

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



eIDAS změny v 2016

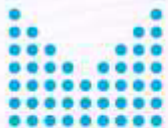
Ing. Robert Piffl
poradce náměstka ministra



Poznámka k prezentaci

Tato prezentace slouží jako stručný přehled změn souvisejících s nařízením eIDAS a předpokládá alespoň obecnou znalost problematiky a slouží jako podklad k osobní prezentaci.

Jedná se o stručné shrnutí pro podrobnější osobní komentář autora.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Stručné připomenutí východisek aneb správný návrat k principům

NAŘÍZENÍ EIDAS EU/910/2014



Nařízení eIDAS

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 *„o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES“*



eIDAS prováděcí akty 1-4

- ✓ 1. Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2015/296 ze dne 24. února 2015 , kterým se stanoví procesní opatření pro spolupráci mezi členskými státy v oblasti **elektronické identifikace** podle čl. 12 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu
- ✓ 2. Prováděcí nařízení Komise (EU) 2015/806 ze dne 22. května 2015, kterým se stanoví specifikace týkající se podoby **značky důvěry EU** pro kvalifikované služby vytvářející důvěru
- ✓ 3. Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2015/1506 ze dne 8. září 2015, kterým se stanoví specifikace pro **formáty zaručených elektronických podpisů a zaručených pečeti uznávaných subjekty veřejného sektoru** podle čl. 27 odst. 5 a čl. 37 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu
- ✓ 4. Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2015/1505 ze dne 8. září 2015, kterým se **stanoví technické specifikace a formáty důvěryhodných seznamů** podle čl. 22 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu



eIDAS prováděcí akty 5-7

- ✓ 5. Prováděcí nařízení Komise (EU) 2015/1502 ze dne 8. září 2015, kterým se stanoví **minimální technické specifikace a postupy pro úroveň záruky prostředků pro elektronickou identifikaci** podle čl. 8 odst. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu
- ✓ 6. Prováděcí nařízení Komise (EU) 2015/1501 ze dne 8. září 2015 **o rámci interoperability** podle čl. 12 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu
- ✓ 7. Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2015/1984 ze dne 3. listopadu 2015, kterým se stanoví **okolnosti, formáty a postupy pro oznamování** podle čl. 9 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu (oznámeno pod číslem C(2015) 7369)



Základní principy

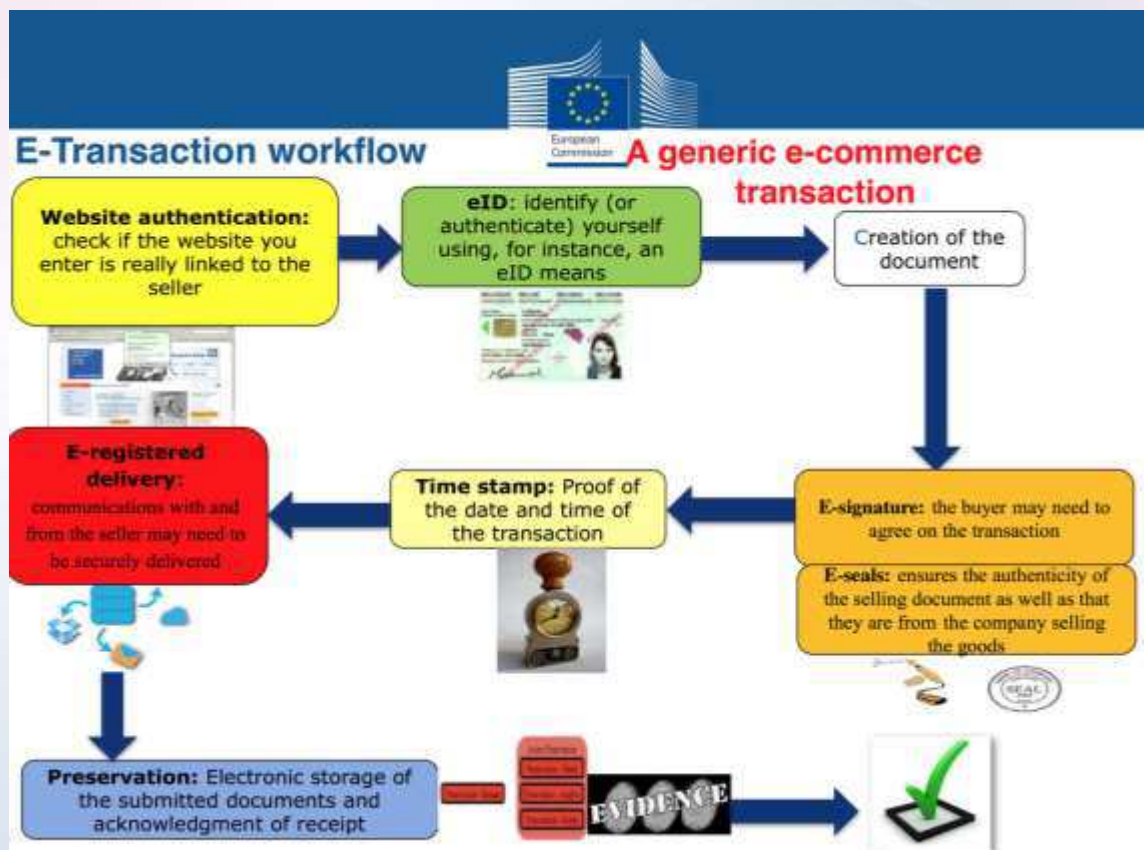
Navzájem se doplňující služby vytvářející důvěru

