



**Třídění a označování dokumentů pro
průmyslové celky, systémy a zařízení**

idt IEC 61355:1997

Classification and designation of documents for plants, systems and equipment

Classification et désignation des documents pour installations industrielles, systèmes et matériels

Klassifikation und Kennzeichnung von Dokumenten für Anlagen, Systeme und Einrichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61355:1997. Evropská norma EN 61355:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61355:1997. The European Standard EN 61355:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

53554

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 61082-1 zavedena v ČSN EN 61082-1:1995 Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice. Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 1082-1:1991) (01 3380)

IEC 61346-1 zavedena v ČSN EN 61346-1:1998 Průmyslové systémy, instalace a zařízení

a průmyslové produkty. Zásady strukturování a referenční označování. Část 1: Základní pravidla (idt IEC 1346-1:1996) (01 3710)

ISO 639 dosud nezavedena

ISO 3166 zavedena v ČSN ISO 3166:1995 Kódy pro názvy zemí (97 1002), nahrazena ISO 3166-1:1997

ISO 7200 zavedena v ČSN ISO 7200:1996 Technické výkresy. Popisová pole (01 3113)

ISO 9000 zavedena v souboru ČSN ISO 9000 Normy pro řízení a zabezpečování jakosti (01 0320)

ISO/IEC 8613-1 zavedena v ČSN ISO 8613-1:1994 Informační technika. Textové a kancelářské systémy. Architektura kancelářských dokumentů. Část 1: Úvod a obecné principy (36 9642)

Informativní údaje z IEC 61355:1997

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí 3B: Dokumentace, technické komise IEC TC 3: Dokumentace a grafické značky.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS Zpráva o hlasování

3B/181/FDIS 3B/203/RVD

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

Příloha A tvoří nedílnou část této normy.

Přílohy B, C, D a E jsou pouze informativní.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus ESiCCO, IČO 166 69037

Technická normalizační komise: TNK1 Technická dokumentace, subkomise Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

ICS 01.110; 29.020

Deskriptory: classifications, codes, designation, technical documents, information interchange, electrical engineering, information, electrical installation, industrial electrical installations

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

Classification and designation of documents for plants, systems and equipment (IEC 61355:1997)

Classification et désignation des documents pour installations industrielles, systèmes et matériels (CEI 61355:1997)

Klassifikation und Kennzeichnung von Dokumenten für Anlagen, Systeme und Einrichtungen (IEC 61355:1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 1997-03-11. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC 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 CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 3B/181/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 61355, 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 61355 dne 1997-03-11.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení

k přímému použití jako normy národní (dop) 1998-01-01

- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-01-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

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

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

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61355:1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

V oficiální verzi přílohy E Bibliografie byly k uvedeným normám doplněny následující poznámky:

IEC 61082-2 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN 61082-2:1994 (bez modifikací)

IEC 61082-3 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN 61082-3:1994 (bez modifikací)

IEC 61082-4 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN 61082-4:1996 (bez modifikací)

ISO 11442-1 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN ISO 11442-1:1996 (bez modifikací)

ISO 11442-2 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN ISO 11442-2:1996 (bez modifikací)

ISO 11442-3 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN ISO 11442-3:1996 (bez modifikací)

ISO 11442-4 POZNÁMKA: Harmonizována jako EN ISO 11442-4:1996 (bez modifikací)

Strana 5

Obsah	strana
Úvod	7
1 Předmět normy	7
2 Normativní odkazy	7
3 Definice	8
4 Třídění druhů dokumentů	9
4.1 Všeobecně	9
4.2 Třídící kód druhů dokumentů	10
4.2.1 Základní princip třídění druhů dokumentů	10
4.2.2 Uspořádání třídícího kódu druhu dokumentů	11
4.3 Zatřídění druhů dokumentů	12
4.3.1 Metoda třídění	12
4.3.2 Třídění zavedených druhů dokumentů	12
4.3.3 Třídění nezavedených druhů dokumentů	12
4.3.4 Třídění složených druhů dokumentů	12
5 Označování dokumentů	13
6 Soubory dokumentů	13
7 Směrnice pro aplikaci	15
7.1 Prostředky komunikace při vzájemné výměně dokumentů	15
7.2 Aplikace označení dokumentu pro účely identifikace	16
Tabulky	
Tabulka A.1 Kódová písmena pro technické oblasti (odvětví)	19
Tabulka A.2 DCC a popisy tříd druhů dokumentů	20
Tabulka B.1 Druhy dokumentů používané v elektrotechnice	32
Tabulka C.1 Písmenný kód způsobů znázornění	47
Obrázky	
Obrázek 1 Struktura třídění druhů dokumentů	10
Obrázek 2 Struktura třídícího kódu druhu dokumentu	11
Obrázek 3 Zásady označování dokumentu	13
Obrázek 4 Příklady struktur systému a systémově vázané struktury dokumentace	15
Obrázek 5 Označení stran dokumentu	17
Obrázek 6 Příklad uvedení informací k dokumentu v titulním poli	18
Obrázek D.1 Seznam výměnných dokumentů, všeobecná část	48
Obrázek D.2 Seznam výměnných dokumentů, část týkající se předmětu	48
Obrázek D.3 Seznam výměnných dokumentů, příklad vyplnění tabulky	49
Přílohy	
Příloha A Tabulky kódových písmen	19
Příloha B Zavedené druhy dokumentů s krátkým popisem	32
Příloha C Dodatečné informace o druzích dokumentů pro účely komunikace	47
Příloha D Seznamy výměnných dokumentů	48

