


2001

	Zhotovování seznamů částí	ČSN EN 62027 01 3781
---	---------------------------	--------------------------------

idt IEC 62027:2000

Preparation of parts lists

Etablissement des nomenclatures de composants

Erstellung von Teilelisten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62027:2000. Evropská norma EN 62027:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62027:2000. The European Standard EN 62027:2000 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.

62277

IEC 61082-1:1991 zavedena v ČSN EN 61082:1995 (01 3380) Zhotovování dokumentů používaných 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 61346-2:2000 zavedena v ČSN EN 61346-2:2001 (01 3710) Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty Zásady strukturování a referenční označování. Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd (idt EN 61346-2:2000, idt IEC 61346-2:2000)

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 61360-1:1995 zavedena v ČSN EN 61360-1:1998 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty. Část 1: Definice. Zásady a metody (idt EN 61360-1:1995, idt IEC 61360-1:1995)

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 62023:2000 zavedena v ČSN EN 62023:2001 (01 3711) Strukturování technické informace a dokumentace (idt EN 62023:2000; idt IEC 62023:2000)

IEC 81714-2:1998 zavedena v ČSN EN 81714-2:2000 (01 3790) Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 2: Specifikace grafických značek ve tvaru vhodném pro počítače, včetně grafických značek pro referenční knihovnu, a požadavky na jejich vzájemnou výměnu (idt EN 81714-2:1998, idt IEC 81714-2:1998)

ISO 639:1988 dosud nezavedena

ISO 1000:1992 zavedena v ČSN ISO 1000:1997 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro používání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek (idt ISO 1000:1992)

ISO 6433:1981 zavedena v ČSN ISO 6433:1993 (01 3108) Technické výkresy. Odkazy na části výrobku (idt EN ISO 6433:1994, idt ISO 6433:1981)

ISO 7200-1 připravuje se

ISO/DIS 13584-1 připravuje se

ISO 13584-26:2000 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 62027:2000

Mezinárodní norma IEC 62027 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/289/FDIS	3B/295/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.

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

Strana 3

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 poznámky

Do normy byly ke kapitole 3 a 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 3 Technická dokumentace v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Řivcová

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 62027
EUROPEAN STANDARD	Září 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.020

Zhotovování seznamů částí
(IEC 62027:2000)
Preparation of parts lists
(IEC 62027:2000)

Etablissement des nomenclatures
de composants
(CEI 62027:2000)

Erstellung von Teilelisten
(IEC 62027:2000)

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, 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 jakémkoli

Ref. č. EN 62027:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 3B/289/FDIS, budoucí první vydání IEC 62027, vypracovaný v technické komisi IEC TC 3 Dokumentace a grafické značky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62027 dne 2000-06-01.

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) 2001-03-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

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 62027:2000 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 8

1 Rozsah
platnosti

.....
8

2 Normativní
odkazy

..... 9

3
Definice

.....
..... 10

3.1 Obecné pojmy ve
strukturování.....

..... 10

3.2 Obecné pojmy vztahující se k
dokumentaci.....

..... 11

3.3 Specifické výrazy vztahující se k seznamům
částí.....

..... 11

4
Všeobecně

.....

..... 12

4.1 Způsoby prezentace seznamu
části..... 12

4.2 Záhloví
tabulky
.....
.. 12

4.3 Položky
seznamu
.....
13

4.4 Třídění seznamů
části.....
13

5 Požadavky na formu seznamu
části..... 13

5.1 Vztah ke specifikovanému
předmětu..... 13

5.2 Obsah položky
seznamu.....
13

5.3 Specifikace typů datových
prvků..... 14

5.3.1 Identifikace (označení)
výskytu..... 15

5.3.2
Použití
.....
..... 15

5.3.3 Technická data spojená s
výskytem..... 15

5.3.4 Odkazy spojené s
výskytem..... 15

5.3.5 Množství,
jednotky
.....
16

5.3.6 Identifikační označení
části..... 16

5.3.7	Popis části	17
5.3.8	Technická data k typu části	18
5.3.9	Odkazy na dokumenty spojené s typem části	18
5.4	Uspořádání seznamu částí	19
5.4.1	Všeobecně	19
5.4.2	Sloupce v seznamech částí třídy A	19
5.4.3	Sloupce v seznamech částí třídy B	19
5.4.4	Položky seznamu	20
5.4.5	Členění položek seznamu	20
6	Požadavky na dokument „Seznam částí“	20
6.1	Všeobecně	20
6.2	Označení druhu dokumentu	20
Příloha A	(informativní) Úprava užívaných označení dokumentů	21
Příloha B	(informativní) Příklad dokumentu „Seznam částí“ jako soubor třídy A	22
Příloha C	(informativní) Příklad dokumentu „Seznam částí“ jako soubor třídy	

B..... 23

Příloha D (informativní) Příklad dokumentu „Seznam částí“ třídy A pro výrobní účely
..... 24

Bibliografie

.....
..... 26

Obrázek 1 - Způsoby prezentace seznamu
částí..... 12

Tabulka 1 - Informace pro základní složku předmětu obsažené v položce
seznamu..... 14

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými
evropskými
publikacemi
..... 27

Strana 8

Úvod

Seznam částí slouží především k soupisu a specifikaci základních složek předmětů (komponentů) celkového předmětu/objektu nebo systému, pro který bude seznam částí použit.

