

*Pohled na použití
elektronických dokumentů
v rámci eGovernmentu v ČR a EU*

Ing. Miroslav ŠIRL
CNZ

”
Co
po
nás
zbude



Agenda

- EI. dokumenty a eGovernment v ČR
- Digitální program pro Evropu
- eGovernment Action Plan
- Priority eGovernment v EU
- Celoevropské projekty
- Standardy

”Co
po
nás
zbude



Expanze používání el. dokumentů v ČR

- **ISDS** 37 Mio
 - Velký počet datových zpráv
 - Velký počet el. dokumentů
 - Velký počet subjektů
- **Veřejný ale i privátní sektor**
 - U řady organizací počet el. dokumentů již překročil kritické množství
 - Většina organizací není připravená na neexistenci papírových originálních dokumentů
- **Justice**
 - cca 40%

”
**Co
po
nás
zbude**



Jak je spravujeme?

- V převážné míře stejně jako papírové
- Elektronické uložíme?? a v každodenní praxi používáme papírové ekvivalenty
- Největší počet justice
 - Jeden soud za 10 měsíců 150 000
 - Exekutoři, někteří tisíce týdně
- Překvapivé – málo konverzí (*rok provozu*) :
 - - 614.635 konverzí z elektronické do listinné podoby
 - - 2.729.632 konverzí z listinné do elektronické podoby

”
Co
po
nás
zbude



Elektronické spisy nutnost

- Chceme li pracovat s el. dokumenty budeme muset používat i elektronické spisy
- Použitím el. spisu se výrazně sníží potřeba papírových kopií.
 - *Úspory – čas, lidi, prostor, peníze, příroda,..*
- Vedlejší efekty elektronického spisu:
 - Zefektivnění použití spisů – možnost vícenásobného použití, větší bezpečnost, větší transparentnost, větší důvěryhodnost, snížení procesních nákladů, lepší přístup k informacím jak pro organizaci tak pro strany.

”
Co
po
nás
zbude



Používání el. dokumentů by mělo být přínosem

Základní legislativní normy pro práci s el. dokumenty

”
Co
po
nás
zbude

- Zákon o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů (499/2004 Sb.).
- Vyhláška o podrobnostech výkonu spisové služby (191/2009 Sb.).
- Národní standard pro elektronické systémy spisové služby (NSESS).



Procesy - Spisová služba ?

- Records management
 - výkon spisové služby
- Digital preservation – dlouhodobé uložení

*výkon spisové služby –“..odborná správa dokumentů došlých a vzešlých z činnosti původce, zahrnující jejich řádný **příjem, evidenci, rozdělování, oběh, vyřizování, vyhotovování, podepisování, odesílání, ukládání a vyřazování** ve skartačním řízení, ..“*

- Tedy ne pouze aplikace
označovány „Spisová služba“

”
Co
po
nás
zbude



Současný stav

- **Máme:**
- Zrovnoprávnění listinných a elektronických dokumentů
- Důvěryhodný a bezpečný komunikační prostor

- **Potřebujeme:**
- Důvěryhodné a bezpečné procesy
- Důvěryhodné a bezpečné uložení

”
Co
po
nás
zbude



e-Government

- Páteř **e-Governmentu** v České republice tvoří v současné době čtyři rozsáhlé infrastrukturní projekty:
 - Czech Point,
 - komunikační infrastruktura veřejné správy,
 - informační systém datových schránek
 - základní registry.

”
Co
po
nás
zbude



EGON



Aktivity EU

”Co
po
nás
zbude

květen 2010

- Digitální program pro Evropu
- sedm prioritních oblastí činnosti
 - vytvoření jednotného digitálního trhu,
 - větší interoperabilita,
 - podpora důvěry v internet a jeho bezpečnosti,
 - mnohem rychlejší přístup k internetu,
 - více investic do výzkumu a vývoje,
 - zvýšení počítačové gramotnosti,
 - použití informačních a komunikačních technologií při řešení problémů, se kterými se společnost potýká





Aktivity EU

”Co
po
nás
zbude

- **eGovernment Action Plan 2011 -2015**
prosinec 2010
 - *Pětiletý program Evropské komise. Konkrétní akce a priority*
 - *Co přinese eGovernment občanům a podnikatelům*
- **sedm priorit**
 - Občané
 - Studenti
 - Důchodci
 - Sociálně hendikepovaní občané
 - Podnikatelé
 - Veřejné správa
 - Bezpečné eAktivity



eGovernment a EU

- eGovernment je způsob jak vytvořit veřejný sektor, který je sociálně, ekonomicky a z hlediska životního prostředí udržitelný.
- Jedná se o nutnou inovaci veřejného sektoru.
- *(Brusel - prosinec 2010)*



