

**Procesy, datové prvky a dokumenty v obchodě,
průmyslu a státní správě - Profily dlouhodobého
podpisu -
Část 2: Profily dlouhodobého podpisu zaručených
elektronických podpisů v standardu XML (XAdES)**

ČSN
ISO 14533-2
36 9796

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration - Long term signature profiles -

Part 2: Long term signature profiles for XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)

Processus, éléments d'informations et documents dans le commerce, l'industrie et l'administration - Profils de signature

a long terme -

Partie 2: Profils de signature a long terme pour les signatures électroniques avancées XML (XAdES)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14533-2:2012. 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 14533-2:2012. 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 14533-1 zavedena v ČSN ISO 14533-1 (36 9796) Procesy, datové prvky a dokumenty v obchodě, průmyslu a státní správě - Profily dlouhodobého podpisu - Část 1: Profily dlouhodobého podpisu zaručených elektronických podpisů v standardu CMS (CAdES)

ETSI TS 101 903 v1.4.1:2004 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 18014-2 (36 9795) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Služby pro vyznačení času -

Část 2: Mechanismy vytvářející nezávislé tokeny

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

Procesy, datové prvky a dokumenty v obchodě, ISO 14533-2
průmyslu a státní správě – Profily dlouhodobého podpisu První vydání
Část 2: Profily dlouhodobého podpisu zaručených 2012-09-15
elektronických podpisů v standardu XML (XAdES)

ICS 35.240.60

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Podmínky a definice 7

4 Označení 8

5 Požadavky 8

6 Profily dlouhodobého podpisu 8

6.1 Definované profily 8

6.2 Znázornění požadované úrovně 9

6.3 Standard pro stanovení požadované úrovně 9

6.4 Úkon, který je třeba učinit, jestliže není realizován volitelný prvek 9

6.5 Profil XAdES-T 9

6.5.1 Obecně 9

6.5.2 Prvek podpisu 9

6.5.3 Prvek Object, prvek SignedProperties, prvek UnsignedProperties 10

6.6 Profil XAdES-A 11

6.6.1 Obecně 11

6.6.2 Struktura profilu XAdES-A 11

6.6.3 Dodatečné UnsignedSignatureProperties 11

6.7 Data o validaci vyznačení času 12

Příloha A (normativní) Prohlášení dodavatele o shodě a jeho příloha 13

A.1 Obecně 13

A.2 Forma prohlášení dodavatele o shodě 13

A.3 Forma přílohy k prohlášení dodavatele o shodě 14

A.3.1 Obecně 14

A.3.2 Číslo verze ETSI TS 101 903, na kterou se má odkazovat 14

A.3.3 Rozsah implementace profilu 14

A.3.4 Shoda s profilem XAdES-T 14

A.3.5 Shoda s profilem XAdES-A 15

A.3.6 Specifikace, na které odkazují prvky „Podmíněný“ 16

A.3.7 Poznámky 16

Příloha B (normativní) Struktura tokenu vyznačení času 17

B.1 Obecně 17

B.2 Normativní specifikace 17

B.3 Požadovaná úroveň ustanovujících prvků 17

Bibliografie 19



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2012

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 fotokopí 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

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 spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

ISO 14533-2 vypracovala technická komise ISO/TC 154 *Procesy, datové prvky a dokumenty v obchodě*.

ISO 14533 se společným názvem *Procesy, datové prvky a dokumenty v obchodě, průmyslu a státní správě – Profily dlouhodobého podpisu* se sestává z následujících částí:

- Část 1: *Profily dlouhodobého podpisu zaručených elektronických podpisů v standardu CMS (CAAdES)*
- Část 2: *Profily dlouhodobého podpisu zaručených elektronických podpisů v standardu XML (XAdES)*

1 Předmět normy

Tato část ISO 14533 specifikuje prvky, definované v XML pro zaručené elektronické podpisy (XAdES), které umožňují ověřitelnost digitálního podpisu na dlouhé časové období.

Neposkytuje nové technické specifikace o digitálních podpisech jako takových, ani nová omezení použití technických specifikací, týkajících se digitálních podpisů, které již existují.

POZNÁMKA Zaručené elektronické podpisy dle XML (XAdES) jsou rozšířenou specifikací široce používané syntaxe podpisů a zpracování dle XML.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.