

|                                                                                   |                                                                                                                                        |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Automatizované průmyslové systémy<br>a integrace - Knihovna součástí -<br>Část 26: Logický zdroj: Identifikace<br>dodavatele informací | ČSN<br>ISO 13584-26<br>97 4102 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

Industrial automation systems and integration - Parts library - Part 26: Logical resource: Information supplier identification

Systèmes d'automatisation industrielle et intégration - Bibliothèque de composants - Partie 26: Ressource logique: Identification des fournisseurs d'information

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 13584-26:2000. Mezinárodní norma ISO 13584-26:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 13584-26:2000. The International Standard ISO 13584-26:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

**66368**

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

ISO/IEC 6523-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-1:2000 (97 9730), Informační technologie - Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací - Část 1: Identifikace identifikačních schémat organizace

ISO/IEC 8824-1:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1:1998 (36 9632, Informační technologie - Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1): Specifikace základní notace, nahrazena ISO/IEC 8824-1:1998

ISO 10303-11:1994 zavedena v ČSN ISO 10303-11:1999 (97 4101), Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 11: Metody popisu: Referenční manuál jazyka EXPRESS

ISO/IEC 10646-1:1993 zavedena v ČSN ISO 10646-1:1999 (36 9143) Univerzální kódovaný soubor znaků (UCS) - Část 1: Architektura a základní vícejazyčná úroveň, nahrazena ISO/IEC 10646-1:2000

ISO/IEC 11179-3:1994 zavedena v ČSN ISO 11179-3:1996 (97 9736) Informační technika - Specifikace a normalizace datových prvků - Část 3: Základní atributy datových prvků

ISO/IEC 13584-1:2001 zavedena v ČSN ISO 13584-1:2003 (974102) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Knihovna součástí - Část 1: Přehled a základní principy

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. J. Tykač, IČO 47615966

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. P. Wallenfels

Strana 3

---

#### Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF

Tento PDF soubor obsahuje vložené typy písma (normální, kursivní, tučné atd.). V souladu s licenční politikou Adobe, tento soubor lze tisknout nebo prohlížet, nesmí být ale editován, kromě těch vložených typů písma, které nepodléhají licenci a jsou instalovány v počítači, na kterém se editace provádí. Při používání tohoto souboru jsou jeho uživatelé odpovědní za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřejímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarovém produktu, který vytváří tento PDF soubor, lze najít ve všeobecných informacích, které jsou k němu přiloženy; parametry na vytváření PDF jsou optimalizovány pro tisk. Soubor je upraven tak, aby byl použitelný členskými organizacemi ISO. V případě nepravděpodobné události a problému, který se k ní vztahuje, informujte Ústřední sekretariát. Jeho adresa je uvedena níže.

jakoukoliv jinou formou, jako jsou například elektronické, mechanické prostředky, včetně fotokopí a mikrofilmu, bez písemného povolení ISO. Povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese nebo u členské národní organizace v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56, CH-1211 Geneva 20

Tel. +41 22 749 01 11

Fax. +41 22 734 10 79

e-mail [copyright@iso.ch](mailto:copyright@iso.ch)

Web [www.iso.ch](http://www.iso.ch)

Printed in Switzerland

Strana 4

---

Prázdná strana

Strana 5

---

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Automatizované průmyslové systémy a integrace -

Knihovna součástí -

Část 26: Logický zdroj: Identifikace dodavatele informací

ISO 13584-26

První vydání

2000-02-01

MDT

## Obsah

Strana

Úvod

..... 7

**1**      Předmět  
normy

.....

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| ..                                                                 | 8  |
| <b>2</b> Normativní odkazy                                         | 8  |
| <b>3</b> Termíny, definice a zkratky                               | 8  |
| <b>4</b> Struktura                                                 | 10 |
| <b>4.1</b> Struktura pro identifikaci organizací                   | 10 |
| <b>4.2</b> Funkce                                                  | 10 |
| <b>4.2.1</b> Funkce encode                                         | 10 |
| <b>4.2.2</b> Funkce icode                                          | 11 |
| <b>4.3</b> Syntax                                                  | 12 |
| <b>5</b> Identifikace normalizovaného dokumentu                    | 13 |
| <b>5.1</b> Číslo normalizovaného dokumentu                         | 14 |
| <b>5.2</b> Číslo normy ISO, IEC nebo ISO/IEC                       | 14 |
| <b>5.3</b> Identifikace Mezinárodní klasifikace norem (ICS)        | 14 |
| <b>Příloha A</b> (normativní) Registrace informačního objektu      | 15 |
| <b>Příloha B</b> (informativní) ISO registr organizací vytvářející |    |

normy..... 16

## **Příloha C** (informativní) Přiřazené

ICD..... 17

### Bibliografie

..... 23

### Rejstřík

..... 24

### Tabulka

1

..... 11

### Tabulka

2

..... 11

### Tabulka

3

..... 13

### Tabulka

4

..... 14

17

Strana 6

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly stanovenými v části 3 směrnic ISO/IEC.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 13584-26 byla připravena technickou komisí ISO/TC 184, *Automatizované průmyslové systémy a integrace*, subkomise SC4, *Průmyslová data*.