”Co
po
nás
zbude



eGovernment a EU

”Co
po
nás
zbude

Z podnikatelského pohledu má eGovernment také za cíl, aby malí a střední podnikatelé:

- strávili méně času s byrokratickou administrativou
- získali nové obchodní příležitosti
- měli možnost nabízet zboží a služby v rámci celé EU
- (European single market's freedoms)



eGovernment a EU

”Co
po
nás
zbude

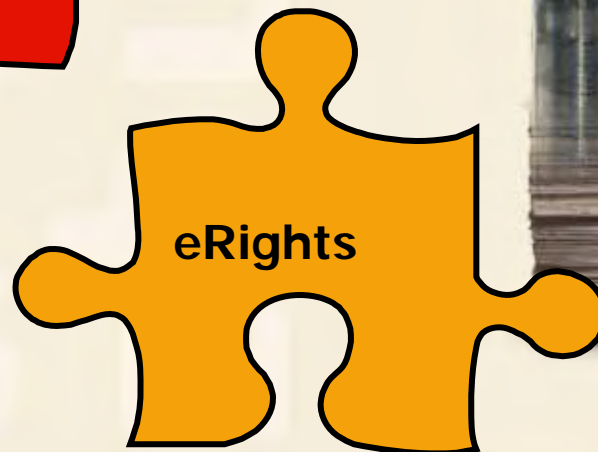
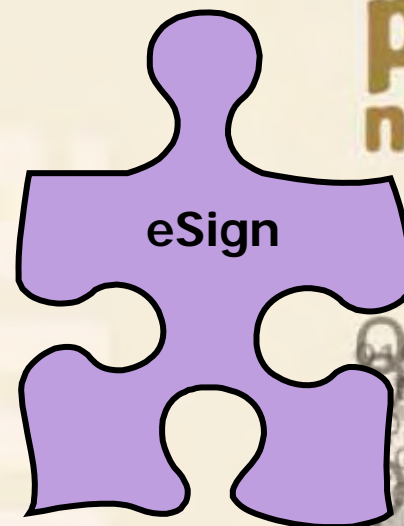
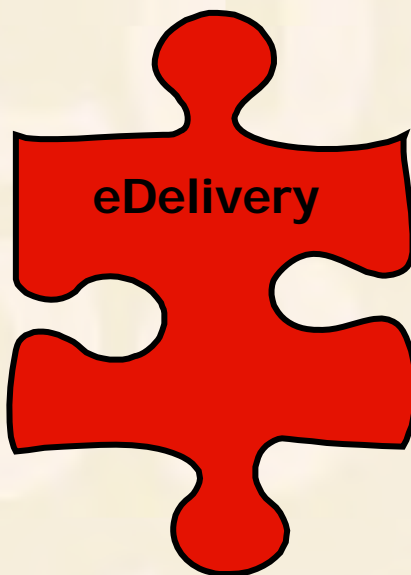
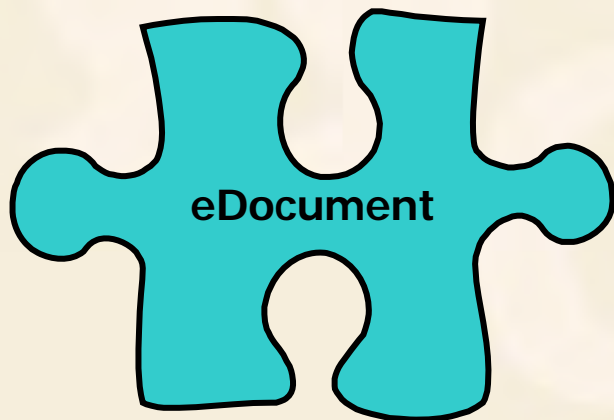
Interoperabilita a standardy (pravidla)

- Jednotící prvky pro všechny projekty:
 - eID
 - eDokumenty
 - „easier access to public services across EU“
- Běžící projekty: (*Large scale Pilots*)
 - STORK, SPOCS, PEPPOL, epSOS, eCODEX