Obecně se informace o produktech a systémech organizují na principu stromových struktur. Struktura představuje způsob, jakým se průmyslový proces nebo produkt dělí na dílčí procesy nebo dílčí produkty s obecným názvem „předměty“. V této normě se „předmětem“ rozumí jakákoliv reálná jednotka, používaná v procesu návrhu, inženýrských prací, realizace, provozu, údržby a likvidace provozního celku, instalace, systému, výstroje, atd., nebo jejich příslušných částí, v souladu s definicí v 3.1.1.

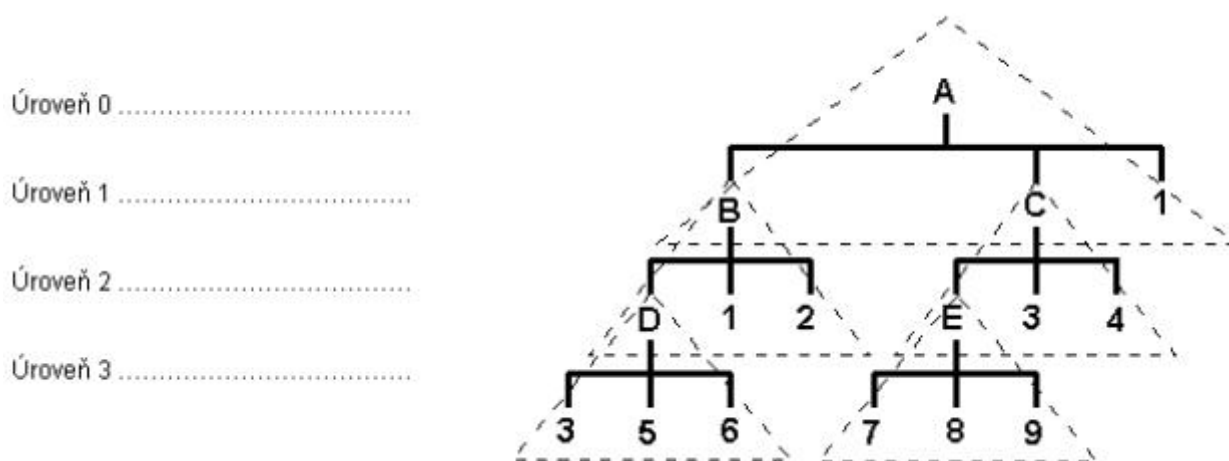
POZNÁMKA V kontextu s jinými normami se někdy používá termín „položka“ (item) ve stejném významu jako „předmět“ (object).

V závislosti na „aspektu“ (viz 3.1.3) se mohou rozeznávat různé struktury, například „struktura orientovaná na produkt“, „struktura orientovaná na funkci“ a „struktura orientovaná na umístění“. Určitá složka předmětu může být důležitá jenom v jedné struktuře nebo ve více strukturách. Další informace o strukturách a o strukturování jsou uvedeny v IEC 61346-1 a IEC 61346-4.

Seznam částí je implicitně nebo explicitně spojen s takovou strukturou. Návrh seznamu částí, popisovaný v této normě, je aplikovatelný na všechny struktury, definované v souladu s IEC 61346-1.

Každý ze seznamů částí, vztahujících se k fyzickému zpracování (výrobě) a k montáži produktu, spojených se strukturou orientovanou na produkt, obvykle pokrývá jenom jednu úroveň montážního celku a hlavní sestava je normálně popsána systémem těchto jednoúrovňových seznamů částí. Příklad systému jednoúrovňových seznamů částí je uveden na obrázku níže.

Seznamy částí jsou často vytvářeny jako zprávy z databáze obsahující informaci o celkové struktuře.



POZNÁMKA A je hlavní sestava; B, C, D a E jsou dílčí sestavy; 1, 2, 3 atd. jsou části. A, B, C, D a E jsou definovány jednoúrovňovými seznamy částí, obsah každé je znázorněn čárkovanými čarami.

Strana 9

1 Rozsah platnosti

Tato norma stanovuje pravidla pro zhotovování seznamů částí.

Tato norma je aplikovatelná na seznamy částí, používané v procesu návrhu a inženýrských prací, které se dodávají s dokumentací.

POZNÁMKA Úloha seznamu částí, jako hlavního dokumentu ve strukturované dokumentaci, je popsána v IEC 62023.

-- Vynechaný text --