



# Řešení interoperability pro orgány veřejné správy (Interoperability Solutions for European Public Administrations - ISA)



# Program ISA Evropské Unie

- **Zapojení do ISA**
- Program ISA
  - Cíle
  - Výstupy ISA
  - Aplikované zásady
- Interoperabilita a proč (ve světě)



# Zapojení do ISA

- **Veřejná správa**

- Výbor ISA (řídící postup rozhodnutí 1999/468/ES)
- Konzultace k návrhům v rámci programu
- Účast v aktivitách/projektech
- Konference, semináře, informační dni, veřejné konzultace

- **Soukromý sektor**

- Veřejné zakázky (dodavatelé výstupů)
- Konference, semináře, informační dni, veřejné konzultace



# Program ISA Evropské Unie

- Zapojení do ISA
- **Program ISA**
  - **Cíle**
  - **Výstupy ISA**
  - **Aplikované zásady**
- Interoperabilita a proč (ve světě)



# Program ISA

- Rozhodnutí EP a Rady 922/2009/ES (2010-2015)
- Společná a sdílená řešení usnadňující interoperabilitu
- 164,1 mil. EUR
- Evropská komise, GŘ pro informatiku (DG DIGIT)
- Pravidla veřejných zakázek (call for tenders)
- IDABC (2005-2009), IDA II (1999-2004) a IDA (1995)
- Post-i2010 strategie, další programy (CIP ICT PSP)



# Cíl ISA

***Podpořit spolupráci evropských orgánů veřejné správy usnadněním účinné a účelné přeshraniční a meziresortní elektronické interakce mezi nimi, díky které bude možné poskytovat elektronické veřejné služby na podporu provádění politik a činností Společenství.***

- Interoperabilita a řešení pro eGovernment na evropské (přeshraniční) úrovni
- Prostor bez hranic – fungování vnitřního trhu, svoboda pohybu, otevřenost a konkurenceschopnost trhů



# Výstupy ISA

- **Společné rámce (řešení)**
  - strategie, specifikace, metodiky, obecné pokyny, apod.
  - studie
  - vytváření a zdokonalování, pro podporu přeshraniční a meziresortní interoperability
- **Společné služby (řešení)**
  - aplikace a obecné infrastruktury dle společných požadavků
  - projekty
  - vznik, industrializace, provoz a zdokonalování nových i stávajících služeb, vč. interoperability PKI



# Výstupy ISA

- **Obecné nástroje (řešení) – obecné a opětovně využitelné**
  - referenční, sdílené nebo kolaborativní platformy, společné komponenty a podobné základní prvky dle společných požadavků
  - projekty
  - vytváření, poskytování a zdokonalování nových i stávajících nástrojů
- **Posudky dopadů legislativy z hlediska ICT**
  - posudky a plány
  - studie
  - posuzování současné i navrhované legislativy, plánování zavádění systémů ICT, které budou podporovat provádění této legislativy





# Výstupy ISA

- **Doprovodná opatření**
  - podpora implementace ISA
  - osvěta a propagace ISA, kvalita a strategie z hlediska řízení ISA, opatření v oblasti sdílení zkušeností, sdílení a propagace dobré praxe
- **Příklad mapování výstupů programu IDABC na řešení ISA**
  - Společné rámce – European Interoperability Framework, CAMSS
  - Společné služby – sTESTA, IDABC PKI, CIRCABC, IPM
  - Obecné nástroje – Open Source Repository and Observatory (OSOR) Semantic Interoperability Centre (SEMIC.eu), IPM, CIRCABC



# Aplikované zásady

- Technologická neutralita a přizpůsobivost (neutrality & adaptability)
- Otevřenost (openness)
- Opětovná využitelnost (re-usability)
- Soukromí a ochrany osobních údajů (privacy & data protection)
- Bezpečnost (security)