Důvěryhodný elektronický dokument

Co
po
nás
zbude



Cíle EU

”Co
po
nás
zbude

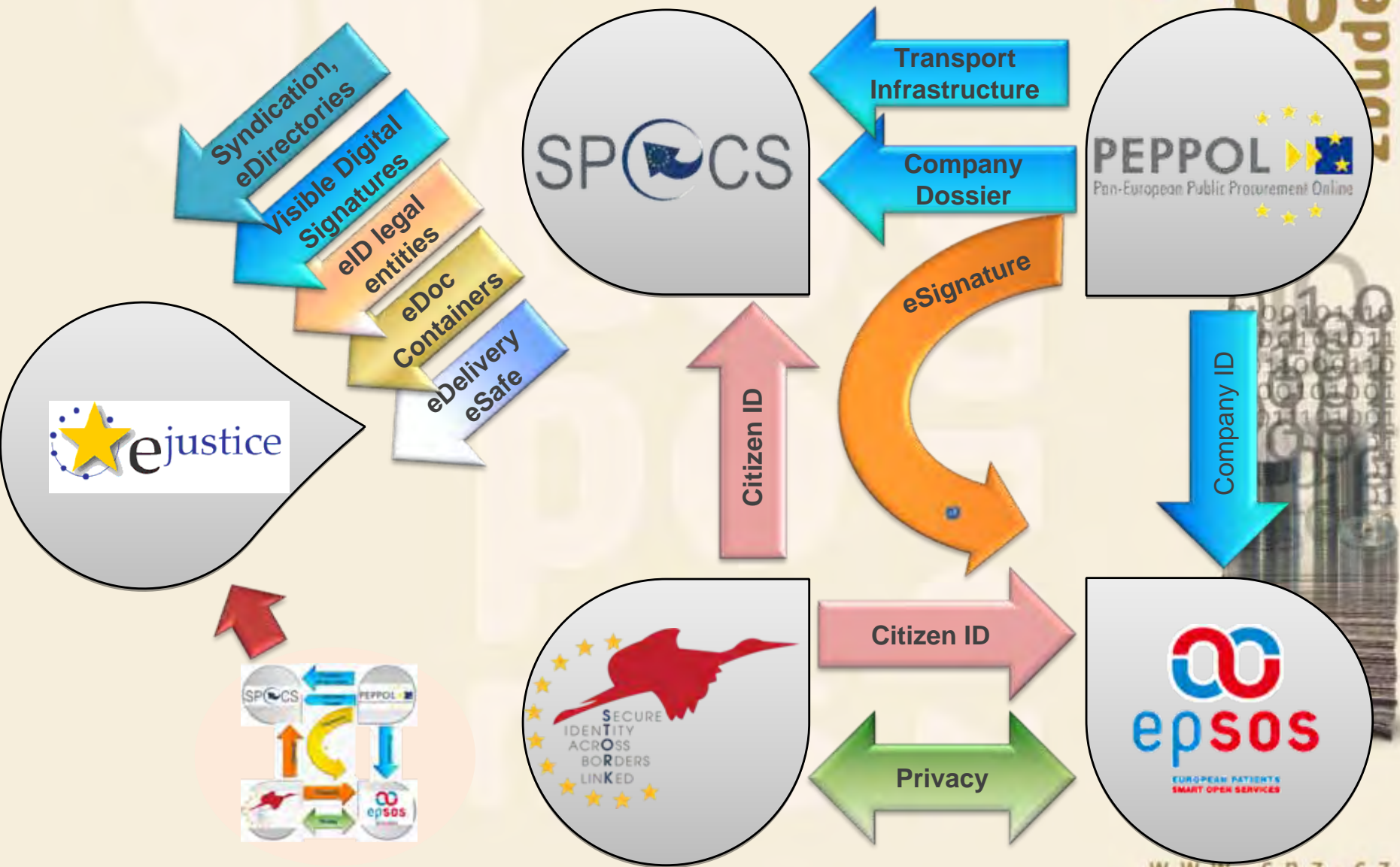
INTEGRACE ?



INTEROPERABILITA !