Základním principem nařízení eIDAS jsou zcela jasně definované a rozdělené, ale vzájemně se doplňující služby, a to podle jejich účelu, kde je zcela zásadní pro správné využívání služeb vytvářejících důvěru nezaměňovat jejich primární účel

- **eID a služby poskytující důvěru pro identifikaci obecně slouží k identifikaci pro autentizaci v rámci on-line služeb**
- **Podpisy a pečete slouží k projevu vůle podepisující nebo pečeticí osoby**
- **Služby elektronického doporučeného doručování slouží k doručování**



Příklad životního cyklu dokumentu





Důsledky klasifikace služeb

Nezaměňovat primární účel služeb eIDAS

- Elektronické doporučené doručování a eID samo o sobě **nemůže nahradit projev vůle** vyjádřený jejich podepsáním elektronickým podpisem nebo označením elektronickou pečetí organizace a podepsáním odpovědné osoby, u úředních dokumentů kde není nutné uvádět jméno fyzické osoby stačí elektronická pečeť (řídít se podle „agendových“ zákonů)
- K projevu vůle je nutné vždy využít elektronický podpis nebo elektronickou pečeť
- Samotný elektronický dokument podepsaný kvalifikovaným podpisem na kvalifikovaném certifikátu **je možné doručit libovolným způsobem** a je zcela **rovnocenný listině s vlastnoručním podpisem!**



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Dopady nařízení eIDAS na životní cyklus e-dokumentů a na IS

ZMĚNY OD 1.7.2016



Platí od 1.7.2016

Podle nařízení eIDAS pro e-dokument:

- **podepsaný kvalifikovaným elektronickým podpisem** platí, že se na něj nahlíží stejně jako na **dokument v listinné podobě podepsaný vlastnoručním podpisem**
- opatřený **kvalifikovanou elektronickou pečetí** platí **domněnka integrity dat a správnosti původu dokumentu**, se kterým je pečeť spojena
- opatřený **kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem** platí domněnka správnosti **data a času, které udává, a integrity elektronického dokumentu**
- doručený **službou elektronického doporučeného doručování** platí domněnka **integrity dat, odeslání a přijetí těchto dat identifikovaným odesílatelem a příjemcem, správnosti data a času odeslání a přijetí**