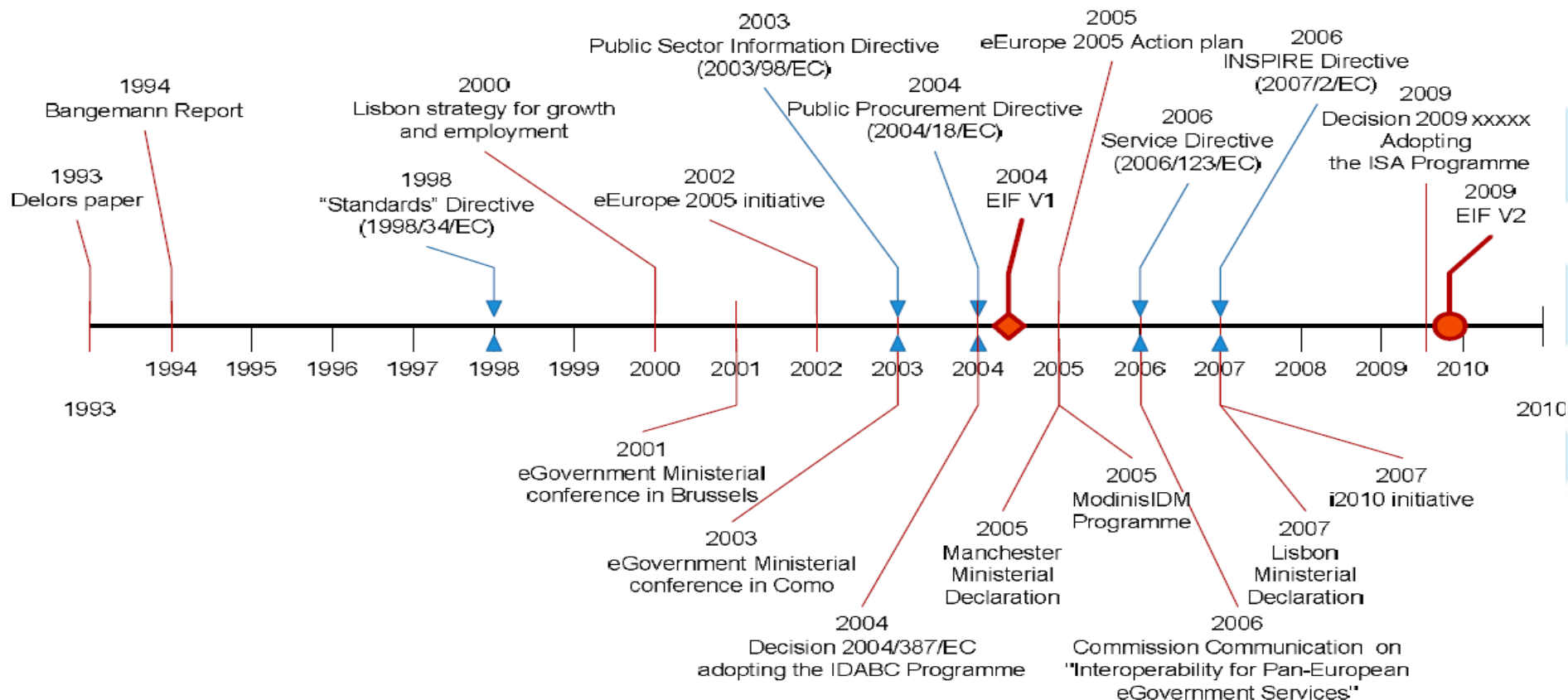
# Program ISA Evropské Unie

- Zapojení do ISA
- Program ISA
  - Cíle
  - Výstupy ISA
  - Aplikované zásady
- **Interoperabilita a proč (+ svět)**