Current areas of interoperability activity in the EU



Projekt SPOCS



”Co
po
nás
zbude

Simple Procedures Online for Cross-border Services



Cíle SPOCS

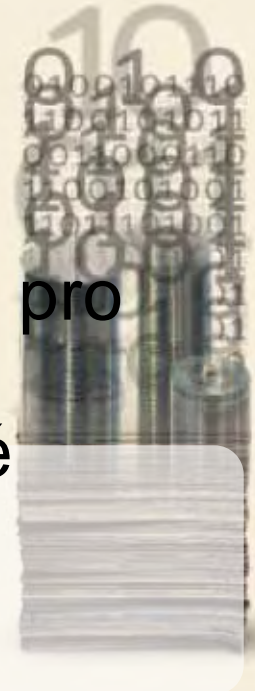
”
Co
po
nás
zbude

- Existence heterogeních národních systémů



Vytvořit prostředí “lego blocks” interoperability pro přeshraniční komunikaci národních systémů

- Vytvořit stavební kameny pro zajištění takové interoperability – k volnému použití
- Mít na paměti jednoduchost - Keep it Simple
- Cílem není definice nových standardů



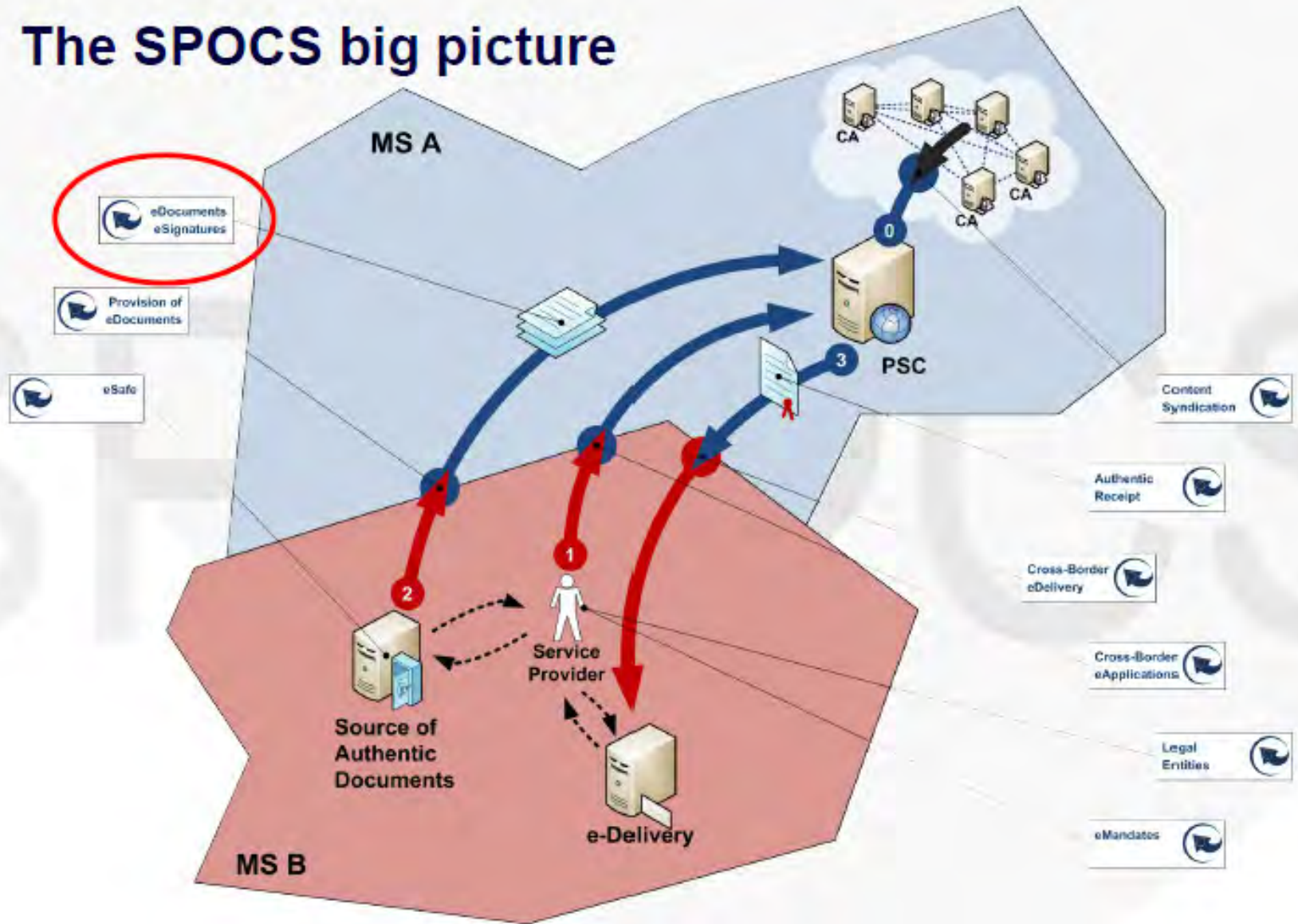
Moduly SPOCS

- SPOCS přeshraniční komunikace
 - **eDelivery**
 - **eDocuments**
 - eSignature
 - **eSafe**
 - Pilot již začal, výsledky budou veřejné, 14 původně zúčastněných partnerů. Další země.
 - Projekt řídí CA & SIEMENS