Platí od 1.7.2016

Odpovědnost za škodu

- Členské státy ale i poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru mají **odpovědnost za škodu při provozování služeb vytvářejících důvěru a v některých případech i jejich nedostupnosti**
- Kombinace skutečnosti, že elektronický dokument podepsaný kvalifikovaným podpisem na kvalifikovaném certifikátu je rovnocenný listině s vlastnoručním podpisem a odpovědnosti za škodu definované v nařízení eIDAS bude velmi pozitivním katalyzátorem elektronizace veřejné správy v celé EU
- Nástroje pro vytváření kvalifikovaných podpisů na kvalifikovaném certifikátu budou k dispozici ihned **od 1.7.2016** – od tohoto data **nemůže veřejná správa požadovat pouze listinou podobu a musí akceptovat e-dokument podepsaný kvalifikovaným podpisem**



Co musí být do 1.7.2016

Členské státy mají mít:

- fungující a právně zakotvený orgán dohledu nad poskytovateli služeb vytvářejících důvěru
- připravenost národních akreditačních ústavů k akreditaci subjektů posuzování shody
- připravenost oznamovat služby vytvářející důvěru podle prováděcího aktu 2015/1505 k nařízení eIDAS
- oznámit seznam QSCD komisi EU dle nařízení eIDAS
- **připravenost veřejné správy akceptovat formáty zaručených elektronických podpisů a zaručených elektronických pečetí v souladu s prováděcím aktem 2015/1506 tam, kde je vyžadován zaručený elektronický podpis nebo pečeť**
- systém dohledu s efektivními sankcemi a pokutami



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Co nás čeká v období duben-červen 2016

SOUČASNÉ AKTIVITY V RÁMCI EIDAS



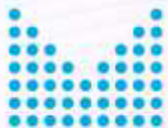
Období do 30.6.2016

Brusel – workshopy

- *30.6.2016 proběhne “A big leap in the eIDAS journey: new trust services for a Digital Single Market”*

Česká republika – prezentace a osvěta

- účast zástupců MV na kongresech a akcích týkajících se nařízení eIDAS (květen, červen)
- Informace na webu Ministerstva vnitra pro životní situace po 1.7.2016 a o změnách souvisejících s přijetím zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce
- MV plánuje vytvořit metodické návody k některým oblastem (v současnosti je v přípravě metodický návod pro ověřování platnosti uznávaných elektronických podpisů a elektronických pečeti)



Milníky pro ETSI normy

ETSI standardizační aktivity

- 01.04.2016 AdES Signature formats: CAdES, XAdES, PAdES (EN319122/132/142)
- 25.04.2016 Signature formats: ASiC (EN 319 162)
- 29.04.2016 AdES signatures generation and validation procedures (EN 319 102-1)
- Výše uvedené návrhy norem budou schváleny v květnu 2016

Prováděcí akty

- V současné době by měl být co nejdříve zveřejněn v Úředním věstníku EU prováděcí akt k **certifikaci kvalifikovaných prostředků pro vytvoření elektronických podpisů a pečetí.**



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Aktivity MV ČR v souvislosti s nařízením eIDAS

MINISTERSTVO VNITRA A EIDAS



Postavení MV

Odbor hlavního architekta eGovernmentu

- Věcný garant pro eIDAS v rámci MV
- ředitel OHA je 2 místopředsedou ŘV eIDAS odpovědný za věcný obsah
- Příprava závazné architektury související s eIDAS
- Projektový manažer projektu eOP x NIA
- Schvalování výdajů na ICT nad 6mil Kč/rok nebo 30mil Kč/5let - důsledné dodržování principů vyplývajících s nařízením eIDAS, dohled nad implementačním plánem úplného elektronického podání apod.