# Historie aktivit EU

## EUROPEAN INTEROPERABILITY FRAMEWORK FOR EUROPEAN PUBLIC SERVICES



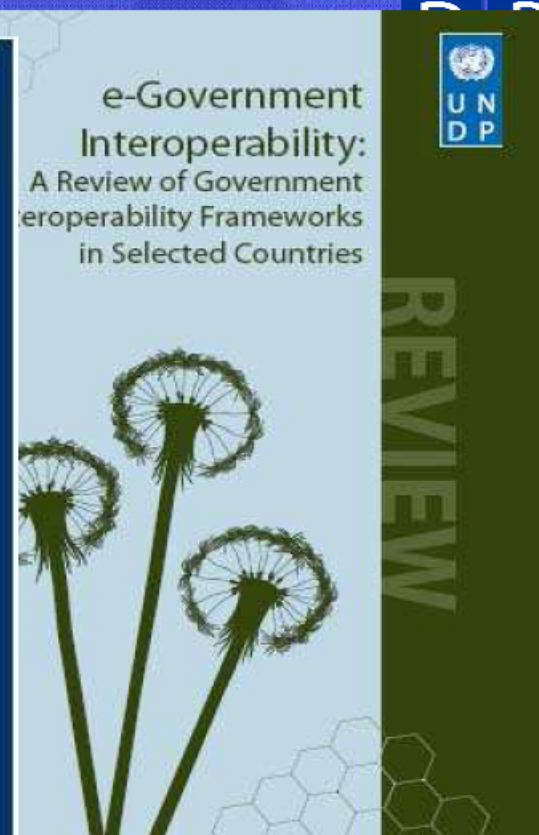
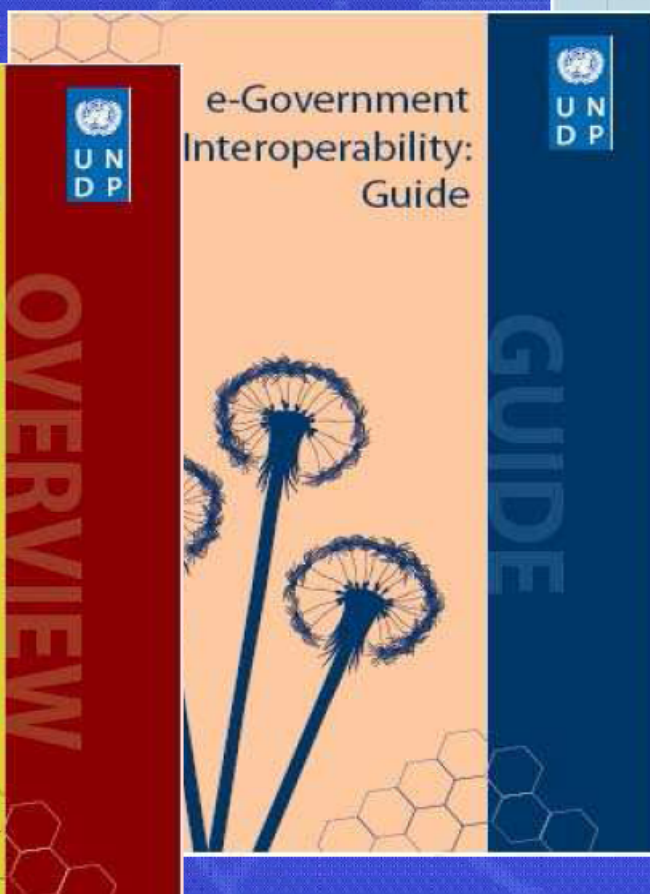
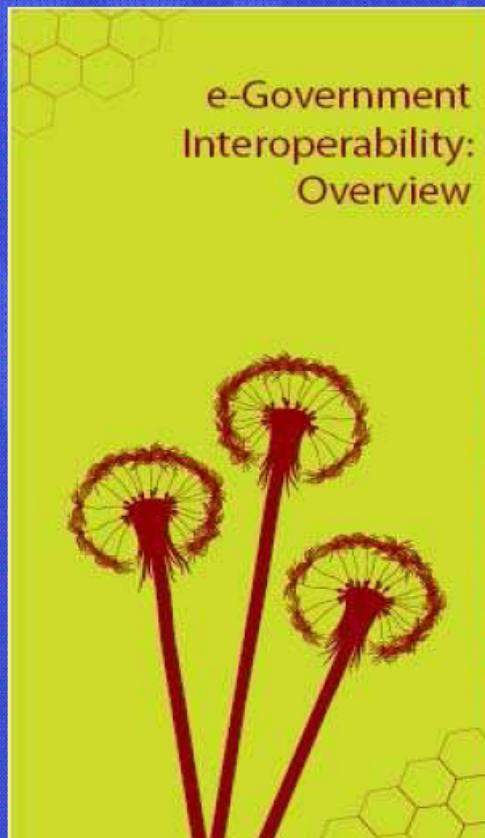
Timeline on EU initiatives related to Interoperability



