

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35. 240. 30
Červen 2000

Informace a dokumentace - Sborník ČSN
bibliografických datových prvků - ISO 8459-4

Část 4: Aplikace pro oběh výpůjček

01 0126

Information and documentation - Bibliographic data element directory - Part 4: Circulation applications

Information et documentation - Répertoire des éléments de données bibliographiques - Partie 4: Applications a la circulation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8459-4: 1998. Mezinárodní norma ISO 8459-4: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 8459-4: 1998. The International Standard ISO 8459-4: 1998 has the status of a Czech standard.

© Český normalizační institut, 2000
58224

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

ČSN ISO 8459-4

Národní předmluva

Citované normy

ISO 639: 1988 dosud nezavedena

ISO 2108: 1992 dosud nezavedena

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

ISO 3297: 1986 dosud nezavedena

ISO 3901: 1986 dosud nezavedena

ISO 4217: 1995 zavedena v ČSN ISO 4217 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

ISO 5218: 1977 dosud nezavedena

ISO 7498-3: 1989, nahrazena ISO/IEC 7498-3: 1997 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-3 (36 9614)

Informační technologie - Propojení otevřených systémů- Základní referenční model-Část 3:
Pojmenování a adresování

ISO 8601: 1988 zavedena v ČSN EN 28609 (97 8601) Datové prvky a formáty výměny. Výměna
informací - Prezence data a času

ISO/IEC 10027: 1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 10027 (36 9643) Informační technika. Slovníkový
systém zdrojů informací (IRDS). Základní struktura

ISO 10957: 1993 zavedena v ČSN ISO 10957 (01 0181) Mezinárodní standardní číslo hudebnin (ISMN)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. J. Tykač, IČO 47615966 Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat
Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. P. Wallenfels

2

ČSN ISO 8459-4

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informace a dokumentace - Sborník bibliografických datových prvků Část 4: Aplikace pro oběh
výpůjček

ISO 8459-4

První vydání 1998-08-12

ICS 35. 240. 30

Deskriptory: documentation, bibliographic data bases, data elements, bibliographic entries,
bibliographic records, information interchange.

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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.
Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8459-4 byla připravena technickou komisí ISO/TC46 Informace a
dokumentace, subkomise SC4, Počítačové aplikace v informacích a dokumentaci.

ISO 8459 se skládá z následujících částí, pod obecným názvem Informace a dokumentace - Sborník
bibliografických prvků:

- Část 1: Meziknihovní výpůjčky
- Část 2: Akviziční aplikace
- Část 3: Aplikace pro vyhledávání informací
- Část 4: Aplikace pro oběh výpůjček

Příloha A je nedílnou součástí normy ISO 8459. Přílohy B a C jsou pouze informativní.

3

ČSN ISO 8459-4

Úvod

Údaje jsou vyměňovány za účelem zahájení nebo podpory procesu výměny. Aby předávané informace umožnily proces výměny, musí být datové prvky ve vyměňovaných zprávách plně srozumitelné zainteresovanému účastníkovi. Tato část normy ISO 8459 popisuje formou sborníku datové prvky používané k podpoře procesů oběhu výpůjček. Datové prvky, které se mohou vyskytnout v transakcích oběhu jsou uvedeny čtyřmi způsoby:

- a) ve sborníku datových prvků (kapitola 4) s přílohami, který obsahuje kódy a popisy zpráv (viz A. 1) a kvalifikátory data/času (viz A. 2),
- b) v abecedním seznamu (kapitola 5), který obsahuje názvy, klíčová slova a synonyma datových prvků, hodnoty datových prvků včetně názvů přiřazených zprávám,
- c) ve strukturovaném uspořádání datových prvků (kapitola 6) vztahující se k příbuzným prvkům v hierarchické struktuře,
- d) v matici (kapitola 7), která znázorňuje datové prvky ve vztahu ke specifickým zprávám pro oběh.

Tato část normy ISO 8459 je čtvrtou částí v sérii norem, která bude po dokončení tvořit vyčerpávající sborník datových prvků pro využití v bibliografii. Tato část normy ISO 8459 je hlavně určena novým systémům pro oběh, pro výměnu zpráv oběhu mezi různými systémy a pro výměnu dat mezi klientem a serverem v modelu klient/server.

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 8459 specifikuje a popisuje datové prvky nutné pro výměnu dat mezi systémy oběhu (tj. terminál-počítač nebo počítač-počítač). Definuje také zprávy a jejich datové prvky, které jsou používány v systémech oběhu. Norma je určena pro podporu jak dávkových tak interaktivních transakcí oběhu.

Příloha B uvádí příklady využití této části normy ISO 8459.

Strukturování datových prvků do zpráv je mimo rámec této části normy ISO 8459.

4