

11. 8. 2016



AutoCont řešení

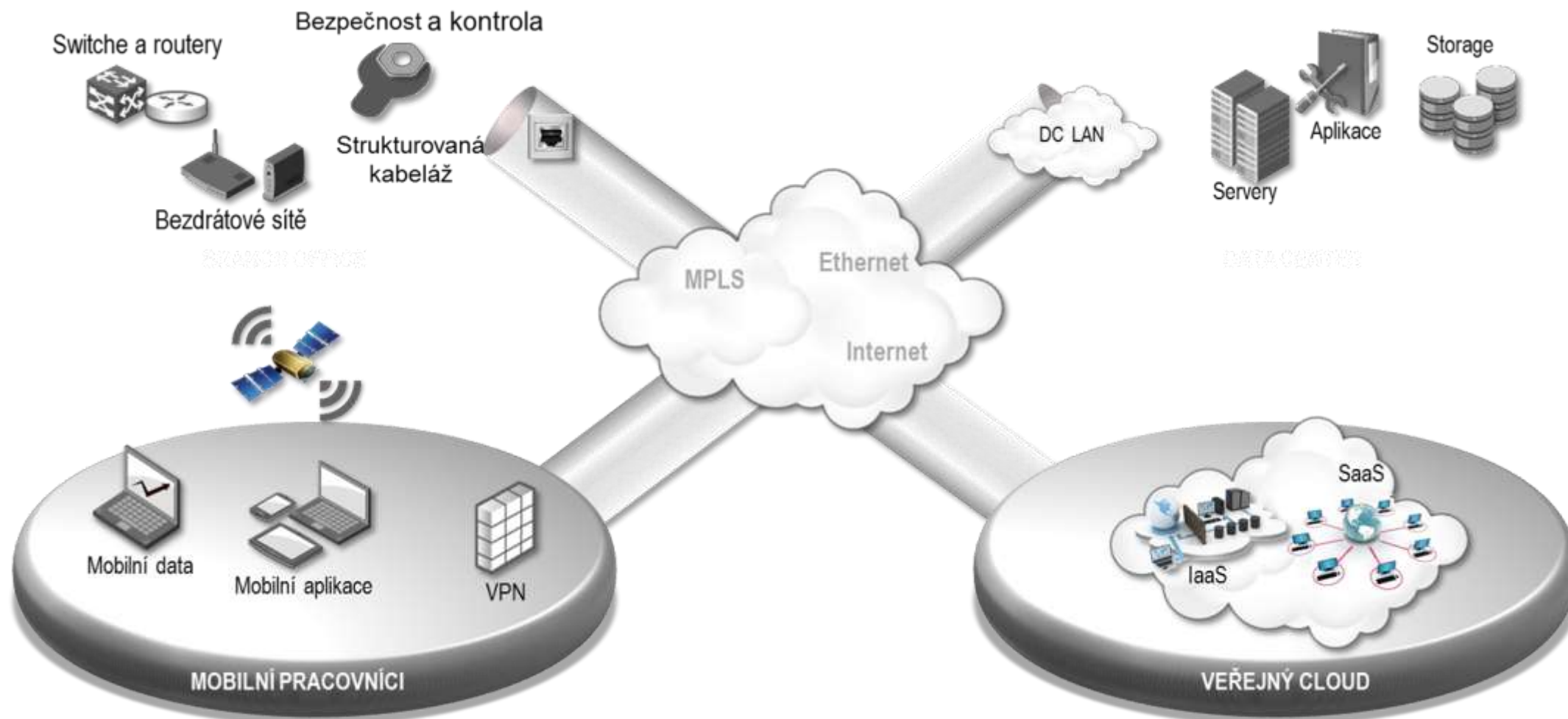
- využitelná nejen v dotačních titulech

Petr Vejmělek
AutoCont CZ a.s.

O čem budeme mluvit

- Jak se mění sítě
- Jak se to projevuje v projektech veřejné správy
- Jak to již 10 let „hlásá“ AutoCont
- Jaký to má dopad na vybavení a sítě v organizacích
- Co to znamená „adaptivní řízení přístupu“
- Proč mít IDM (Identity Management)

Jak se mění a změní sítě ?



Co mají oblasti rozvoje sítí společné ?

■ Orientaci na APLIKACE

- Aplikační visiabilita – vidí hluboko do aplikace
- Umožňují optimalizovat jejich chod = lepší uživatelská zkušenost
- Umožňují větší zabezpečení dat ,aplikací a přístupu k nim

■ Orientaci na SLUŽBY

- Snaha poskytovat infrastrukturu jako službu
- Snaha poskytovat charakteristické systémové funkce sítí jako službu
- Katalogy služeb

Co mají oblasti rozvoje sítí společné ?

