

**ALUCID<sup>®</sup>**  
**elektronická identita nové generace**

Libor Neumann, ANECT a.s.

ISSS 2010

12. 4. 2010, Hradec Králové

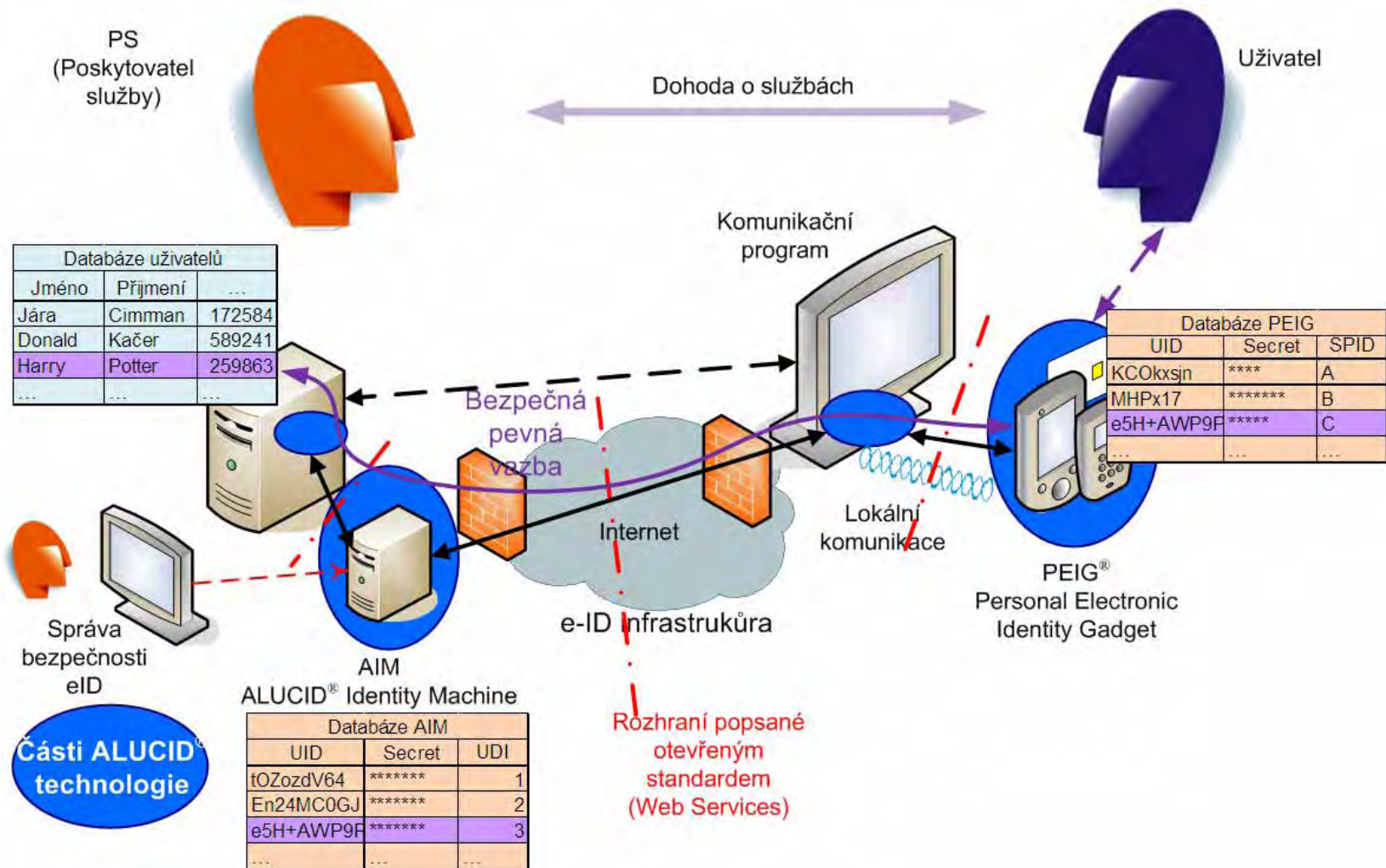
# Úvod

- **Proč nová elektronická identita?**
  - Neúspěšné hledání autentizační technologie pro naše zákazníky
  - Systematický průzkum existujících technologií
  - Žádná stávající technologie nevyhovuje ve všech kritériích
- **Agenda prezentace**
  - Základní principy ALUCID®
  - Pohled klienta
  - Pohled poskytovatele
  - Využití v e-Governmentu
  - Závěr