## e-Government Interoperability Series



U N





# Proč interoperabilita

- e-Government závisí na ICT řešeních veřejné správy
  - Transformace procesů (účelnější a levnější fungování)
  - Styk s okolím – interakce – vznik služby a její doručení se zpravidla týká více subjektů (nevýlučná záležitost)
- Vznik elektronických překážek v interakci nelze vyloučit
  - Výběr ICT řešení je autonomní (vlastní potřeby)
  - ICT trh je dynamický = kapacita na sledování trendů
- Překážkám lze zabránit společně dohodnutými pravidly



# Proč interoperabilita

- Pravidla na odpovídajících úrovních
  - politická, právní, organizační, sémantická a technická.
- Podpora
  - *Spolupráce (vznik veřejných služeb)*
  - *Výměny informací (zákon. požadavky a pol. přísliby)*
  - *Sdílení a opětovného využívání informací (admin. zátěž)*



# Definice

- ***Schopnost interakce různých nesourodých organizací, která přispívá k dosažení vzájemně prospěšných a dohodnutých společných cílů a zahrnuje sdílení informací a znalostí mezi organizacemi pomocí podnikových procesů, které tyto organizace podporují, na základě výměny údajů mezi jejich příslušnými ICT systémy.***

*Draft European Interoperability Framework Version 2  
the European Commission (2009)*





# Proč interoperabilita

- e-Government
- Elektronické překážky (e-barriers) vytvořené VS
- Společně dohodnutá pravidla
  - Dobrovolná spolupráce, sdílení a opětovné využívání
  - Na příslušných úrovních – politická, organizační, technická, apod.
- EU: interoperabilita je klíčová pro eGovernment
- OSN/UNDP: nedostatek interoperability mezi systémy je klíčovou překážkou transformace doručování veřejných služeb



# Interoperabilita - ČR

- Smart Administration 2007-2015, Strategie rozv. služeb v IS
- Pojem „interoperabilita“ prakticky neznámý
- Ale...potřeba interoperability identifikována velmi dobře

**„Kvalitní ICT, ale využití je pouze omezené...izolovaný rozvoj aplikací...přemíra informačních systémů a databází, nezkoumá se přitom, zda obdobný systém již někde neexistuje...proces sdílení dat není technicky, legislativně a organizačně zajištěn...úspěšné projekty, ale řeší jen partikulární problematiku, bez návaznosti na ostatní projekty, nejsou přenositelné, často ani propojitelné s jinými již existujícími systémy...nedostatečná metodická pomoc a její nejednotnost“**



# Program ISA Evropské Unie

- Zapojení do ISA
- Program ISA
  - Cíle
  - Výstupy ISA
  - Aplikované zásady
- Interoperabilita (+ svět)



# Děkuji za pozornost

MINISTERSTVO VNITRA  
Odbor koncepce a koordinace ICT  
Josef Hruška  
[Josef.Hruska@mvcz.cz](mailto:Josef.Hruska@mvcz.cz)