ŘV eIDAS

Řídící výbor eIDAS jako poradní orgán ministra

- jedná se o poradní orgán Ministra vnitra, předseda řídicího výboru je náměstek ministra pro ICT
- Má pracovní skupiny:
 - 1. Elektronické podpisy, elektronické pečete, časová razítka a autentizace webů
 - 2. Elektronické doporučené doručování (v rámci služeb vytvářejících důvěru)
 - 3. Elektronická identita a prostředky pro elektronickou identifikaci
 - 4. Gateway národního ID systému a dalších služeb vytvářejících důvěru do EU a vice-versa
 - 5. Elektronický dokument
 - 6. Dohledové orgány, hodnocení ID systémů



ŘV eIDAS

Schválené materiály

- „Strategie zavádění služeb vytvářejících důvěru v souvislosti s nařízením eIDAS v rámci ČR“
 - ✓ Identita, identifikace, autentifikace, identitní prostředky
 - ✓ Podpisy, pečete, časová razítka, důvěryhodné weby
 - ✓ Důvěryhodný digitální dokument
 - ✓ Důvěryhodné elektronické doručování
- “Strategie vytvoření NIA (Národní identitní autorita) včetně návrhu příslušných kroků a harmonogramu”
 - ✓ Zavedení eOP v roce 2017
 - ✓ Národní identitní autorita propojená s oznámenými identifikačními systémy do 28.9.2018
 - ✓ Příprava připojovacích a provozních podmínek pro soukromoprávní subjekty včetně zajištění institutu přenesení odpovědnosti za případné škody



Navrhovaná legislativa

Návrh zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a „změnový“ zákon

- Ministerstvo vnitra předložilo na vládu ČR - 2485/2016-LRV
- Návrh zákona byl **dne 30.3.2016 schválen vládou ČR č.142/16**
- Zákon by měl projít legislativním procesem tak, aby nejpozději do 30.6.2016 byl uveřejněn ve sbírce zákonů
- Současně je předložen „**Návrh zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce**“



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Návrh zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce

USNESENÍ VLÁDY ČR Z 30.3.2016



Usnesení vlády ČR z 30.3.2016

- Ukládá:
 - **1. členům vlády a vedoucím ostatních ústředních správních úřadů**
 - Provést analýzu připravenosti
 - Podat do 30.6.2016 zprávu o výsledku analýz
 - Předložit harmonogram úprav a zajistit změny IS
 - **2. ministru vnitra**
 - Předložit konečné znění návrh zákona k podpisu předsedovi Vlády ČR
 - Vypracovat souhrnnou zprávu o stavu připravenosti systémů do 31.12.2016



Usnesení vlády ČR z 30.3.2016

- Provést analýzu připravenosti
- a. **provést analýzu připravenosti jimi spravovaných nebo provozovaných informačních systémů veřejné správy a informačních systémů veřejné správy** spravovaných nebo provozovaných jimi podřízenými organizačními složkami České republiky na vstup nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (dále jen „Nařízení“) v účinnost, **zejména připravenosti informačních systémů pro rozpoznávání identifikace fyzických a právnických osob u systémů elektronické identifikace** oznámených podle čl. 9 odst. 1 Nařízení a jejich následné autorizace do informačních systémů veřejné správy **s cílem umožnění úplného elektronického podání;**



Usnesení vlády ČR z 30.3.2016

- Zpráva o výsledku do 30.6.2016
 - b. zprávu o výsledku analýzy uvedené v písmenu a) tohoto bodu předložit ministru vnitra do 30. června 2016;
- Připravit harmonogram úprav a zajistit změny
 - c. na základě analýzy uvedené v písmenu a) tohoto bodu připravit **harmonogram úprav a zajistit úpravy příslušných informačních systémů veřejné správy tak, aby po 28. září 2018** byly jednotlivé informační systémy veřejné správy schopny spolupracovat se systémy elektronické identifikace oznámenými podle čl. 9 odst. 1 Nařízení a **umožnily úplné elektronické podání**;



Usnesení vlády ČR z 30.3.2016

- Předložit harmonogram úprav do 30.zářít
 - d. harmonogram úprav uvedený v písmenu c) tohoto bodu předložit ministru vnitra do 30. září 2016;
- **2. ministru vnitra**
 - a. vypracovat konečné znění vládního návrhu zákona podle bodu I tohoto usnesení a předložit jej předsedovi vlády k podpisu;
 - b. předložit vládě do 31. prosince 2016 souhrnnou zprávu o stavu připravenosti informačních systémů veřejné správy na vstup Nařízení v účinnost;