# Základní principy ALUCID®

- **ALUCID® – (Automatic Liberal and User Centric Electronic Identity)**
- **Hlavní vlastnosti:**
  - **maximální jednoduchost užití,**
  - **přiměřená vysoká bezpečnost,**
  - **univerzální použitelnost**
- **Základními prvky ALUCID® jsou PEIG® a AIM.**
  - **PEIG® (Personal Electronic Identity Gadget) je materializovaná elektronická identita v ruce uživatele.**
  - **AIM (ALUCID® Identity Machine) poskytuje službu elektronické identity cílové aplikaci, cílovému systému.**
- **Bezpečná pevná vazba (Secure Stable Link) mezi PEIG® a uživatelským záznamem v cílové aplikaci, v cílovém systému.**
- **Plně automatizovaná správa elektronické identity v celém životním cyklu.**
- **Vestavěné řízení bezpečnostních parametrů.**

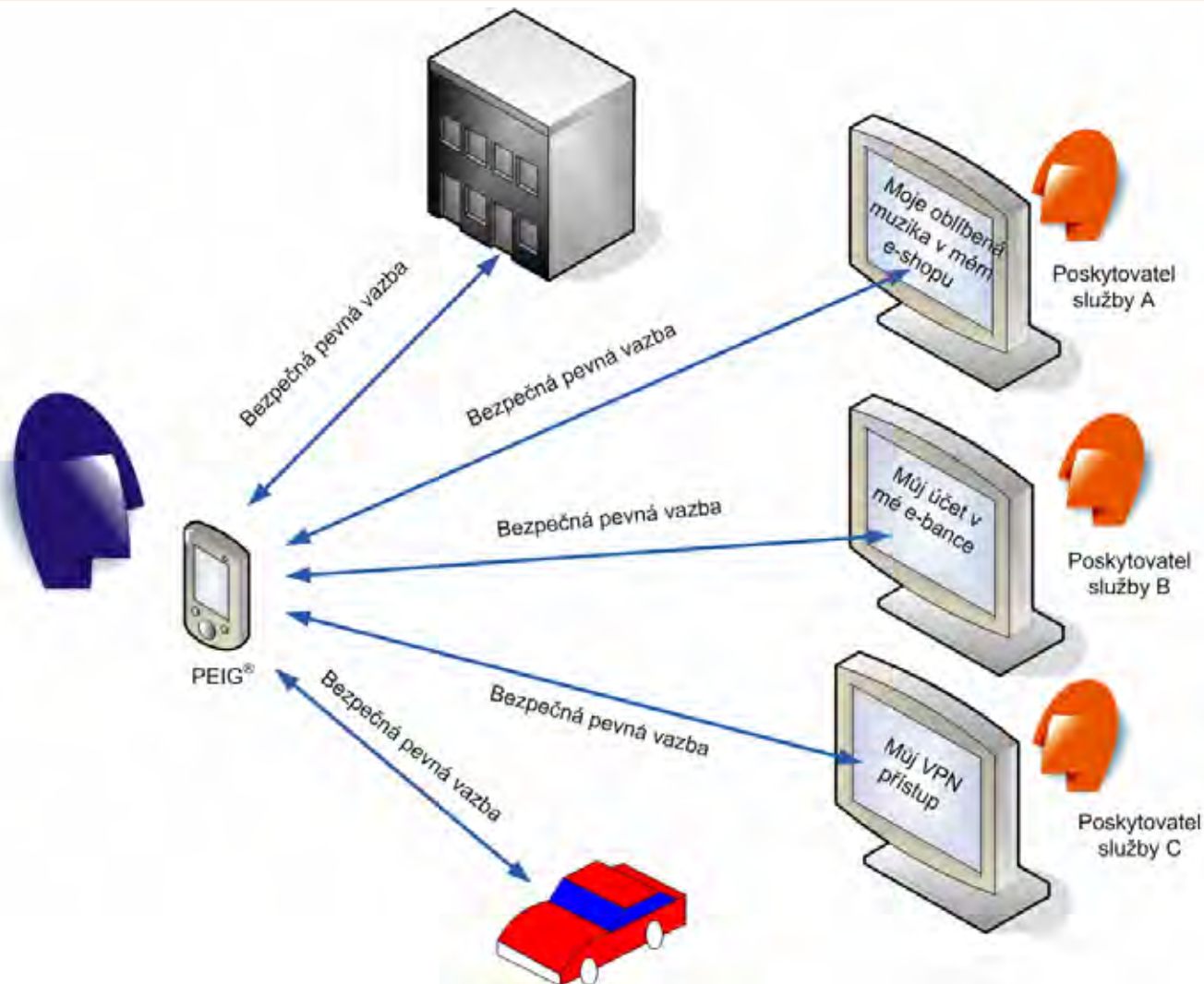
# Principiální schéma ALUCID®



# Pohled klienta

- **PEIG® (Personal Electronic Identity Gadget) - je předmět (případně software), který se plně automaticky stará o vše, co je spojeno s elektronickou identitou svého vlastníka**
- **Uživatel nepříjde do styku se svou elektronickou identitou přímo, nemusí si nic pamatovat, nic zadávat, nic nastavovat**
- **PEIG® je zcela anonymní a je vyráběn a distribuován prázdný, bez jakékoli identity. Identita vzniká až jeho používáním**
- **Přímý přístup uživatele k personifikovaným elektronickým službám**
- **PEIG® je univerzálně použitelný**
- **Různé formy a podoby PEIG®**
- **Volnost způsobu použití, jeden nebo víc PEIG®**

