

Informační technologie - Propojení

otevřených systémů - Procedury pro činnost

registračních orgánů OSI -

Část 5: Rejstřík definic řídicích objektů VT

ČSN

ISO/IEC 9834-5

36 9674

Information technology - Open Systems Interconnection ~ Procedures for the operation of OSI  
Registration Authorities -

Part 5: Register of VT Control Object Definition

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts - Procédures pour des  
organismes d'enregistrement OSI

particuliers -

Partie 5: Enregistrement des objets de contrôle VT

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systemes - Verfahren für OSI Registrierstellen -

Teil 5: Register für Definitionen von VT-control objects

Tato norma je identická s ISO/IEC 9834-5: 1991. This standard is identical with ISO/IEC 9834-5: 1991.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje národní přílohu se seznamem anglických termínů a jejich českých ekvivalentů.

Citované normy

ISO/IEC 8824: 1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824 Informační technika. Propojení otevřených systémů  
- Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN. 1) (36 9632)

ISO 9040: 1990 zavedena v ČSN ISO 9040 + Amd. 2 Informační technika. Propojení otevřených  
systémů. Služba základní třídy virtuálního terminálu (36 9622)

ISO 9041-1: 1990 zavedena v ČSN ISO 9041-1 + Amd. 2 Informační technika. Propojení otevřených  
systémů. Protokol základní třídy virtuálního terminálu. Část 1: Specifikace (36 9644)

ISO/IEC 9834-1: 1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9834-1 Informační technologie - Propojení otevřených  
systémů Procedury pro činnost registračních orgánů OSI - Část 1: Všeobecné procedury (36 9674)

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., Bítovská 1217/22, Praha 4, IČO 41127749 Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

© Český normalizační institut, 1997

21117

---

ČSN ISO/IEC 9834-5

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie - Propojení otevřených systémů Procedury pro činnost registračních orgánů OSI Část 5: Rejstřík definic řídicích objektů VT

ISO/IEC 9834-5

První vydání 1991-12-15

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: Data processing, information interchange, network interconnction, open systems interconnection, registration authorities, procedure

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	4
1 Předmět normy.....	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Definice.....	5
4 Zkratky.....	6
5 Subkomise.....	

.....	6
6 Role registračního orgánu.....	
... 7	
7 Obsahy zápisů v rejstříku.....	
..... 7	
8 Formát zápisů v rejstříku.....	
..... 7	
9 Použitelnost části 1.....	
.... 7	
10 Činnost.....	
..... 7	
11 Změna.....	
..... 7	
12 Dostupnost.....	
..... 7	
13 Dílčí rejstříky.....	
..... 7	
Přílohy	
A Tvar zápisů v rejstříku.....	
..... 8	
B Příklady zápisů v rejstříku.....	
. 12	
NA Slovník použitých výrazů.....	
24	
3	

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací zabývající se určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC spojenou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté spojenou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. Ke schválení publikace jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 9834-5 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 Informační technologie.

ISO/IEC 9834 se skládá z dále uvedených částí pod společným názvem Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Procedury pro činnost registračních orgánů OSI:

- Část 1: Všeobecné procedury
- Část 2: Registrační procedury pro dokumenty typu OSI
- Část 3: Registrace hodnot komponent identifikátorů objektů pro společné použití v ISO/CCITT
- Část 4: Rejstřík profilů VTE
- Část 5: Rejstřík definic řídicích objektů VT
- Část 6: Aplikační procesy a aplikační entity

Příloha A tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 9834. Příloha B je pouze pro informaci.

## Úvod

Normy propojení otevřených systémů (OSI) pro virtuální terminály základní třídy (VT) ISO 9040 a 9041-1 obsahují požadavky na

- a) jednoznačná jména pro identifikaci a definici registrovaných řídicích objektů VT; a
- b) rejstřík definic řídicích objektů VT.

V této části ISO/IEC 9834 se specifikují procedury, které je nutné dodržovat při přípravě a udržování rejstříku řídicích objektů VT a jejich jmen. Takové rejstříky může udržovat libovolná organizace způsobilá přidělovat hodnoty identifikátorů objektu ASN. I. V této části ISO/IEC 9834 se též specifikují procedury pro přípravu a udržování mezinárodního rejstříku.

## 1 Předmět normy

V této části ISO/IEC 9834 se specifikují obsahy zápisů v rejstříku zaznamenávající informace o řídicích objektech VT a přiřazující jednoznačná jména typu ASN. I OBJECT IDENTIFIER k definicím řídicích objektů VT. Řídicí objekty VT používané v tomto rejstříku jsou definovány pro použití s implementacemi protokolů VT, pro které se nárokuje shoda s ISO 9041-1.

Jména řídicích objektů VT, ke kterým se vztahuje tento dokument, jsou určena pro použití v polích komunikačního protokolu VT definovaných v ISO 9041-1, která potřebují identifikovat definice řídicích objektů VT definované v zápisech rejstříku.

Jméno registrované v souladu s touto částí ISO/IEC 9834 musí sloužit jako identifikace definice řídicího objektu VT sdruženého s tímto jménem v rejstříku.

Přítomnost zápisu rejstříku v mezinárodním rejstříku nemá žádnou souvislost s požadovanou podporou pro definici řídicího objektu VT v jakékoliv implementaci virtuálního terminálu.

POZNÁMKA - Nicméně mohou být v zápisu definice řídicích objektů VT vyjádřeny požadavky týkající se implementací nárokujících podporu tomuto zápisu.

V ISO 9040 byl identifikován požadavek na registraci pro následující klasifikaci řídicích objektů:

- Řídicí objekty instrukce pro zápis v poli (FEICOs)
- Pilotní řídicí objekty pro zápis v poli (FEPCOs)
- Objekty referenčních informací (RIOs)
- Řídicí objekty podmínek ukončení (TCCOs)

Kromě toho existuje požadavek na registraci různých řídicích objektů. V dalších normách pro VT mohou být identifikovány požadavky na registraci pro novou klasifikaci řídicích objektů.