

Zdravotnická informatika – Zdravotní karty –
Číselný systém a postup registrace identifikátorů vydavatelů karet

ČSN
ISO 20302
98 1004

Health informatics – Health cards – Numbering system and registration procedure for issuer identifiers

Informatique de santé – Cartes de santé – Système de numérotation et mode opératoire
d'enregistrement
pour les identificateurs d'émetteur

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 20302:2014. 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 20302:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3166-1 zavedena v ČSN EN ISO 3166-1 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí – Část 1:
Kódy zemí

ISO/IEC 7810 zavedena v ČSN ISO/IEC 7810 (36 9725) Identifikační karty – Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7812-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 7812-1 (36 9732) Identifikační karty – Identifikace vydavatelů karet – Část 1: Systém číslování

ISO/IEC 7812-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 7812-2 (36 9732) Identifikační karty – Identifikace vydavatelů karet – Část 2: Postupy pro vyžádání IIN a registraci

ISO/IEC 7816-4 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-4 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 4: Organizace, bezpečnost a příkazy pro výměnu

ISO/IEC 7816-5 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-5 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 5: Registrace poskytovatelů aplikací

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 7811-1 (36 9731) Identifikační karty – Záznamová technika – Část 1: Reliéfní písmo

ČSN ISO/IEC 7811-2 (36 9731) Identifikační karty – Záznamová technika – Část 2: Magnetický proužek s nízkou koerцитivitou

ČSN ISO/IEC 7811-6 (36 9731) Identifikační karty – Záznamová technika – Část 6: Magnetický proužek –
Vysoká koerцитivita

ČSN ISO/IEC 7816-1 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 1: Karty s kontakty – Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 7816-2 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 2: Karty s kontakty – Rozměry a umístění kontaktů

ČSN ISO/IEC 7816-3 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 3: Karty s kontakty – Elektrické rozhraní a protokoly přenosu

ČSN ISO/IEC 7816-6 (36 9734) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 6: Mezioborové datové prvky pro výměnu

ČSN ISO/IEC 7816-7 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 7: Mezioborové příkazy pro strukturovaný kartový dotazovací jazyk (SCQL)

ČSN ISO/IEC 7816-8 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 8: Příkazy pro bezpečnostní operace

ČSN ISO/IEC 7816-9 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 9: Příkazy pro správu karet

ČSN ISO/IEC 7816-10 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 10: Elektronické signály a odpověď na reset pro synchronní karty

ČSN ISO/IEC 7816-11 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 11: Ověřování osob biometrickými metodami

ČSN ISO/IEC 7816-12 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 12: Karty s kontakty – Elektrické rozhraní USB a provozní procedury

ČSN ISO/IEC 7816-13 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 13: Příkazy pro správu aplikací v multiaplikačním prostředí

ČSN ISO/IEC 7816-15 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 15: Aplikace kryptografické informace

ČSN ISO/IEC 8825-1 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Specifikace základních pravidel kódování (BER), kanonických pravidel kódování (CER) a rozlišujících pravidel kódování (DER)

ČSN ISO/IEC 8825-2 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Specifikace pravidel zhuštěného kódování (PER)

ČSN ISO/IEC 8825-3 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Specifikace kódování kontrolního způsobu zápisu (ECN)

ČSN ISO/IEC 8825-4 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování pro ASN.1: Pravidla kódování XML (XER)

ČSN ISO 20301 (98 1004) Zdravotnická informatika – Zdravotní karty – Obecné charakteristiky

ČSN EN ISO 21549-1 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 1: Obecná struktura

ČSN EN ISO 21549-3 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 3: Limitovaná klinická data

ČSN EN ISO 21549-4 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 4: Rozšířená klinická data

ČSN EN ISO 21549-5 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 5: Identifikační data

ČSN EN ISO 21549-6 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 6: Administrativní data

ČSN EN ISO 21549-7 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 7: Data o léčbě

