

2017

Identifikační karty – Identifikace vydavatelů karet –
Část 1: Systém číslování

ČSN
ISO/IEC 7812-1

36 9732

Identification cards – Identification of issuers –
Part 1: Numbering system

Cartes d'identification – Identification des émetteurs –
Partie 1: Systeme de numérotation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 7812-1:2017. 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 7812-1:2017. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 7812-1 (36 9732) z března 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto paté vydání reviduje čtvrté vydání; rozsah změn je uveden v Předmluvě.

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 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 8583-1 dosud nezavedena

ITU-T Recommendation E.118 nezavedena

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V odborné literatuře je možné se setkat s různými překlady dále uvedených anglických termínů. Pro účely překladu se dává přednost první možnosti.

anglický termín

- acquirer
- allocation
- card acceptor
- Registration Authority; RA
- responsibility
- Sponsoring Authority; SA

používané překlady

- nabyvatel (transakčních dat)
- přidělení
- akceptor karty
- strana akceptující karty
- registrační úřad; RA
- registrační autorita
- odpovědnost
- povinnost
- správce; SA
- podporující úřad

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

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

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

[Předmluva](#)

[Úvod](#)

[1..... Předmět normy](#)

[2..... Citované dokumenty](#)

[3..... Termíny a definice](#)

[4..... Systém číslování](#)

[4.1..... Formát PAN](#)

[4.2..... IIN](#)

[4.2.1... Čísla IIN začínající „00“](#)

[4.2.2... Čísla IIN začínající „80“](#)

[4.2.3... Čísla IIN začínající „89“](#)

[4.2.4... Čísla IIN začínající „9“](#)

[4.3..... Číslo individuálního účtu](#)

[4.4..... Kontrolní číslice](#)

[Příloha A \(informativní\) Národní systém číslování vydavatelů karet](#)

[Příloha B \(normativní\) Luhnův vzorec pro výpočet kontrolní číslice modulo-10 typu „zdvojnásob-sečti-zdvojnásob“](#)

[Bibliografie](#)



© ISO/IEC 2017, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

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 svých technických komisí ustavených příslušnými organizacemi pro jednotlivé obory technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují také další vládní a nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk. V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1.

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. 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 tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných 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/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomise SC 17 *Karty a identifikace osob*.

Toto páté vydání zrušuje a nahrazuje čtvrté vydání (ISO/IEC 7812-1:2015), které bylo technicky zrevidováno. Hlavní změny provedené v tomto vydání:

- Kapitola 3: doplněny definice pro „nabyvatel“ a „akceptor karet“;
- Kapitola 3: odstraněna definice „identifikátor hlavního odvětví“;
- Kapitola 3: definice „skupina pro management registrace“ přesunuta do ISO/IEC 7812-2;
- Odstraněn text vztahující se na identifikátor hlavního odvětví;
- Kapitola 4: délka IIN změněna na 8 číslic (z 6 číslic);
- Kapitola 4: minimální délka PAN změněna na 10 číslic (z 8 číslic);
- Příloha A: A.2 je upraven na roli registračního úřadu (z předchozí role skupiny pro management registrace);
- Příloha B: příklad změněn na IIN o délce 8 číslic.

Seznam všech částí souboru ISO/IEC 7812 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Úvod

Tento dokument je jedním ze souboru mezinárodních norem, které specifikují:

- systém číslování pro identifikaci vydavatelů karet, kteří pracují v rámci prostředí výměny; formát čísla vydavatele karet a čísla základního účtu;
- postupy pro vyžádání a registraci vydavatelů karet, kteří pracují v kartovém programu, v prostředí mezinárodní výměny.

Vydavatelům karet, kteří nepracují v prostředí mezinárodní výměny, se doporučuje, aby požádali příslušné správce o přidělení čísla národním normalizačním orgánem, nebo registrační úřad (RA), pokud neexistuje žádný správce (SA). Použití takového národního IIN zabrání konfliktům v případech, že karty jsou používány v prostředí mezinárodní výměny.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje systém číslování pro identifikaci vydavatelů karet, formát identifikačního čísla vydavatele (IIN) a číslo základního účtu (PAN).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.