”
Co
po
nás
zbude



The SPOCS big picture




Výstupy SPOCS

”
Co
po
nás
zbude

- SPOCS

- Opakovaně použitelné moduly

- Vizualizace elektronického podpisu
- Document Container
-

Signature Value	AUTm75q+I+FnyhjQMEWKxNmfcTah0sH9sYHhqsjVA7C/VrCGisBLNy3Yn7I/xJ2w	
	Signatory	Max Mustermann
	Date/Time-UTC	2010-05-03T15:06:29Z
	Issuer-Certificate	CN=a-sign-Premium-Sig-02,OU=a-sign-Premium-Sig-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serial-No.	221312
	Method	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:text:v1.2.0
	Parameter	etsi-bka-1.0@1272899189-21777521@17604-14688-0-2050-8120
	Verification	Information about the verification of the electronic signature and of the printout can be found at: http://www.signature-verification.gv.at
Note	This document was signed with an official signature. According to § 20 E-Government-Act a printout of this document has the probative value of an official document.	

Projekt STORK

”Co
po
nás
zbude



Secure identity across borders linked



The DIGITAL AGENDA - the implementation

- **Key Action 3:** In 2011 propose a revision of the **eSignature Directive** with a view to provide a legal framework for cross-border recognition and interoperability of **secure eAuthentication systems**;

- **Other actions:**

- Evaluate by end 2010 the **impact of the e-Commerce Directive** on online markets and make concrete proposals.

KA 3

- **Key Action 16:** Propose by 2012 a **Council and Parliament Decision** to ensure **mutual recognition of e-identification and e-authentication** across the EU based on online 'authentication services' to be offered in all Member States (which may use the most appropriate official citizen documents – issued by the public or the private sector);

KA 16



eID and eDOC are complementary



STORK THE PILOTS

”Come
Pilot
Live!