ČSN EN ISO 21549-8 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 8: Propojení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jindřich Kodl, CSc., IČ 63957108

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Miroslav Škop

MEZINÁRODNÍ NORMA

Zdravotnická informatika – Zdravotní karty – ISO 20302

Číselný systém a postup registrace identifikátorů Druhé vydání
vydavatelů karet 2014-03-15

ICS 35.240.80

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 7

1	Předmět normy	8
2	Citované dokumenty	8
3	Termíny a definice	8
4	Zkratky	9
5	Identifikátory poskytovatelů zdravotnických aplikací	9
5.1	Všeobecně	9
5.2	Struktura IIN	9
5.3	Struktury RID	9
	Příloha A (normativní) Struktura RID	10
	Bibliografie	11



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2014

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) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolu-pracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím

potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2. (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení, obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword – Supplementary information.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 215 *Zdravotnická informatika*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 20302:2006), které bylo technicky zrevidováno.

Úvod

Tato Mezinárodní norma popisuje systém číslování a registrační postup pro výdej identifikátorů strojově čitelných karet používaných v oblasti zdravotnictví.

Důvodem pro používání strojově čitelných karet v oblasti zdravotnictví je zlepšení kvality zdravotnických služeb a zvýšení účinnosti užití zdrojů v oblasti zdravotnictví. Primárním důvodem pro vytvoření této mezinárodní normy bylo zlepšení péče o pacienta a bezpečnosti pacienta, jakož i zlepšení praktického využití karet zdravotních dat v klinických oblastech.

Hlavní politikou této mezinárodní normy je následující.

- a. ISO/TC215 souhlasí s vyloučením následujících položek normalizačních úsilí.
 - normalizace lékařské klinické praxe;
 - definovat normalizovanou strukturu poskytované zdravotnické služby.

V minulých letech byly zdravotní karty používány pro výměnu zdravotních dat tak, že na povrch karet byly uloženy nezbytné a příslušné informace za účelem implementace zdravotnických služeb jednotlivého státu. Avšak, jak je nyní pohyb osob přes hranice častější, zdravotní karty vydané v jedné zemi nebo území jsou rostoucí měrou používány jiné zemi, byla s uvážením této skutečnosti mezinárodní norma navržena tak, aby se aplikovala na zdravotní karty, které budou použity mezinárodně.

- b. Tato mezinárodní norma je aplikovatelná na karty zdravotních dat používané ve zdravotnických službách poskytnutých vydavatelem karty. Nejenom ISO/TC 215, ale také ISO/IEC JTC1/SC17, by měly projednávat normalizaci parametrů a používání jiných karet, kterými se tato mezinárodní norma nezabývá.
- c. Tato mezinárodní norma je navržena tak, aby akceptovala relevantní technologie a metody záznamu pro karty.

Datové prvky a datové struktury na kartách zdravotních dat jsou normalizovány v ISO 21549.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je navržena tak, aby potvrdila pomocí systému číslování a registračního postupu totožnost poskytovatel aplikace zdravotní péče a držitele zdravotní karty tak, aby informace mohly být vyměněny prostřednictvím karet vydaných zdravotnickými službami.

Tato mezinárodní norma se zaměřuje na strojově čitelné karty typu ID-1 definované v ISO/IEC 7810, které jsou vydávány pro zdravotnické služby poskytované v oblasti služby, která překračuje národní hranice dvou nebo více zemí/území.

Tato Mezinárodní norma se vztahuje na karty zdravotních dat, pro které je vydavatelem a poskytovatelem aplikace stejný subjekt.

Tato mezinárodní norma se použije přímo nebo odkazuje na existující ISO normy pro fyzikální charakteristiky a metody záznamu. Otázky bezpečnosti se řídí požadavky jednotlivého systému zdravotních karet.

Kromě toho tato mezinárodní norma upravuje vizuální informace vyznačené na kartě zdravotních dat.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.