- Dříve v LAN 80% provozu (uvnitř organizace)
- Směr vede k 80% provozu do WAN (ven z organizace)



Nezávislý
transport

Provider Flexibility
Modular Design
Common Operational Model



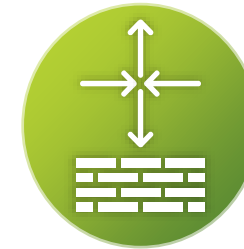
Intelligentní
řízení cest

Load Balancing
Policy-Based Path Selection
Network Availability



Optimalizace
aplikací

Application Visibility
App Acceleration
Intelligent Caching



Bezpečnost
připojení

Scalable, Strong Encryption
App-Aware Threat Defense
Cloud Web Security

Smart Administration – vize AutoContu *(již 11 let)*

Národní úroveň

- **Centrální místo služeb** (...také Internet)
- **SZR** (základní registry...)
- **Transportní síť MV ČR** (ITS)

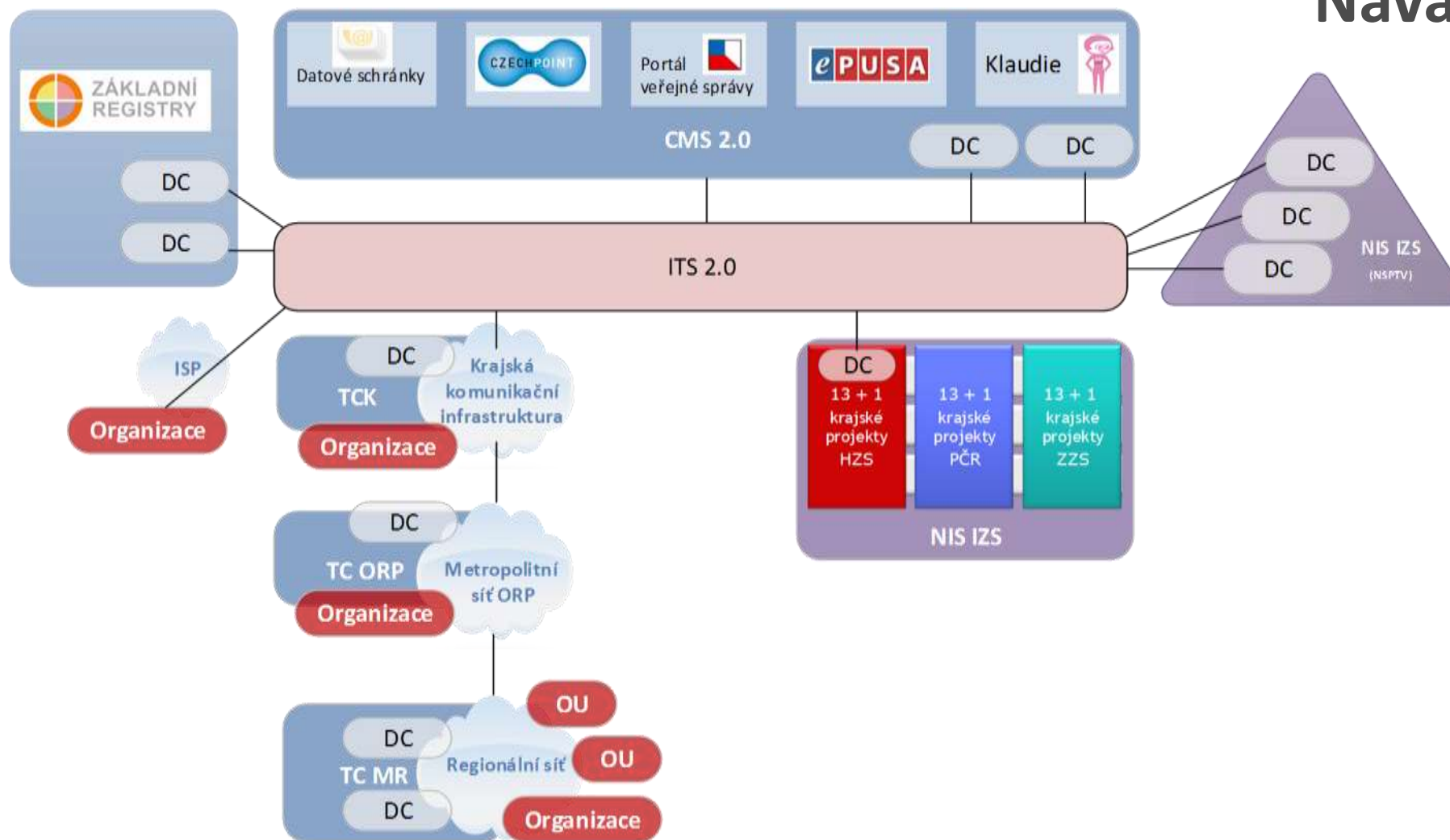
Regionální úroveň

- **Služby nabízené Krajem – TC K**(GIS,)
- **IVVS** (Integrovaný varovný a vyrozumívací systém)
- **IZS** (Integrovaný záchranný systém)
- **E-Health** (propojení nemocnic a dalších zdrav. zařízení)
- **Krajské „Body zájmu“** = krajské organizace

