

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.040 **Duben 2009**

**Informační technologie - Společný rámec formátů biometrické výměny -
Část 2: Postupy pro činnost Biometrické registrační autority**

ČSN
ISO/IEC 19785-2
36 9864

Information technology - Common Biometric Exchange Formats Framework -
Part 2: Procedures for the operation of the Biometric Registration Authority

Technologies de l'information - Cadre de formats d'échange biométriques communs -
Partie 2: Procédures pour le fonctionnement de l'autorité d'enregistrement biométrique

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 19785-2:2006. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 19785-2:2006. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

ISO/IEC 9834-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 19784-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 19785-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 19785-1 (36 9864) Informační technologie - Společný rámec formátů biometrické výměny - Část 1: Specifikace datových prvků

ISO/IEC 19794 (all parts) zavedena v ČSN ISO/IEC 19794 (všechny části) (36 9860) Informační technologie - Formáty výměny biometrických dat

Vypracování normy

Zpracovatel: IČ 47572507, RNDr. Vratislav Datel, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie – Společný rámec formátů ISO/IEC 19785-2
biometrické výměny – První vydání
Část 2: Postupy pro činnost Biometrické registrační autority 2006-04

ICS 35.040

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

3.1 Termíny definované v ISO/IEC 19785-1 7

3.2 Další termíny a definice 7

4 Symboly a zkrácené termíny 8

5 Všeobecně 8

6 Ustavení registrační autority 10

7 Poplatky 10

8 Postupy registrace pro biometrické organizace CBEFF a patrony CBEFF 10

8.1 Všeobecně 10

8.2 Žádost o registraci pro biometrickou organizaci CBEFF a patrona CBEFF 10

8.3 Zhodnocení žádostí 11

8.3.1 Postup 11

8.3.2 Lhůta na odpověď 11

8.4 Schvalovací proces 11

8.5 Namítací proces proti registraci patrona CBEFF 11

9 Registrační postupy pro formáty BIR, BDB, SB a biometrické produkty 11

9.1 Všeobecně 11

9.2	Žádost o registraci formátu BIR, formátu BDB, formátu SB nebo biometrického produktu	12
9.3	Přezkoumání žádosti	12
9.3.1	Postup	12
9.3.2	Lhůta na odpověď	12
9.4	Schvalovací proces	12
9.5	Namítací proces	12
10	Obsah žádosti	12
10.1	Všeobecně	12
10.2	Žádost o registraci jako biometrická organizace nebo patron CBEFF	13
10.3	Žádost o registraci formátu BIR, formátu BDB, formátu SB nebo biometrického produktu	13
11	Údržba registru na bázi webu	13
Příloha A	(normativní) Registrační autorita	15
Příloha B	(informativní) Vzor registračních tabulek	16

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost. Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2006

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří

specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. 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 společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly určenými v části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem společné technické komise je připravovat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Pozornost je nutné věnovat možnosti, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

Mezinárodní norma ISO/IEC 19785-2 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie, subkomisí SC 37, Biometrika*.

ISO/IEC 19785 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Informační technologie – Společný rámec formátů biometrické výměny*

Část 1: Specifikace datového prvku

Část 2: Postupy pro činnost Biometrické registrační autority

Část 3: Specifikace formátu patrona

Úvod

Očekává se, že autentizační systémy a aplikace založené na biometrii podpoří četná biometrická zařízení a biometrické datové formáty. Společný rámec pro formáty biometrické výměny (CBEFF) napomáhá interoperabilitě na biometrii založených aplikačních programů a systémů vytvářených různými dodavateli pro usnadňování výměny biometrických dat. Tato část ISO/IEC 19785 podporuje takové výměny tím, že poskytuje jednoznačnou identifikaci biometrických organizací, formátů a produktů.

Tato část ISO/IEC 19785 specifikuje postupy probíhající v Registrační autoritě odpovědné za přidělování komponent objektových identifikátorů ASN.1 pro identifikaci biometrických organizací, Patronů CBEFF, formátů biometrických informačních záznamů, formátů bloků biometrických dat, formátů bezpečnostních bloků a biometrických produktů, aby byla zajištěna celosvětově jednoznačná identifikace v kontextu objektového identifikátoru ASN.1 CBEFF.

Registrační proces je universální, přiděluje jedinečné a jednoznačné identifikátory a zabraňuje změnám identifikátorů v průběhu času.

Zveřejnění registrů napomáhá kompatibilitě ve výměně biometrických dat a zlepšuje interoperabilitu biometrických systémů. Registrace poskytuje identifikátor, ale na registraci by se nemělo pohlížet jako na normalizační postup. Nicméně, nezávisle na registraci, může registrovaný objekt, ale nemusí, být předmětem mezinárodních, národních nebo jiných norem.

Stejný registr může být použit k registraci identifikací biometrických produktů, které vytvářejí nebo zpracovávají biometrická data – zda biometrická organizace vlastní produkt, je stejná jako nebo

odlišná od biometrické organizace, která definovala formát dat.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 19785 specifikuje postupy, kterými by se Biometrická registrační autorita měla řídit při přípravě, údržbě a zveřejnění registrů identifikátorů biometrických organizací, formátů patrona CBEFF, formátů bezpečnostních bloků a biometrických produktů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.