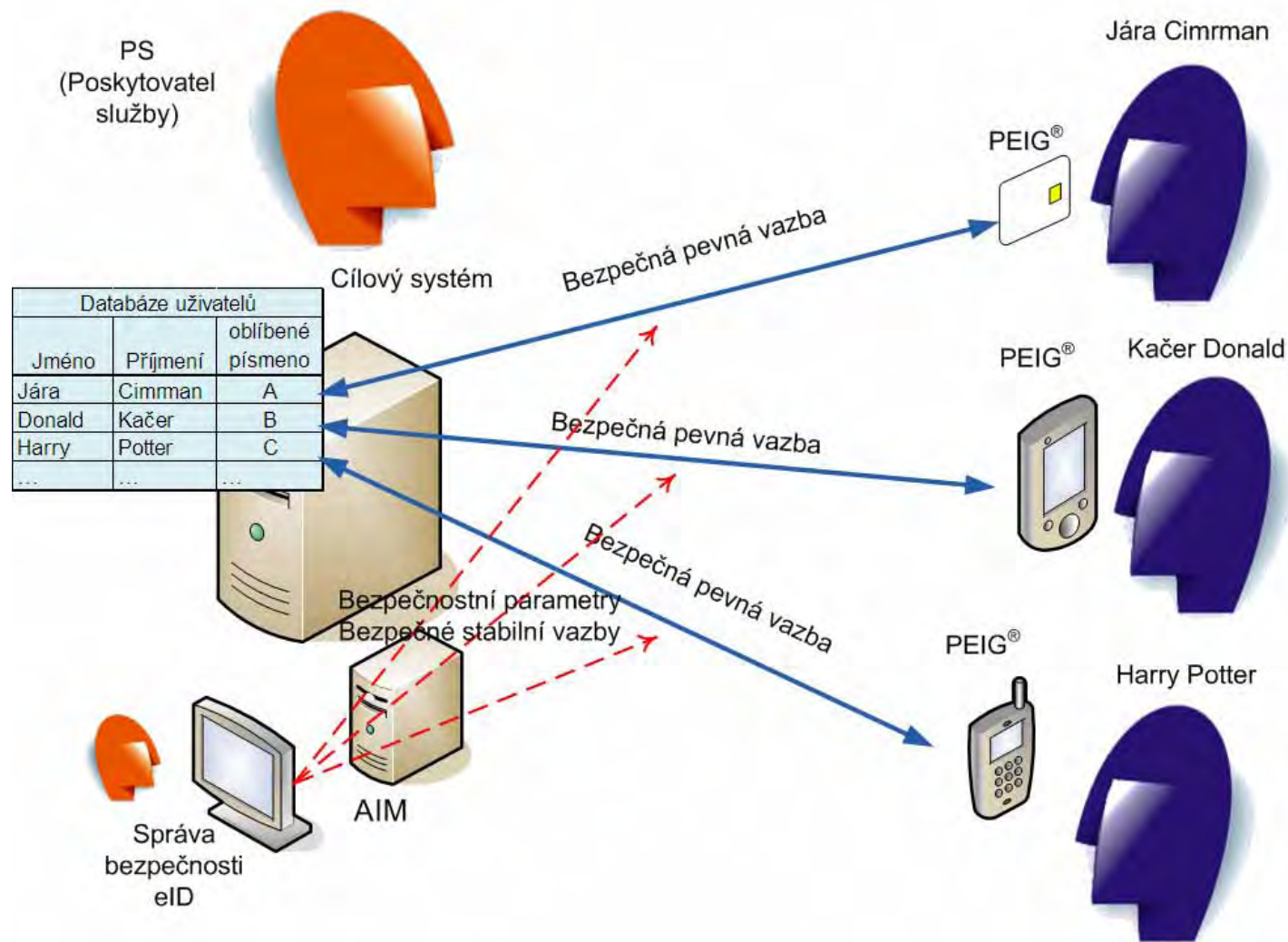
# Pohled klienta



# Pohled poskytovatele

- AIM (ALUCID® Identity Machine) poskytuje služby kompletní správy elektronické identity uživatelů (klientů). Funguje jako sdílená specializovaná síťová služba s řízenou bezpečností.
- Každý AIM pracuje nezávisle na všech ostatních AIM.
- Není třeba používat žádnou zprostředkující třetí stranu (jako je např. certifikační autorita nebo Identity Provider).
- ALUCID® nevytváří ani nepotřebuje žádné vazby mezi poskytovateli, které by omezovaly nezávislost poskytovatele.
- Různé scénáře využití ALUCID®
  - sdílení elektronické identity
  - nezávislost
- Standardizované služby AIM (standardní Web Service – SOA) + adaptéry přímo přizpůsobené stávajícím technologiím.
- Automatizace celého životního cyklu elektronické identity.
- ALUCID® nabízí možnost elektronické podpory správy identity klientů.