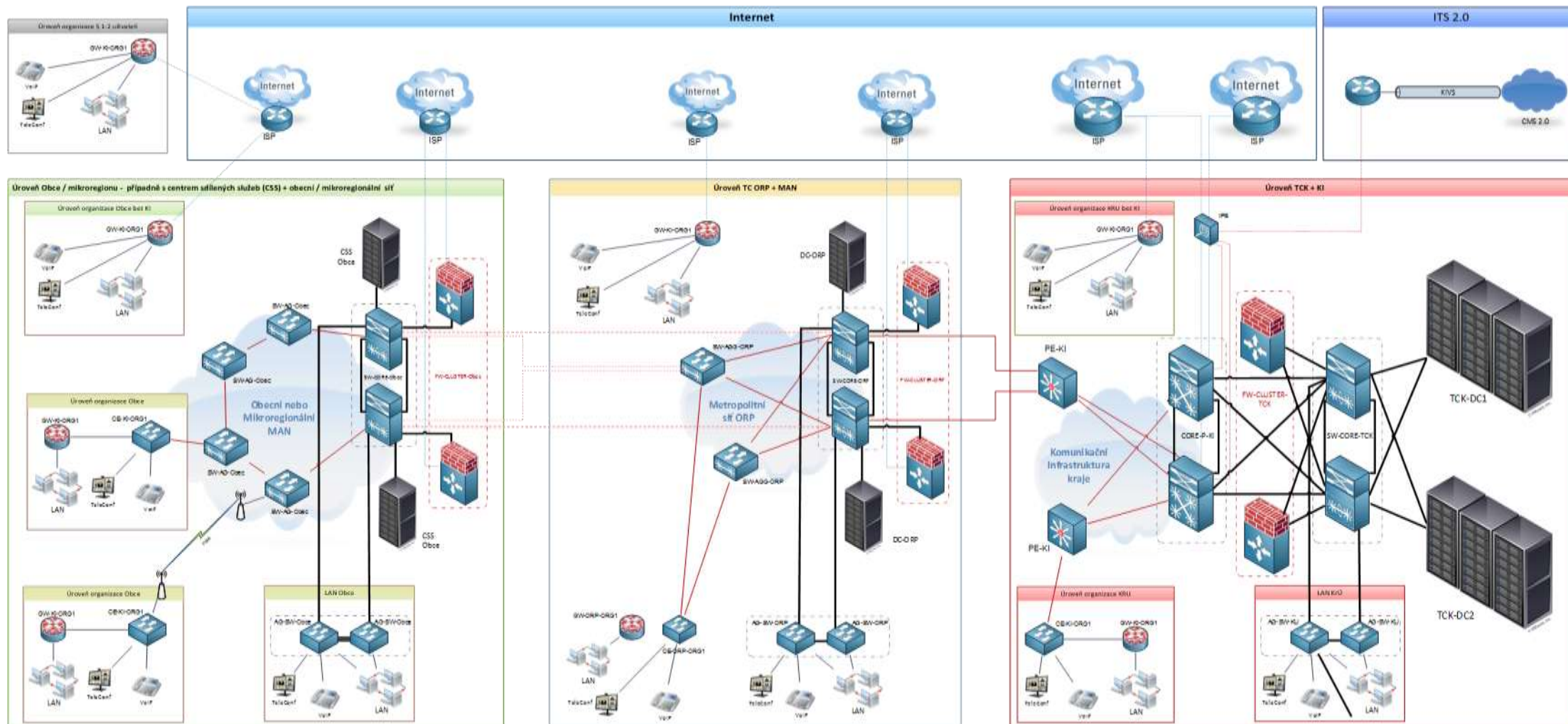
Metropolitní úroveň

- **Služby nabízené ORP (TC ORP)** vůči organizacím
- **Metropolitní body zájmu...** (školy, knihovny, apod...)