CROSS-BORDER AUTHENTICATION FOR ELECTRONIC SERVICES



SaferChat



STUDENT MOBILITY



CROSS BORDER eDELIVERY

CHANGE OF ADDRESS



INTEGRATION WITH ECAS



Projekt PEPPOL

”Co
po
nás
zbude



Pan-European Public Procurement Online



eProcurement



PEPPOL eSignature Validation Infrastructure

PEPPOL Transport Infrastructure

Co
po
nás
zbude



Pre Award - Tender

Contracting Authority



Economic Operators

Evaluate tender & select supplier

- Qualification
- Goods and services
- Other documentation

VCD tool



Catalogue tool

a	s	ss	a	s
1	3	d	3	4
2	2	as	D	E

Prepare evidences For qualification



Specify goods and services

Sign all and Submit tender

eSignature validation



Projekt EPSOS

”Co
po
nás
zbude



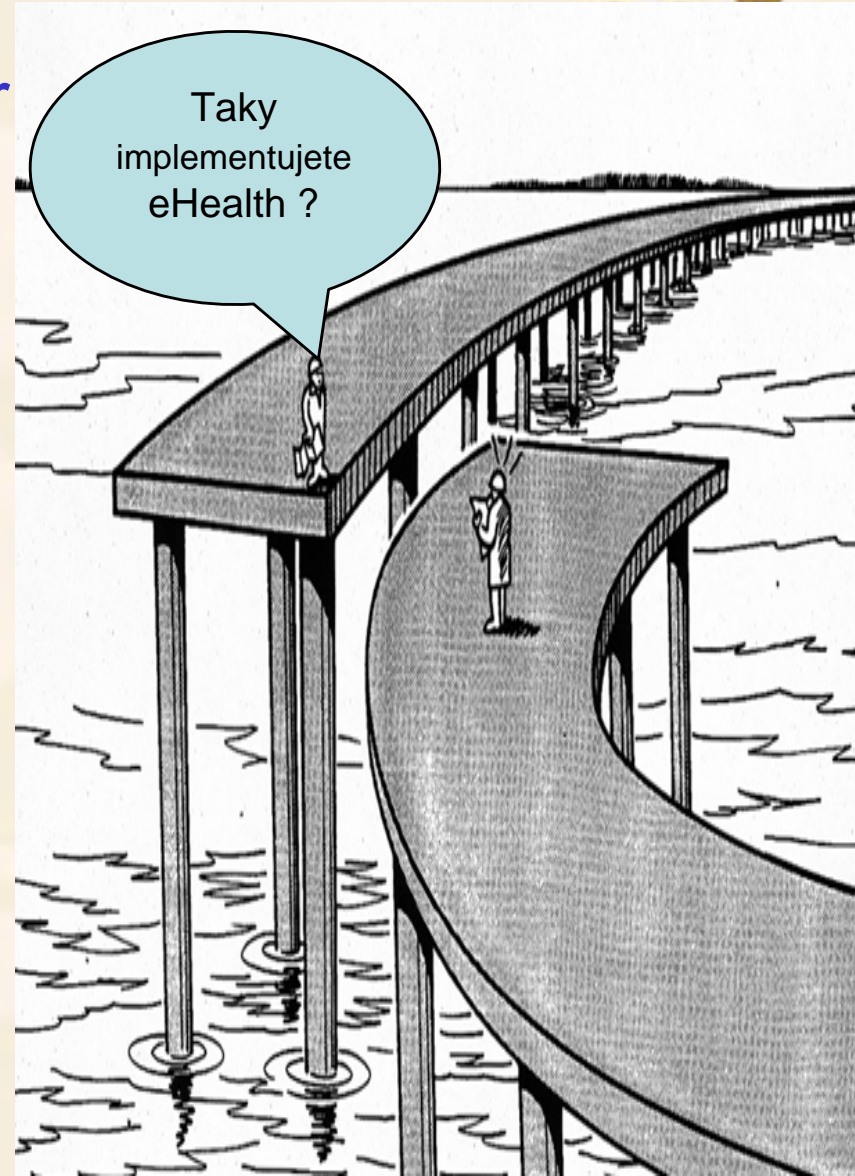
European Patients Smart Open Services



epSOS

”Co je

- jednotný „evropský prostor elektronického zdravotnictví“
- do roku 2015 pilotní projekty na zajištění bezpečného on-line přístupu pro Evropany k jejich zdravotním údajům
- do roku 2020 dosáhnout plošného zavedení služeb telemedicíny.



epSOS

- Přeshraniční komunikace pro pacienty z EU
 - Zdravotní dokumentace
 - Předpisy
 - medication ePrescription
 - medication eDispensation
- Využití národních projektů eHealth projects včetně všech dalších zkušeností na národní úrovni

”Co
po
nás
zbude



eJustice e-CODEX

”
Co
po
nás
zbude

- Nový projekt EU
 - pan-European interoperability layer pro národní systémy
 - Komunikace
 - Výměna dat
 - Vývoj společných technických „standardů“
 - Podpora přeshraniční kooperace
- Evropská
eJustice
- ČR zapojena



eJustice e-CODEX

”
Co
po
nás
zbude

- Definice společných postupů a standardů:
 - e-Identity-management for natural and legal persons, roles, mandates and rights, user authentication and authorization
 - e-Signatures, verification and implementation
 - e-Payment
 - e-Filing, exchange of documents and data
 - document standards



Project Management & Sustainability (WP 1)

DE 

Communication (WP 2)

RO 

WP 4
Identity

eID for natural and legal persons, roles, mandates rights and eSignatures

EE 

WP 5
Transportation

of documents and data in a secure way and ePayment

AT  ES 

WP 6
Document

standards and semantics

NL 

WP 3
Pilot and Experimenting

based on real life use cases

FR 

Architecture (WP 7)

IT 

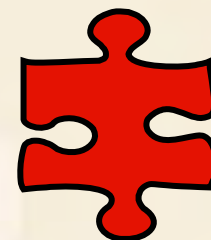
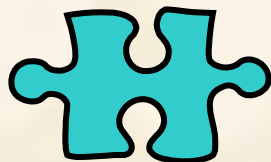
Security

Standardizace v EU

- ISO 15489
- MoReq
- ETSI
- Národní standard pro elektronické spisové služby (NSESS) vychází z mezinárodního doporučení MoReq2

”
Co
po
nás
zbude





”Co
po
nás
zbude

Děkuji za pozornost

Miroslav ŠIRL
Miroslav.sirl@atlas.cz

