vyžádá co nejméně změn.

Příloha A této normy prezentuje základní požadavky pro definice písmenných kódů znázorňujících typy předmětů.

Příloha B uvádí, jak je možno předměty třídit podle jejich účelu nebo úkolu ve vztahu ke generickému procesu.

Příloha C uvádí, jak mohou být předměty tříděny v souladu s jejich zařazením v infrastruktuře.

Příloha D uvádí výňatek z tabulky v ISO/DIS 14617-6.

1 Rozsah platnosti

Tato Část IEC 61346 stanovuje třídy předmětů a písmenné kódy přidružené těmto třídám. Tyto písmenné kódy jsou určeny k použití v referenčních označeních.

Schémata třídění jsou použitelná pro předměty ve všech technických oblastech a mohou být použita na libovolné pozici stromové struktury ustavené v souladu s IEC 61346-1.

POZNÁMKA Třídění předmětů jenom z hlediska umístění se v současném vydání IEC 61346-2 nebere v úvahu.

2 Normativní odkazy

Následující normativní dokumenty obsahují ustanovení, která odkazem na tento text tvoří ustanovení této Části IEC 61346. Žádná z těchto publikací neplatí pro datované odkazy, budoucí dodatky nebo jejich revize. Nicméně účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této Části IEC 61346, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených normativních dokumentů. U nedatovaných odkazů platí odvolávka na poslední vydání normativního dokumentu. Členové ISO a IEC udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 61346-1:1996 Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla

(Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules)

ISO/DIS 14617-6 Grafické značky pro schémata - Část 6: Měřicí a řídicí funkce
(Graphical symbols for diagrams - Part 6: Measurement and control functions)

-- Vynechaný text --