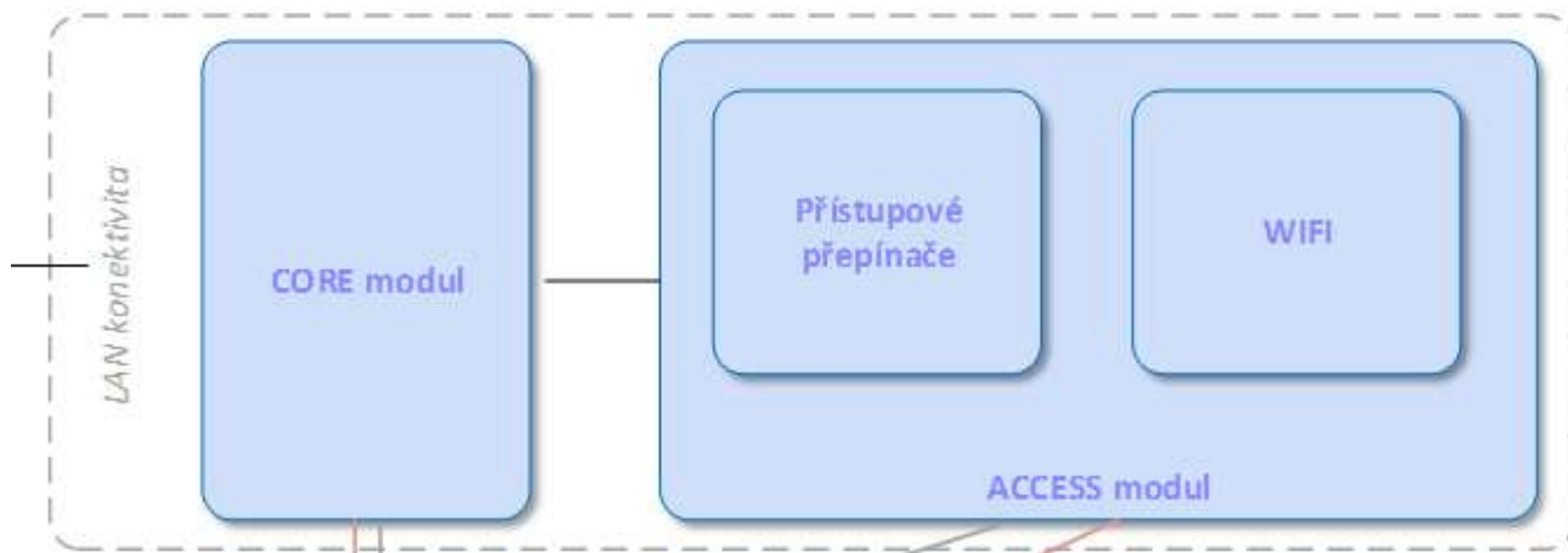
Návaznost projektů veřejné správy



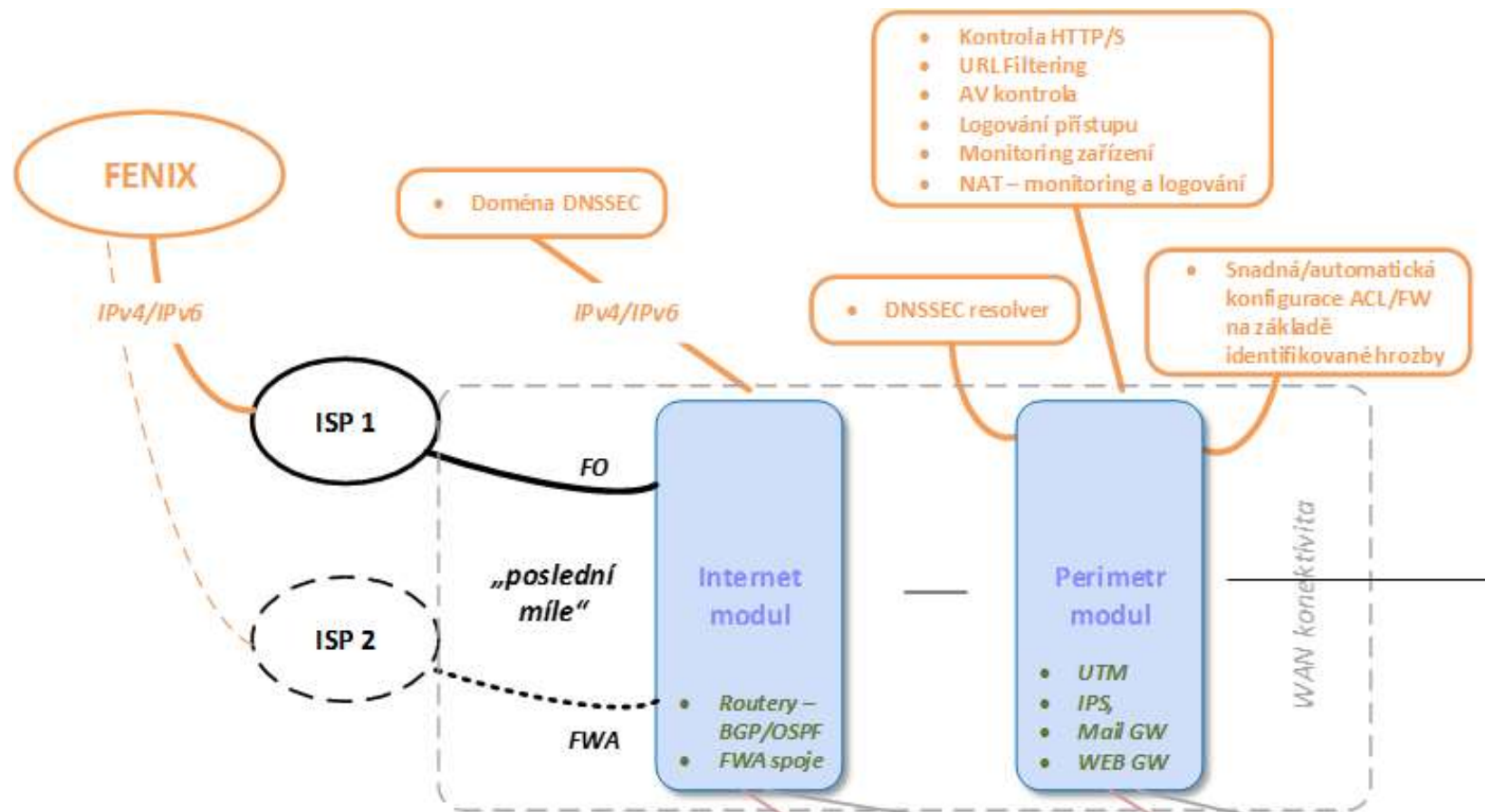
Stavební celky



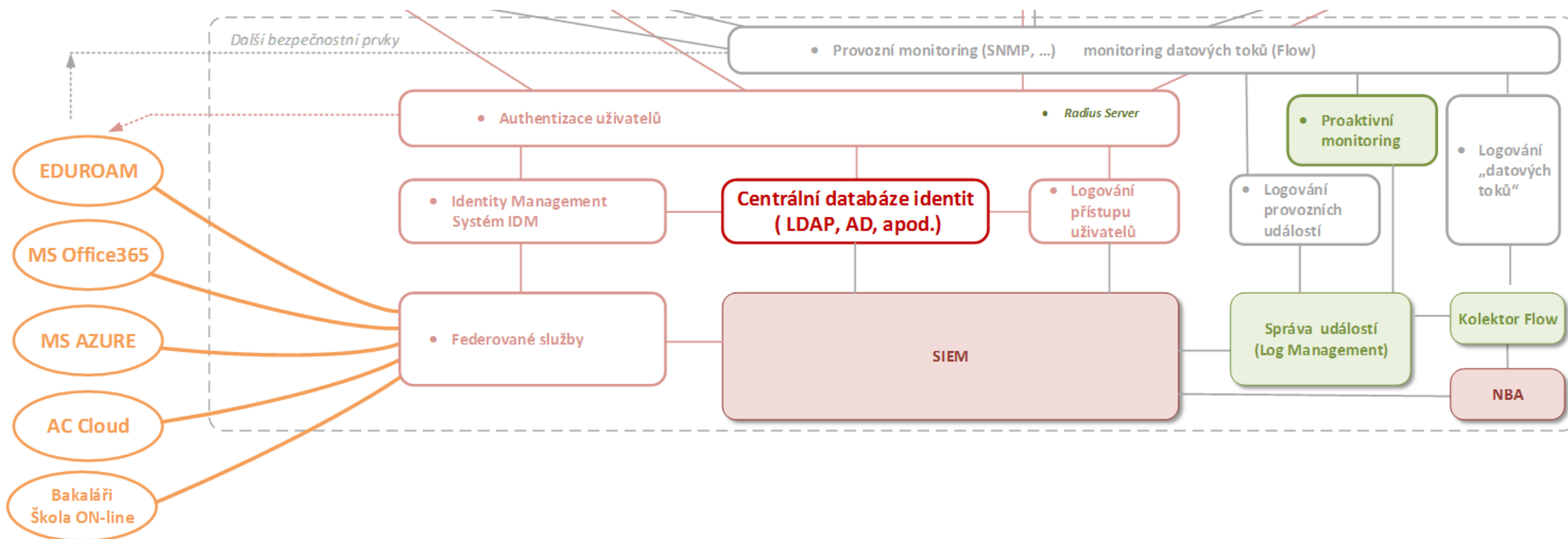
LAN organizace



Hranice organizace

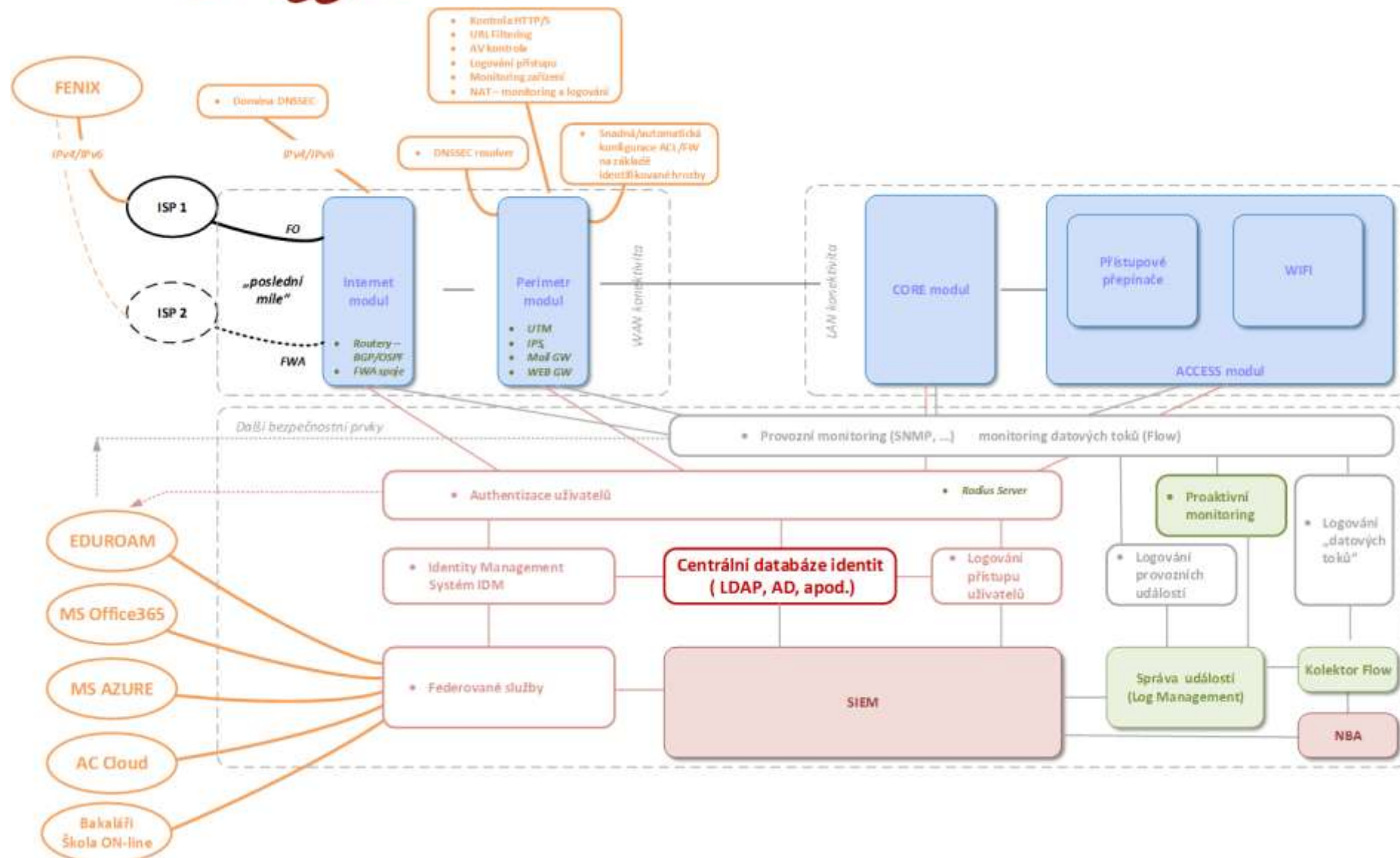