ISO 13584 se skládá z následujících částí se společným názvem *Automatizované průmyslové systémy a integrace - Knihovna součástí*:

- Část 1: Přehled a základní principy
- Část 10: Popis pojmů: Pojmový model knihovny součástí
- Část 20: Logický zdroj: Logický model výrazů
- Část 24: Logický zdroj: Logický model knihovny dodavatele
- Část 26: Logický zdroj: Identifikace informace dodavatele
- Část 31: Implementační zdroj: Rozhraní geometrického programování
- Část 42: Metodologie popisu: Metodologie pro strukturování rodiny součástí
- Část 101: Protokol vizuální výměny: Protokol vizuální výměny (geometrie) na základě parametrického programu
- Část 102: Protokol vizuální výměny: Protokol výměny pro shodu s ISO 10303

Struktura ISO 13584 je popsána v ISO 13584-1. Číslování částí ISO 13584 odráží její strukturu:

- Část 10 až 19 specifikuje popis pojmů
- Část 20 až 29 specifikuje logické zdroje
- Část 30 až 39 specifikuje implementační zdroje
- Část 40 až 49 specifikuje metodologii popisu
- Část 50 až 59 specifikuje testování na shodu
- Část 100 až 199 specifikuje protokol vizuální výměny
- Část 500 až 599 specifikuje normalizovaný obsah.

Při publikování dalších částí ISO 13584 bude dodrženo stejné číslování.

Příloha A je nedílnou součástí této části ISO 13584, přílohy B a C jsou pouze informativní.

# Úvod

ISO 13584 je mezinárodní normou pro počítačovou výměnu údajů knihovny součástí. Cílem je poskytnout neutrální mechanismus schopný přenosu údajů knihovny, který bude nezávislý na jakémkoliv aplikaci používající systém knihovny. Charakter popisu údajů umožní nejen výměnu souborů obsahující součásti ale rovněž bude základem pro implementaci a sdílení databází údajů knihovny.

ISO 13584 je uspořádána do souboru jednotlivých částí, kde každá je publikována samostatně. Jednotlivé části normy ISO 13584 patří do jedné z následujících skupin: popis pojmů, logické zdroje, implementační zdroje, metodologie popisu, vizuální protokol výměny a normalizovaný obsah. Tyto skupiny jsou popsány v ISO 13584-1.

Tato část ISO 13584 je členem skupiny logických zdrojů. Definuje identifikaci dodavatelů obsahu knihovny z důvodů zjišťování, kdo informace dodal a kdo je tedy za ně odpovědný. Tato identifikace musí být jednoduchá a jednoznačná pro všechny knihovny bez ohledu na to, zda je založena na externích (např. národních, mezinárodních) nebo na interních (např. podnikových) normách. Tato část ISO 13584 definuje kódy identifikace dodavatele v rámci této mezinárodní normy a pokud byl již definován obsah knihovny v normalizovaném dokumentu, definuje kód identifikace normalizovaného dokumentu. K pochopení této části normy ISO 13584 se požaduje základní znalost jazyka EXPRESS. Znalosti ostatních částí normy ISO 13584 se nepožadují.

Strana 8

---

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 13584 specifikuje kódy dodavatele pro účely identifikace dodavatele obsahu knihovny a pokud je obsah knihovny zpracován do normalizovaného dokumentu, specifikuje kód, kterým je tento normalizovaný dokument identifikován.

Do rámce předmětu této části normy ISO 13584 patří:

- kód identifikace dodavatele informací, které jsou obsaženy v knihovně součástí,
- kód identifikace normalizovaného dokumentu obsahující obsah knihovny součástí.

Do rámce předmětu této části normy ISO 13584 nepatří:

- kód identifikace dodavatele součástí.

**POZNÁMKA** Kód dodavatele umožňuje uživateli knihovny zjistit dodavatele jakékoliv informace o součásti, která má záznam v knihovně a umožňuje zjistit údaje dané dodavatelem speciálních informací.

---

-- Vynechaný text --