

asreco

CENTRAL EUROPE

Dopady na nařízení eIDAS na správní úřady

Ing. Robert Gogela, CISA, CISM, CRISC

Obsah

Co nařízení eIDAS upravuje

Elektronická identifikace

Služby vytvářející důvěru

Jak se má správní úřad připravit

Co nařízení eIDAS upravuje



Struktura a obsah nařízení EU č. 910/2014

| eIDAS | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Kapitola I Obecná ustanovení | Kapitola II Elektronická identifikace | Kapitola III Služby vytvářející důvěru | Kapitola IV Elektronické dokumenty | Přílohy I-IV Požadavky na certifikáty |
| <ul style="list-style-type: none"> • Oblast působnosti • Definice | <ul style="list-style-type: none"> • Přeshraniční uznávání prostředků pro elektr. identifikaci • Seznam prostředků • Úrovně záruky • Oznamování • Interoperabilita | <ul style="list-style-type: none"> • Kvalifikovaní poskytovatelé • Kvalifikované elektronické podpisy a pečete • Kvalifikované služby • Autentizace internetových stránek | <ul style="list-style-type: none"> • Právní účinky elektronických dokumentů | <ul style="list-style-type: none"> • Kvalifikované certifikáty pro elektr. podpisy, elektr. pečete a pro autentizaci internet. stránek • Kvalifikované prostředky pro vytváření elektr. podpisů |

Správní úřad a elektronická identifikace

Základní pojmy nařízení EU č. 910/2014 vztahující se ke správnímu úřadu

- **On-line služba**
 - Veřejně dostupný informační systém poskytující služby fyzickým a právníkům osobám
- **Subjekt veřejného sektoru**
 - Orgán státní a veřejné moci, veřejnoprávní subjekt dle směrnice 2014/24/EU, nebo soukromý subjekt pověřený těmito orgány poskytovat veřejné služby
- **On-line služba poskytovaná subjektem veřejného sektoru**
 - Uznává prostředky pro elektronickou identifikaci osob dle eIDAS

Správní úřad a služby vytvářející důvěru

Základní pojmy nařízení EU č. 910/2014 vztahující se ke správnímu úřadu

- **Veřejnoprávní podepisující**
 - Stát, územní samosprávný celek, právnická osoba zřízená zákonem nebo právnická osoba zřízená nebo založená státem, územním samosprávným celkem nebo právnickou osobou zřízenou zákonem
- **Uzavřený systém**
 - Nevztahují se na něj ustanovení eIDAS o poskytování služeb vytvářejících důvěru
- **Spoléhající se strana**
 - Fyzická nebo právnická osoba, včetně subjektu veřejného sektoru, které se spoléhá na elektronickou identifikaci nebo službu vytvářející důvěru

Elektronická identifikace



facebook

IDENTIFIKACE



XXXXXX - XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX
XX-XXX-XXXX

0 XXX

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX -XX

Prostředek pro elektronickou identifikaci osob

| Bezpečnostní funkce | Údaje | Předměty |
|---|---|---|
| <p>Identifikace</p> <p>Jednoznačné rozlišení osoby (uživatele systému)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Jedinečný identifikátor Údaje specifikující osobu <ul style="list-style-type: none"> jméno, datum narození název firmy, DIČ | <p>Předmět pro zjištění identity</p> <ul style="list-style-type: none"> Průkazy vydávané státem ID karty s fotografií |
| <p>Autentizace</p> <p>Ověření identity osoby pro přihlášení k systému</p> | <p>Tajný údaj pro ověření identity v systému</p> <ul style="list-style-type: none"> Heslo PIN | <p>Předmět pro ověření identity v systému</p> <ul style="list-style-type: none"> OTP – jednorázové kódy Kryptografický token |
| <p>Autorizace</p> <p>Udělení práva osoby použít funkci systému</p> | <p>Data pověření k funkcím systému</p> <ul style="list-style-type: none"> Registr práv uživatelů Typy uživatelů a akcí | <p>Prokázání odpovědnosti a vůle k provedení akce</p> <ul style="list-style-type: none"> SMS – zasílání OTP Elektronický podpis |

Elektronická identifikace

Používání údajů, které jedinečně identifikují fyzickou nebo právnickou osobu

- **Prostředek pro elektronickou identifikaci**
 - Hmotný či nehmotný prostředek k identifikaci a autentizaci – údaje a předměty
- **System elektronické identifikace**
 - Vydává a spravuje prostředky pro elektronickou identifikaci
 - Komise zveřejňuje na seznamu
- **Úroveň záruky prostředků pro elektronickou identifikaci**
 - Nízká, značná a vysoká úroveň splnění požadavků prováděcího nařízení 2015/1502
 - Vyjadřuje míru jistoty, že prostředek vlastní a používá osoba, pro níž byl vydán

Dopady eIDAS na autentizaci k on-line službám

Uznávání prostředků pro el. identifikaci veřejnými systémy správního úřadu

- Vzájemné uznávání prostředků elektronické identifikace dle podmínek čl. 6
- Do 18.9.2015 měla Komise povinnost zveřejnit prováděcí akty (jsou vydány)
- Systém eID oznamuje členský stát, pokud je způsobilý (využívá ≥ 1 služba)
- 18.9.2016 Komise zveřejní ve věstníku EU seznam oznámených systémů eID
- Systémy eID oznámené po 18.9.2016 zveřejní Komise do 2 měsíců od oznámení
- Přeshraniční uznávání eID nejpozději do 12 měsíců od zveřejnění ve věstníku EU
- **Účinnost** ustanovení čl. 6 o vzájemném uznávání **od 18.9.2018**