Další bezpečnostní prvky a systémová infrastruktura



Sítě v organizacích

- Komplexní viditelnost
- Adaptivní řízení přístupu



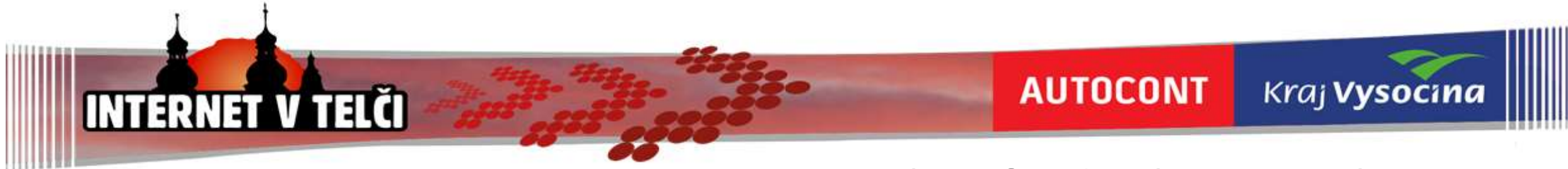
Komplexní viditelnost – co to je ?

Co znamená komplexní?

- ... **Sběr a analýza paketových informací.**
(flows/IPFIX, NBAR)
- ... **Logování a sběr provozních a bezpečnostních informací.**
(SYSLOG, logging a jiné security informace)
- ... **Síťový, provozní a aplikační monitoring.**
(hw/sw, aplikační a provozní monitoring)
- ... **Alerting & Reporting**

Co přináší?