# Pohled poskytovatele

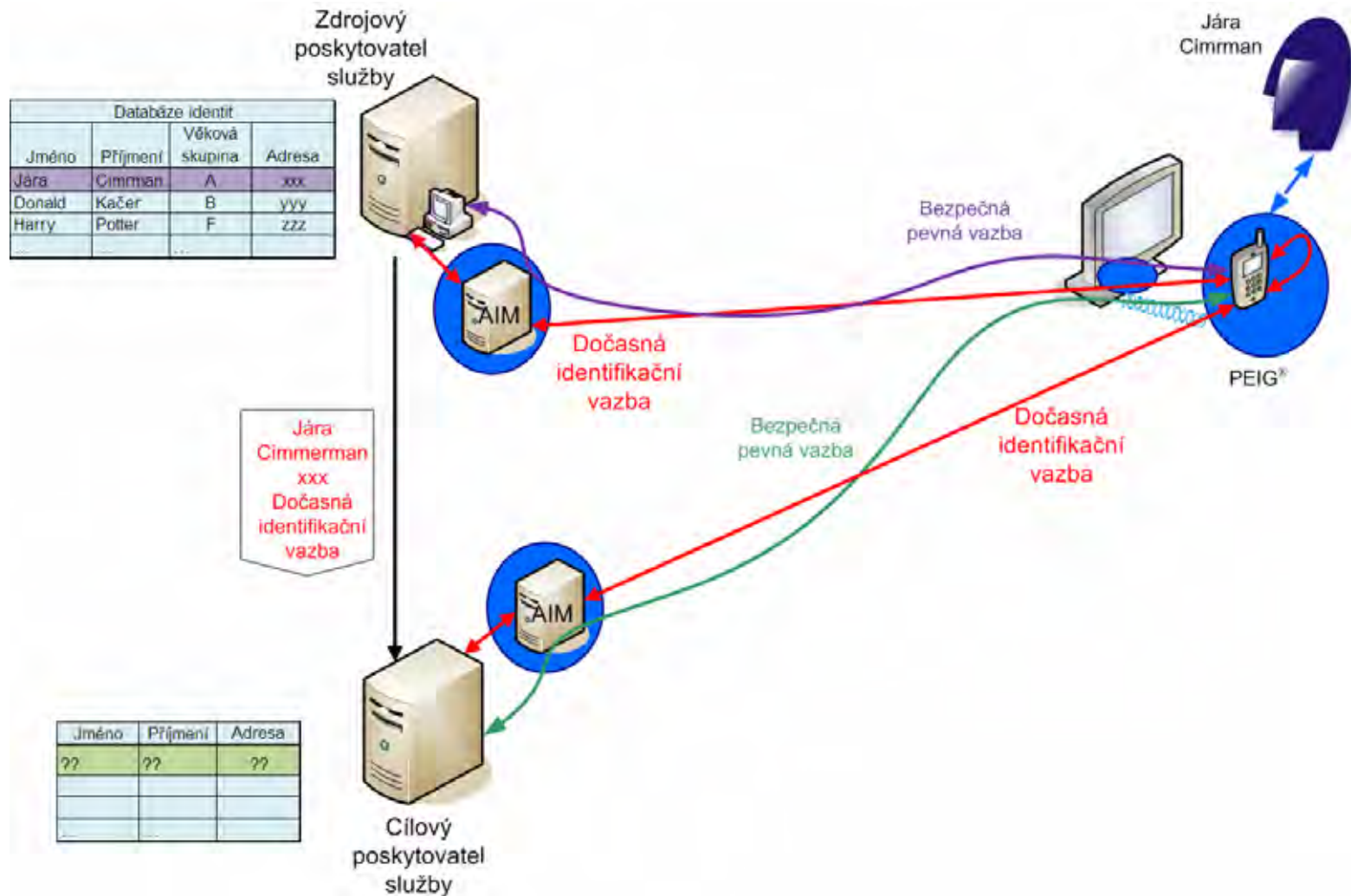




# Využití v e-Governmentu

- **ALUCID®** byl navrhován tak, aby mohl být používán i ve velmi komplikovaném a náročném prostředí e-Governmentu.
- **ALUCID®** umožňuje používat silnou autentizaci a uživatel může přímo komunikovat s celou řadou různých nezávisle spravovaných informačních systémů s pomocí jediného **PEIG®**.
- e-Government ve skutečnosti žádné osobní údaje používané pro autentizaci nepotřebuje, takové údaje jen zbytečně ohrožují soukromí občanů a dávají šance útočníkům.
- Veřejná správa má k dispozici ty nejlepší osobní údaje o občanech, které existují.
- **ALUCID®** přináší novou možnost sdílení údajů v rámci veřejné správy, při zachování důvěrnosti.
- „Identifikační trojúhelník“ zajišťuje bezpečnou vazbu s **PEIG®** (občanem) a umožní bezpečný přenos osobních údajů mezi ISVS.

# Identifikační trojúhelník



# Závěr

- **ALUCID®** navržen pro každodenní používání. Zahrnuje podporu nejrozličnějších autentizačních technologií, které se v běžném životě využívají.
- **Nový fenomén přístupu veřejné správy k elektronické identitě:**
  - **Občan si přinese svůj prostředek elektronické identity, svůj PEIG, svůj mobilní telefon či jiné zařízení, které použije k prokázání své elektronické identity.**
  - **Stát nemusí vydávat elektronické občanské průkazy,**
  - **Stát umožní občanům, aby používali nástroj, který je pro ně praktický, kterému věří, který používají běžně i k jiným účelům a který si sami zaplatili.**
- **ALUCID® je zcela nová technologie. V současné době je ve veřejné správě ověřována v pilotních projektech.**
- **<http://www.alucid.eu/>**



**Děkuji za pozornost!**

[Libor.Neumann@anect.com](mailto:Libor.Neumann@anect.com)

**ANECT**