Služby vytvářející důvěru



Elektronické podpisy

Kvalifikovaný elektronický podpis dle eIDAS a správa dat pro jeho vytváření

- **Zaručený elektronický podpis/pečeť**
 - Vytvořen na principu asymetrického šifrování
 - Založen na certifikátu, který identifikuje podepisující osobu
- **Kvalifikovaný elektronický podpis/pečeť**
 - Vytvořen kvalifikovaným prostředkem a je založen na kvalifikovaném certifikátu
- **Data pro vytváření elektronických podpisů/pečetí**
 - Soukromý klíč ve správě podepisující/pečetící osoby nebo kvalifikovaného poskytovatele služeb

Kvalifikované instituty

Kvalifikovaný certifikát, kvalifikovaný prostředek, kvalifikovaný poskytovatel

- **Kvalifikovaný certifikát pro elektronický podpis/pečeť**
 - Vydán kvalifikovaným poskytovatelem a splňuje požadavky dle přílohy I/III eIDAS
- **Kvalifikovaný prostředek pro vytváření elektronického podpisu/pečetě**
 - Certifikované zařízení dle CWA 14169 (EAL 4+), certifikační orgán určí členský stát, Komise zveřejní na seznamu
- **Kvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru**
 - Poskytuje ≥ 1 kvalifikovanou službu a orgán dohledu (MV ČR) udělil status kvalifikovaný

Přehled hlavních změn účinných od 1.7.2016

- Směrnice 1999/93/ES (zákon o EP) → Nařízení EU 910/2014 (eIDAS)
- Uznávaný elektronický podpis → Kvalifikovaný elektronický podpis
- Uznávaná elektronická značka ⇒ Kvalifikovaná elektronické pečeť
 - Označující osoba – fyzická nebo právnická osoba nebo organizační složka státu
 - Pečetící osoba – jen právnická osoba (včetně subjektu veřejného sektoru)
- Kvalifikované časové razítko → Kvalifikované elektronické časové razítko
- Akreditovaný poskytovatel certifikačních služeb → Kvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru
- Prováděcí rozhodnutí EU 2015/1506 – technické specifikace podpisů XML, CMS, PDF

Dopady eIDAS na elektronické podpisy/pečetě

- **Povinnost uznávat kvalifikované podpisy/pečetě** ve všech členských státech **od 1.7.2016**
 - Kvalifikovaná osvědčení vydaná dle 1999/93/ES se považují za kvalifikované certifikáty dle eIDAS až do doby skončení jejich platnosti
- Rozšíření systémů pro **ověřování kvalifikovaných elektronických podpisů/pečetí**
 - Čl. 32 požaduje problematické ověření kvalifikovaných EP k okamžiku podpisu
 - Získání vzdáleně umístěného kořenového certifikátu
 - Připojení na služby k zjištění platnosti kvalifikovaného certifikátu
 - Možnost využití kvalifikované služby ověřování platnosti dle čl. 33

Adaptace eIDAS do vnitrostátního práva

Návrh zákona o službách vytvářející důvěru pro elektronické transakce

- Zachová pojem **uznávaný elektronický podpis/pečeť**
 - Zaručený EP = založený na kvalifikovaném certifikátu
 - Kvalifikovaný EP = zaručený + vytvořen kvalifikovaným prostředkem
- **Osoby** mohou vůči orgánům veřejné moci činit úkony **oběma typy EP**
- **Orgány veřejné moci** mohou činit úkony **pouze kvalifikovaným EP**
 - Mohou přechodně 2 roky činit úkony i zaručeným elektronickým podpisem/značkou
- **Ruší zákon č. 227/2000 Sb.** o elektronickém podpisu **včetně prováděcích vyhlášek**

Jak se má správní úřad připravit

Oblasti příprav správního úřadu

Základní oblasti a požadavky na úpravy IS vyplývající z nařízení EU č. 910/2014

Ověřování elektronických podpisů a pečetí

Zavést nový způsob
ověřování uznávaných
elektronických podpisů
a pečetí

Vytváření kvalifikovaných elektronických podpisů a pečetí

Zavést kvalifikované
prostředky pro
vytváření nebo využít
kvalifikovanou službu

Uznávání prostředků pro elektronickou identifikaci

Realizovat systém pro
napojení na uzel eIDAS
a správu prostředků
autentizovaných osob

Doporučený postup realizace požadavků

| Milník | Úkol |
|--------------|---|
| 30. 6. 2016 | Úprava aplikací pro ověřování kvalifikovaných elektronických podpisů a pečetí |
| 31. 12. 2016 | Výběr kvalifikovaného prostředku pro vytváření kvalifikovaných elektronických podpisů |
| 30. 6. 2017 | Úprava aplikací pro vytváření kvalifikovaných elektronických podpisů a pečetí |
| 31. 12. 2017 | Vytvoření systému pro uznávání a správu prostředků pro el. identifikace včetně integrace na elektronický OP |
| 18. 9. 2018 | Povinné uznávání prostředků pro el. identifikaci |

Asseco Central Europe, a.s.

Trenčianska 56/A
821 09 Bratislava
Slovak Republic
Phone: +421 2 20 838 400

Budějovická 778/3a
140 00 Praha 4
Czech Republic
Phone: +420 234 292 500

sales@asseco-ce.com

asseco.com/ce

Solutions
for **demanding**
business.

assecO

Legal disclaimer

This presentation is the property of Asseco Central Europe (Asseco CE) business group. Information presented serves for marketing purposes only and constitutes neither an offer to sell nor a solicitation to buy. Asseco CE accepts no liability whatsoever for any loss arising directly or indirectly from the use of, reliance of any information contained in this presentation or for any omission of the information. The processing, copying, recording on information carriers, as well as making this presentation or any part thereof available in any way to third parties requires the prior consent of Asseco CE member.