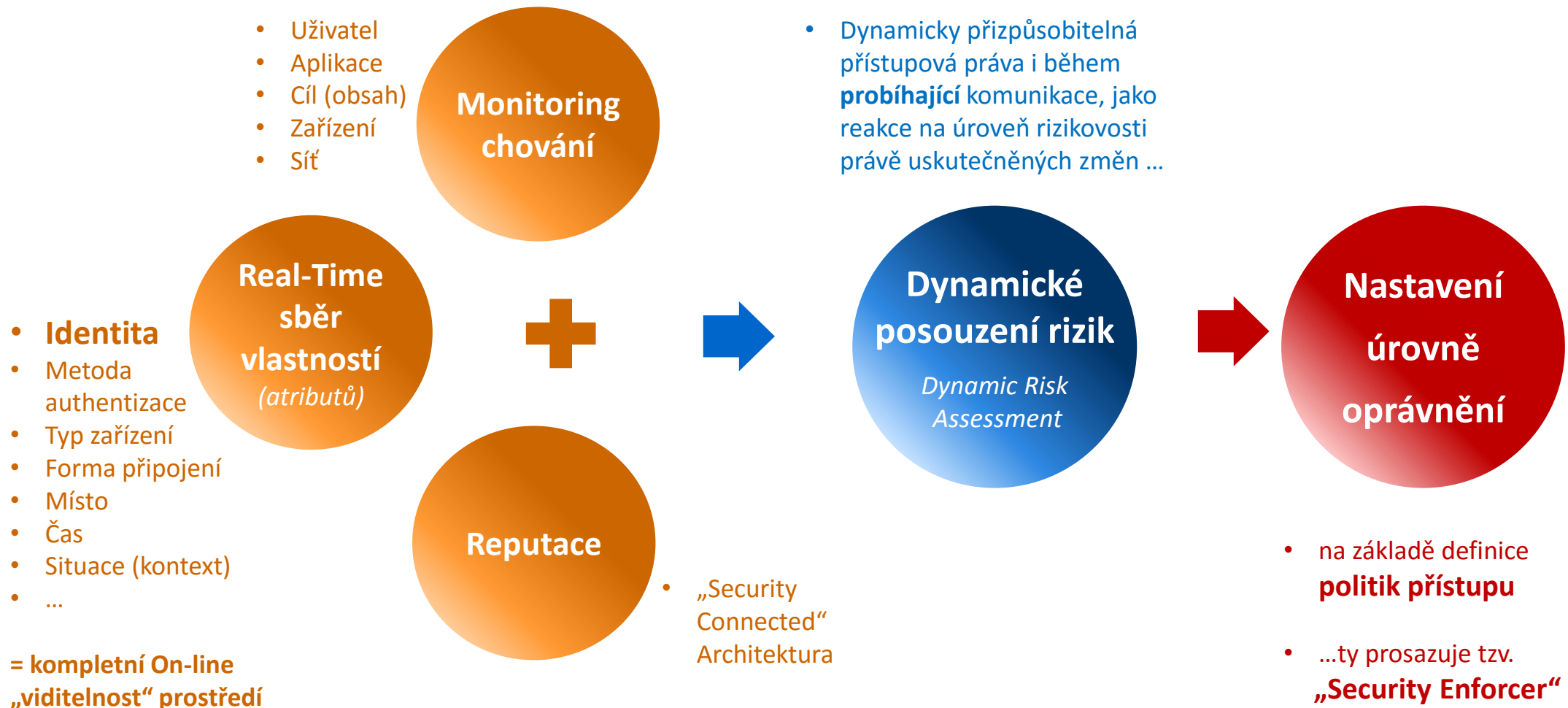
- ... **Konkrétní pohled do síťového dění.**
(kdo kdy s kým, jak a jakých dat, kolik si vyměnil ... analýza a identifikace útoků a technik, chyby konfigurace)
- ... **Dohledatelnost informace a času jejího vzniku.**
(seskupení, uložení a korelace logů a obecně textových záznamů na jednom místě)
- ... **Provozní dohled, dostupnost aplikací a služeb.**
(vizualizace stavu a kapacity sledovaných komponent, aplikací serverů a samotných zařízení vč. non-it)
- ... **Alerting & Reporting**



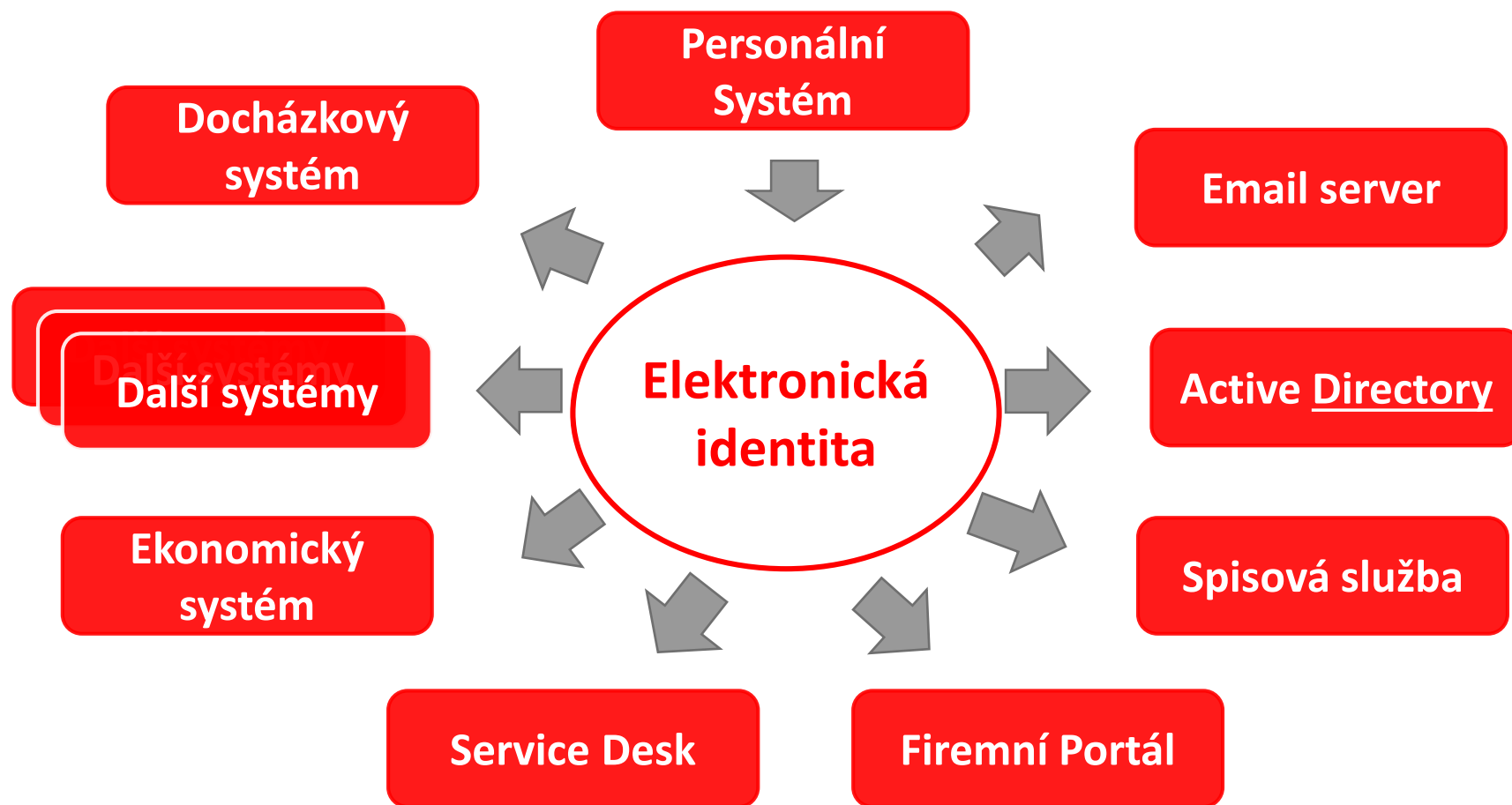
Komplexní viditelnost – jak na ni...



Adaptivní řízení přístupu = dynamické posuzování rizik



Elektronická identita – co na ní lze v organizaci navázat



AC IDENTITA

- Správa životního cyklu identit, aplikační role, skupiny, organizační struktury, atd.
- Historie, auditní reporty
- Notifikace, Pravidla, Workflow
- Konektory, integrační rozhraní

Účet [hlavacek]

Detail | Uživatelské atributy | Skupiny uživatelů | Funkční místa | Organizační jednotky | Aplikační role

Všechny aplikační role | Agendové role | Všechny agendové role | Certifikáty | Synchronizované systémy | Historie

Historie synchronizací | Systémové informace

Záznamů na stránce 10 Stránka 1 (Zobrazeno 1 - 4 z 4)

Kód aplikace	Jméno aplikace	Kód	Název	Specifikace	Zděděno z Typ	Zděděno z Kód	Zděděno z Jmén
IDM	Identity Manage	IDMusr	Uživatel IDM	Bez specifikace	Skupina uživatel	ADS	Skupina AD Secu
IDM	Identity Manage	AgRoleAdmin	Aministrátor rolí	Bez specifikace	Skupina uživatel	ADS	Skupina AD Secu
IDM	Identity Manage	IDMusr	Uživatel IDM	Bez specifikace	Uživatel	hlavacek	Hlaváček Jan
IDM	Identity Manage	IDMAdmin	Administrátor IC	Bez specifikace	Uživatel	hlavacek	Hlaváček Jan

Záznamů na stránce 10 Stránka 1 (Zobrazeno 1 - 4 z 4)

IDM

Profil uživatele | Administrace | Konfigurace | Návod

Správa identit | Uživatelské atributy | Správa číselníků | Správa reportů

Osoby | Účty | Strom

Vyhledat uživatele | Vyhledat org. jednotku | Vyhledat funkč. místo

Root Strom

- Kraj
 - Krajský úřad [KRU]
 - Grémium ředitele [AGR-]
 - Moje OJ [MOJE]
 - Odbor sekretariátu hejtmána [OSH-]
 - Oddělení interního auditu [OIA-]
 - vedoucí oddělení interního auditu [02270]
 - úředník na úseku interního auditu [00522]
 - úředník na úseku interního auditu 01 [02293]
 - login1868
 - login2078
 - login1868

11. 8. 2016



Petr Vejmělek
petr.vejmelek@autocont.cz