Příloha E Bibliografie	50
Příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	51

Úvod

Dokumentace je nezbytná k zajištění informací pro všechny činnosti technických produktů (které zahrnují průmyslové celky, systémy a zařízení) během jejich životnosti. Dokumentace může být zhotovena v libovolné fázi činnosti. Dokumenty lze obdržet od jiných zúčastněných stran a dodávat jiným zúčastněným stranám. Různé strany mohou potřebovat různé informace nebo mít různé názory na stejnou informaci v závislosti na tom, co je nejhodnější pro zamýšlené účely.

V této normě se výraz dokument používá ve velmi obecném smyslu. Dokument je chápán jako informace na všech možných mediích, na které lze údaj zaznamenat; popis druhů dokumentů je však odvozen od znázornění informace na papírovém podkladu, t.j. jak je informace viditelná a čitelná pro uživatele.

Jedním z cílů této normy je stanovení metody lepší komunikace a porozumění mezi stranami, zapojenými do vzájemné výměny dokumentů. Při stanovení podstaty systému není nutno víceméně brát na vědomí, jaký dokument se v současné době vyžaduje. Pro obsahově shodné (obdobné) dokumenty se používají různé názvy nebo pro zúčastněné strany může mít určitý název odlišný význam. Účel a předmět zájmu je někdy částí názvu dokumentu, což ztěžuje obecné porozumění. Proto základem obecného porozumění by mělo být klasifikační schéma, založené na obsahu informace.

Dalším cílem této normy je stanovení pravidel vztahu dokumentů k objektům, které popisují. Pro tento účel se stanoví systém označování dokumentů, který váže označení druhu dokumentu s označením předmětu, použitého v rámci průmyslového celku, systému nebo zařízení. Podle daných pravidel a doporučení, dokumentace odráží strukturu „reálné instalace“. Tím se rovněž dává návod na uspořádání a registraci (archivaci), stejně jako na strukturované vyhledávání informací, například v systémech výběru dokumentů.

Princip klasifikace obecně zahrnuje rovněž potřeby dokumentace zpracované pomocí počítače. Zvyšující se množství informací bude ukládáno a vzájemně vyměňováno v normalizovaném formátu databáze. Informace, která se má poskytovat, se může specifikovat tak, aby každý druh dokumentu, požadovaný a odsouhlasený stranami, se mohl odvodit z databáze počítačového systému příjemce. To může iniciovat budoucí normalizační činnost, například v oblasti informace a datových prvků, detailních definic druhů dokumentů a detailních pravidel prezentace.

I když tato norma byla připravována zejména odborníky z oblasti elektrotechniky, je v ní dán velký důraz na integraci neelektrotechnických dokumentů. Odborníci z více technických oblastí spojených s ISO vnesli do tohoto dokumentu značný vklad.

1 Předmět normy

Tato norma poskytuje pravidla a směrnice pro třídění a označování dokumentů. Slouží jako základ k dohodám o přípravě strukturované dokumentace vyžadované v první řadě pro rozsáhlejší instalace, například průmyslové celky s jejich systémy a vybavením. Zahrnuje všechny technické oblasti a je otevřena pro další vývoj dokumentace a dokumentačních systémů. Jsou v ní také dány směrnice pro takové aplikace jako komunikace v oblasti dokumentace a identifikace dokumentů.

Dokumenty z netechnických oblastí jsou obsaženy v rozsahu požadovaném pro inženýrské procesy a je-jich průběh.

-- Vynechaný text --