Očekávaný harmonogram

- **V souvislosti s nařízením eIDAS**
 - **V roce 2016** - očekáváme přijetí novel právních předpisů a návrhů nových zákonů, které MV ČR připravilo a připravuje, dále pak vyhodnocení analýz zadaných ŘV eIDAS a z nich vyplývajících dopadů
 - **V roce 2017** - očekáváme zavedení jednotných eOP s čipem (identifikační a podpisový certifikát na eOP), dále pak očekáváme schválení provozních a připojovacích podmínek k NIA (odpovědnost za škodu), v tomto roce bude též možnost připojení „ve zkušebním provozu“ veřejnoprávních institucí
 - **V roce 2018** - očekáváme spuštění NIA, nahlášení jako identitní systém České republiky
 - **Od 28.9.2018 dále - plná funkcionalita**, následné připojení soukromoprávních subjektů



Změny souvisejících předpisů

Novely zákonů

Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 328/1999 Sb., o občanských průkazech, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony:

- zavede jednotné občanské průkazy s čipem v průběhu roku 2017
- **na občanském průkazu s čipem bude identifikační certifikát občanského průkazu a kvalifikovaný podpis na kvalifikovaném certifikátu držitele občanského průkazu**
- občanský průkaz s čipem bude QSCD pro vytváření elektronických podpisů
- občanský průkaz s čipem bude bezplatně
- pro skupinu cca 30-35 tisíc vydaných OP s čipem před účinností novely zákona bude provedena bezplatná výměna na nový OP s čipem





Změny souvisejících předpisů

Novely zákonů

Změna zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech – kde SZR

- zajišťuje správu certifikačního informačního systému a identifikačního a autentizačního informačního systému
- vydávání identifikačních certifikátů občanského průkazu a vedení seznamu vydaných a zneplatněných identifikačních certifikátů občanského průkazu včetně souvisejících služeb umožňujících dálkový přístup, vydávání kvalifikovaných certifikátů pro elektronické podpisy držitele občanského průkazu
- autentizaci fyzické osoby, jejíž údaje jsou vedené v registru obyvatel, v případě identifikace této fyzické osoby vůči informačnímu systému veřejné správy pomocí identifikačního certifikátu občanského průkazu
- zajišťuje Hot-line pro zneplatnění certifikátů



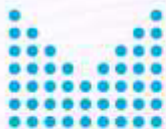
Výkon hlavních činností NIA a NCA

Správce a provozovatelem bude SZR

- Na základě právních analýz, expertních týmů, pracovních skupin eIDAS a následně rozhodnutí ŘV eIDAS a s ohledem na zajištění kybernetické bezpečnosti a požadavku na nepřetržitý provoz služeb NIA a NCA překládáme změny právních předpisů tak, aby **správce a provozovatel NIA a souvisejících systémů (NCA) byla Správa základních registrů**

Očekávaný časový rámec

- V roce 2017 identifikační a podpisové certifikáty pro eOP
- V roce 2017 zkušební provoz v rámci veřejnoprávních institucí
- V roce 2018 ostrý provoz, připojení na mezinárodní uzly, ohlášení NIA do EU
- Od 28.9.2018 plný provoz, následně připojení soukromoprávních subjektů




Jaroslav Novotný [Ochránit](#)

 Český

- MENU
-  přihlášení
 -  informace
 -  novinky
 -  kontakt

Poskytovatel služby - Česká správa sociálního zabezpečění,
IČO 123456789 požaduje následující údaje

- Jméno
- Příjmení
- Doručovací adresa
- Starší 18 let
- E-mail adresa
-  Telefon...

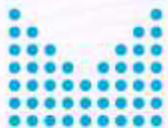
Pokud některou z položek nechcete sdílet danému poskytovateli služby, zrušte její zaškrtnutí.

