

Zdravotnická informatika – Zdravotní karty –
Obecné charakteristiky

ČSN
ISO 20301
98 1004

Health informatics – Health cards – General characteristic

Informatique de santé – Cartes de santé – Caractéristiques générales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 20301:2014. 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 20301:2014. 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 21549-1:2013 zavedena v ČSN EN ISO 21549-1:2013 (98 1026) Zdravotnická informatika – Data zdravotní karty pacienta – Část 1: Obecná struktura

ISO 21549-2:2004 nezavedena

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

ISO/IEC 7811 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 7811 (36 9731) Identifikační karty – Záznamová technika

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

ISO/IEC 7816 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 7816 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody

ISO/IEC 10373 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 10373 (36 9737) Identifikační karty – Zkušební metody

ISO/IEC 10536 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 10536 (36 9731) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s těsnou vazbou

ISO/IEC 11693 (soubor) nezavedena

ISO/IEC 14443 (soubor) dosud nezavedena

ISO/IEC 15420 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 15420 (97 7108) Informační technologie – Automatická identifikace a techniky sběru dat – Specifikace symboliky čárového kódu – EAN/UPC

ISO/IEC 15438 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN ISO/IEC 15438 (97 7120) Informační technologie – Automatická identifikace a techniky sběru dat – Specifikace symboliky čárového kódu – PDF417

ISO/IEC 15693 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO/IEC 15693 (36 9762) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na dálku

ISO/IEC 24789 (soubor) dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 3166 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí

ČSN ISO 20302 (98 1004) Zdravotnická informatika – Zdravotní karty – Číselný systém a postup registrace identifikátorů vydavatelů karet

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 20301

Obecné charakteristiky Druhé vydání

2014-01-15

ICS 35.240.80

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Zkrácené termíny 9

5 Fyzikální charakteristiky 9

6 Vizualně čitelná data 9

6.1 Cíle vizualně čitelných dat 9

6.2 Položky vizualně čitelných dat 9

6.3 Identifikátor pole u vizualně čitelných dat 10

7 Záznamová technika 11

7.1 Záznamová technika pro vizualně čitelná data 11

7.2 Magnetické pásky 11

7.3 Integrované obvody s kontakty 11

7.4 Bezkontaktní integrované obvody 11

7.5 Optická paměť 11

7.6 Ostatní techniky záznamu 11

8 Metoda testování 11

Příloha A (informativní) Příklady identifikátorů pole zapsaných v kódu Latin-1 12

Příloha B (informativní) Příklady nákresu zdravotní karty 13

B.1 Obecně 13

B.2 Příklady nákresu 13

Bibliografie 17



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2014

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv 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

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 neznamena 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 20301:2006) a je jeho revizí menšího rozsahu.

Úvod

Účelem použití strojově čitelných karet v oblasti zdravotní péče je zlepšit kvalitu zdravotních služeb a účinné využívání zdrojů ve zdravotnictví. Prvořadým hlediskem při vytváření této mezinárodní normy bylo zlepšení služeb pacientovi a bezpečnosti pacienta, jakož i zlepšení praktického užití zdravotních karet v klinické oblasti.

Normalizování klinické praxe v medicíně a definování normalizované struktury poskytování zdravotnických služeb tato mezinárodní norma neobsahuje.

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 uvažováním této skutečnosti

mezinárodní norma navržena tak, aby se aplikovala na zdravotní karty, které budou použity mezinárodně.

Bylo by vhodné, aby se v rámci ISO/TC 215 a ISO/IEC JTC1/SC 17 projednávala normalizace charakteristik a používání jiných karet, kterými se tato mezinárodní norma nezabývá.

Tato mezinárodní norma je navržena tak, aby akceptovala relevantní technologie a metody záznamu pro karty.

Datové prvky a struktura dat na zdravotních kartách se projednává v rámci ISO/TC 215.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma se zabývá obecnými charakteristikami strojově čitelných karet používaných v oblasti zdravotní péče.

Tato mezinárodní norma je navržena tak, aby potvrdila identitu poskytovatele aplikace zdravotní péče a držitele zdravotní karty tak, aby informace mohly být vyměněny prostřednictvím použití karet vydaných zdravotnickou službou.

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 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 zapsané na kartě.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.