

	Strukturování technické informace a dokumentace	ČSN EN 62023 01 3711
---	--	--------------------------------

idt IEC 62023:2000

Structuring of technical information and documentation

Structuration des informations et de la documentation techniques

Strukturierung technischer Information und Dokumentation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62023:2000. Evropská norma EN 62023:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62023:2000. The European Standard EN 62023:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

61641

v elektrotechnice - Část 1: Všeobecné požadavky (idt EN 61082-1:1993, idt IEC 61082-1:1991)

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 1346-1:1996)

IEC TR 61346-4:1998 zavedena v ČSN IEC TR 61346-4:2000 Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 4: Diskuse pojmů a jejich souvislostí (idt IEC TR 61346-4:1998)

IEC 61355:1997 zavedena v ČSN EN 61355:1998 (01 3721) Třídění a označování dokumentů pro průmyslové celky, systémy a zařízení (idt EN 61355:1997, idt IEC 61355:1997)

IEC 61360-4:1997 zavedena v ČSN EN 61360-4:1999 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty - Část 4: Seznam odkazů IEC na normalizované typy datových prvků, třídy komponentů a termíny (idt EN 61360-4:1997, idt IEC 61360-4:1997)

IEC 62027:2000 dosud nezavedena

ISO/DIS 7200-1 připravuje se

Informativní údaje z IEC 62023:2000

Mezinárodní norma IEC 62023 byla připravena subkomisí 3B: Dokumentace, technické komise IEC 3: Dokumentace a grafické značky, ve spolupráci se subkomisí 1: Základní dohody, technické komise ISO TC 10: Technické výkresy, definice výrobku a související dokumentace.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
3B/291/FDIS	3B/297/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.

Příloha A je pouze pro informaci.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane v platnosti do 2009. Po tomto datu bude publikace

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

Upozornění na národní poznámku

Do normy byly k článku 3.1.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČO 16669037, ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace, subkomise Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Řivcová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 62023
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.020

Strukturování technické informace a dokumentace

(IEC 62023:2000)

Structuring of technical information and documentation

(IEC 62023:2000)

Structuration des informations et de la
documentation techniques

(CEI 62023:2000)

Strukturierung technischer Information und
Dokumentation

(IEC 62023:2000)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-08-01. 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 kteréhokoli 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, Švédska 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

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

Ref. č. EN 62023:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Text dokumentu 3B/291/FDIS, budoucí první vydání IEC 62023, vypracovaný subkomisí SC 3B Dokumentace, technické komise IEC TC 3 Dokumentace a grafické značky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC/CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62023 dne 2000-08-01.

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) 2001-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2003-08-01

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 příloha A je informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62023:2000 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

V oficiální verzi, v Bibliografii, se k uvedené normě připojuje poznámka:

IEC 61346-2 POZNÁMKA: Je v souladu s EN 61346-2:2000 (nemodifikována).

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Rozsah platnosti

7	
2	Normativní odkazy
7	
3	Definice
7	
3.1	Všeobecné termíny, vztahující se na strukturování
7	
3.2	Všeobecné termíny, vztahující se na dokumentaci
8	
3.3	Specifické termíny
8	
4	Všeobecně
9	
4.1	Základní zásady strukturování systémů, instalací a produktů
9	
4.2	Informace o předmětech a dokumenty popisující předměty
10	
4.3	Struktura dokumentace a struktura dokumentu
10	
4.3.1	Struktura dokumentace
10	
4.3.2	Struktura dokumentu
10	
5	Hlavní dokument a doplňkové dokumenty
11	
5.1	Všeobecně
11	
5.2	Obsah hlavního

dokumentu.....	12
5.2.1 Části dokumentu.....	12
5.2.2 Identifikační část.....	12
5.2.3 Část doplňkových dokumentů.....	12
5.2.4 Specifikační část.....	12
5.3 Vztah mezi hlavním dokumentem a doplňkovými dokumenty.....	12
5.3.1 Hlavní dokument.....	12
5.3.2 Doplňkové dokumenty.....	13
5.4 Jednoúrovňové a víceúrovňové hlavní dokumenty.....	13
5.5 Použití.....	14
5.6 Třídění hlavního dokumentu.....	14
Příloha A (informativní) Příklad hlavního dokumentu obsahujícího identifikační část, část doplňkových dokumentů a specifikační části.....	16

Bibliografie

.....	18
-------	----

Obrázek 1 - Obecné strukturování předmětů.....	9
Obrázek 2 - Příklad logické struktury technického dokumentu.....	11
Obrázek 3 - Struktura dokumentace jednoho předmětu.....	11
Obrázek 4 - Hlavní dokumenty a doplňkové dokumenty; ilustrace různých stupňů rozčlenění informace do různých dokumentů.....	13
Obrázek 5 - Struktura dokumentace s předměty a dokumenty.....	15
Příloha ZA (informativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	19

Úvod

Na IEC 62023 se může nahlížet jako na přechod mezi zásadami strukturování systémů a zásadami strukturování dokumentace. V tomto smyslu norma umožňuje:

- normalizaci obecných postupů ve výrobě s ohledem na organizaci informací/dokumentace podle struktury produktu pomocí hlavního dokumentu;
- následnou detailizaci a formalizaci postupu již zavedeného v kapitole 6 IEC 61355, pomocí obecného ustanovení konceptu hlavního dokumentu s explicitním odvoláním na doplňkové dokumenty v souboru dokumentů technického předmětu; a
- aplikaci termínu „předmět“ ze zásad strukturování v IEC 61346-1 v oblasti strukturování dokumentu. Strukturování, mimo skutečných dokumentů, dává možnost, jak lze systematickým způsobem držet pohromadě předměty s různými aspekty.

V systémech PDM (Product Data Management) „předměty“ v produktové struktuře logicky odpovídají hlavním dokumentům, těmito „předměty“ se rozumí informační předměty podřízené konfiguraci. Avšak, i když splňují požadavky kladené na dokumenty, někdy za dokumenty považovány nejsou.

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma stanovuje pravidla pro strukturování technické informace a dokumentace, zakládající se na použití hlavního dokumentu (řídícího dokumentu) pro společné zachování informace pro každý předmět.

POZNÁMKA Definice hlavního dokumentu viz 3.3.1.

2 Normativní odkazy

Následující normativní dokumenty obsahují ustanovení, která prostřednictvím odkazů v tomto textu vytvářejí ustanovení této mezinárodní normy. Pro odkazy uvedené s datem neplatí následné dodatky nebo revize kterékoliv z těchto publikací. Avšak strany, které přistoupily k dohodě na základě této mezinárodní normy se vyzývají, aby přezkoumaly možnost použití nejnovějších vydání normativních dokumentů uvedených níže. U nedatovaných odkazů platí nejnovější vydání normativního dokumentu v odvolávce. Členové ISO a IEC udržují seznam norem platných v současné době.

IEC 61082-1:1991 Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice. Část 1: Všeobecné požadavky (*Preparation of documents used in electrotechnology - Part 1: General requirements*)

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*)

IEC 61346-4:1998 Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty. Zásady strukturování a referenční označování. Část 4: Diskuze pojmů a jejich souvislostí

(*Industrial systems, installations and equipment, and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 4: Discussion of concepts*)

IEC 61355:1997 Třídění a označování dokumentů pro průmyslové celky, systémy a zařízení

(*Classification and designation of documents for plants, systems and equipment*)

IEC 61360-4:1997 Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty - Část 4: Seznam odkazů IEC na normalizované typy datových prvků, třídy komponentů a termíny

(*Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 4: IEC reference collection of standard data element types, component classes and terms*)

IEC 62027:2000 Zhotovování seznamů částí

(*Preparation of parts lists*)

ISO/DIS 7200-1:- Automatizované průmyslové systémy a integrace - Části knihovny - Část 1: Všeobecná struktura a obsah

(Technical product documentation - Document headers and title blocks - Part 1: General structure and content)
1))

-- Vynechaný text --