[Udělit trvalý souhlas](#)

[Udělit dočasný souhlas](#)

[Přerušit proces autentizace](#)



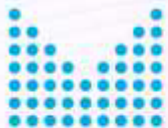


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Dopady nařízení eIDAS po 1.7.2016

PŘÍKLADY DOPADŮ NAŘÍZENÍ



Elektronický dokument

- Elektronický dokument podepsaný
 - kvalifikovaným podpisem po 1.7.2016 je roven listině s vlastnoručním podpisem a **musí být akceptován ve všech řízeních včetně správních, soudních a podobně**
- Elektronický podpis
 - lze použít od libovolné certifikační autority v rámci EU a **nelze vyžadovat pouze národní**
- Přechodná lhůta (návrh 2 roky) na území ČR
 - definován **Uznávaný elektronický podpis** jako zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaný elektronický podpis



Dopady – „přeshraniční podpisy“

- **Systemy spisové služby / e-podatelný:**
 - budou muset pracovat s důvěryhodnými seznamy
 - vyplývá již ze současné legislativy, nicméně od **1.7.2016 je to naprosto nutné**
 - musí přijímat a rozpoznávat elektronické pečete a podpisy ve formátu dle prováděcího rozhodnutí komise **(EU) 2015/1506**
- **Nelze se spoléhat na IK MPSV**
 - obecně spoléhání se výhradně na IK MPSV nebyl správný přístup a návrh informačního systému
 - je nutné pro identifikaci osob použít jiné nástroje v souladu s nařízením eIDAS a dalšími Evropskými směrnici (např. 2006/123/ES Evropského parlamentu a Rady o službách na vnitřním trhu)



Dopady - ověření/zneplatnění

- Příjem / ověření certifikátů u e-dokumentů
 - veškeré systémy, které v rámci životního cyklu dokumentů jsou povinné ověřit platnost certifikátů musí plně splňovat požadavky nařízení eIDAS a je tedy nutné čekat 24 hodin a teprve poté lze certifikát považovat za ověřený, případně za zneplatněný
 - nestačí tedy v rámci životního cyklu dokumentu ověřit certifikáty pouze 1x !
 - Toto se týká jakéhokoliv příjmu elektronicky podepsaného dokumentu a dále pak dokumentu s elektronickou pečetí, časovým razítkem a podobně
 - Příjem ve veřejné správě může probíhat jak přes e-podatelnou, tak i přes systém spisové služby, ale i systémem datových schránek – tj. je třeba toto zajistit u veškerých metod příjmu elektronických dokumentů



Dopady na systémy spisové služby

- Nařízení eIDAS má dopady na práci s elektronickými dokumenty
 - do dvou let musí úřad přejít na podepisování dokumentů kvalifikovaným el. podpisem a rovněž přejít od označování k pečetění
 - odchozí dokumenty vždy opatřit časovým razítkem (toto platí už nyní, vychází to ze zákona o archivnictví a z vyhlášek k zákonu). Navíc od okamžiku, kdy nabude účinnosti nový zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce je nutné se řídit podle přechodných opatření v návrhu zákona



Dopady – na podpisy/pečetě

- **Podepisování, pečetění a označování**
 - Podepisovat/pečetět/označovat dokumenty formátem zaručeného el. podpisu/pečeti, který je specifikován v prováděcím rozhodnutí komise (EU) 2015/1506
 - XAdES (XML Advanced Electronic Signatures)
 - CAdES (CMS Advanced Electronic Signatures)
 - PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures)
 - ASiC (Associated Signature Containers - Kontejner s přidruženým podpisem)
 - Přechodně na území České republiky (Návrh zákona na 2 roky) je definován **Uznávaný elektronický podpis** jako zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaný elektronický podpis



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss[®]
LOCAL AND REGIONAL
INFORMATION SOCIETY

Ing. Robert Piffl, e-mail: robert.piffl@mvcz.cz

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST !