

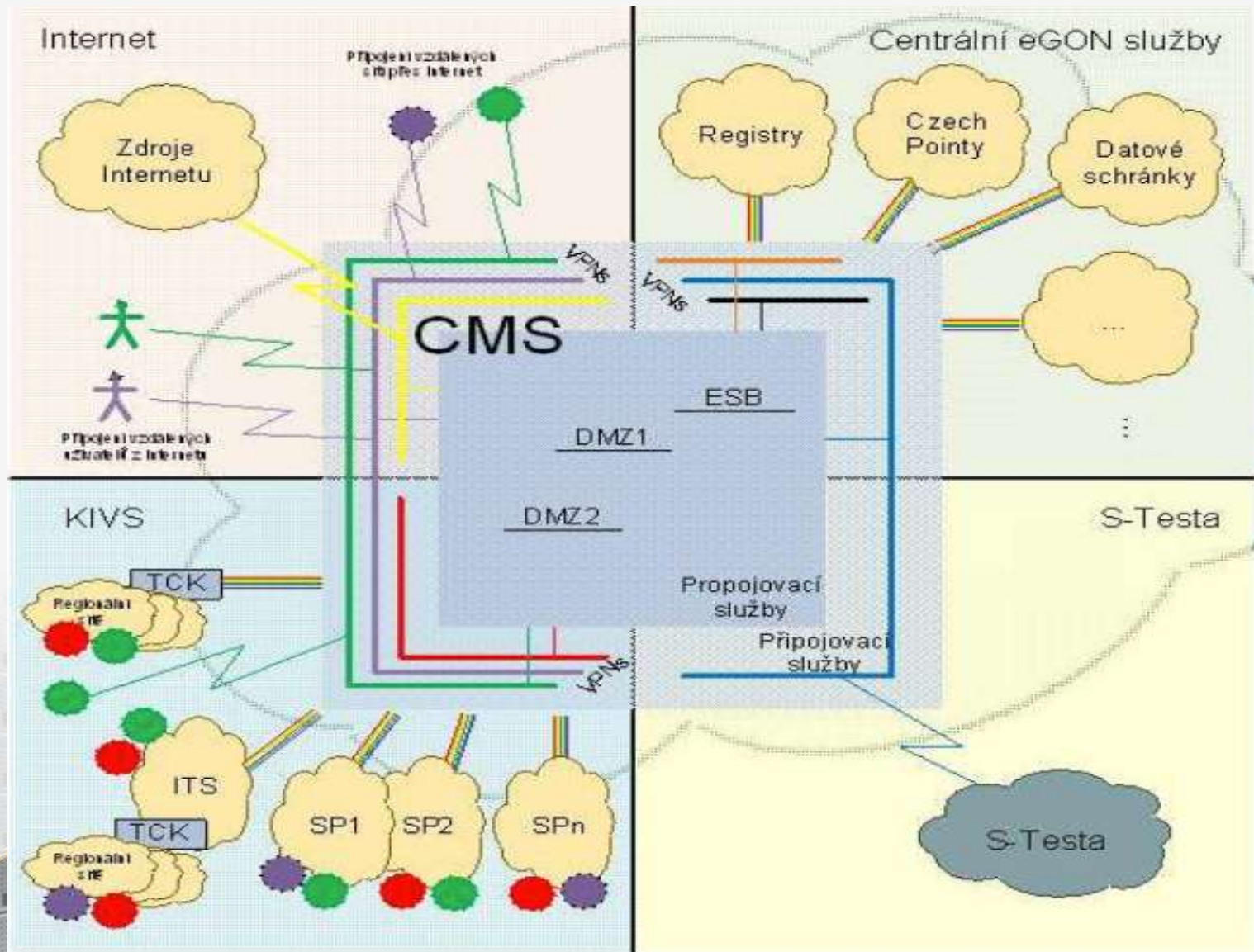
Koncepce CMS 2.0

JUDr. Petr Solský, Česká pošta, s. p., Odštěpný závod ICT služby
Ing. Ondřej Felix CSc, Ministerstvo vnitra ČR

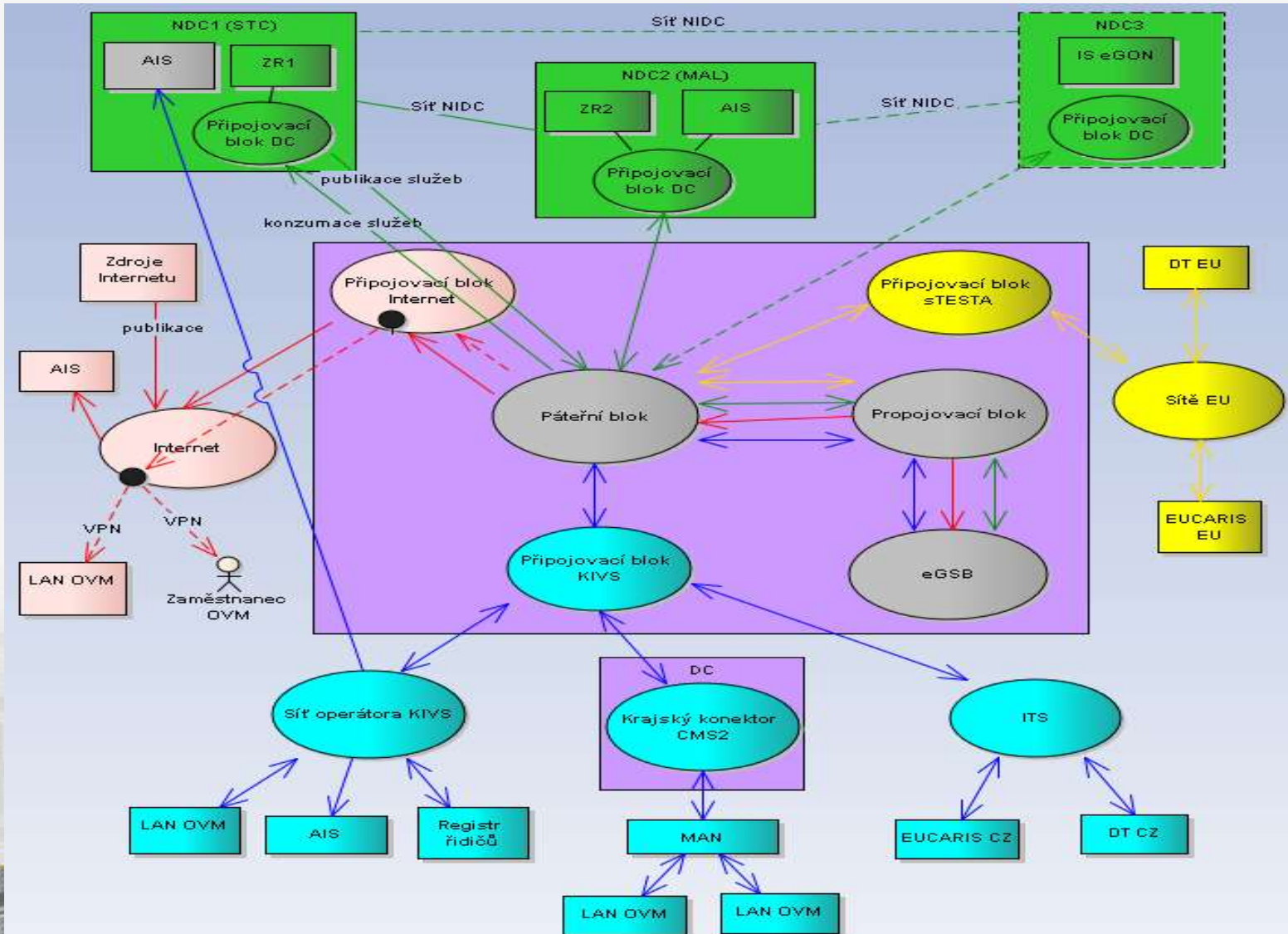
Agenda

- Služby CMS 2.0
- Čtyři prostředí (Internet, sTESTA, KIVS, eGON služby)
- Krajské konektory a páteřní síť
- Připojení regionálních sítí
- eGon Service Bus

Zadání



Řešení



Služba CMS „Publikace aplikační služby“

- Definuje správce služby
- Odkud publikovat: KIVS (lokalita), NDC
- Co publikovat: aplikace, služba, IP adresy, port TCP/UDP
- Kam publikovat: KIVS, Internet, eGSB, Extranet
- Pro koho publikovat: veřejná služba, pro kategorii OVM (např. ORP), pro OVM ze seznamu, OVM musí požádat správce služby o přístup
- Podmínky: load balancing, omezení podle IP adres

Správa služeb OVM v CMS 2.0

- OVM vysloví souhlas s podmínkami používání CMS
 - OVM zašle správci CMS žádost datovou schránkou
 - Správce CMS povolí v JIP přístup uživatelů z OVM k Portálu a Provisioningu CMS
 - Správce CMS vrátí schválení do datové schránky OVM
- Správa dalších služeb přes Portál CMS
 - Portál autentizuje uživatele OVM vůči JIP
 - Portál a Provisioning autorizují požadavky uživatele vůči JIP

Služba CMS „Přístup k aplikační službě“

- Přístup ke službě publikované aplikací jiného OVM
- Pravidla pro přístup definuje správce služby
- Správce klientské aplikace rozhodne, zda požádá o přístup
- Odkud lze požadovat přístup: KIVS, Internet, Extranet, eGSB, IPSec/SSL VPN

Služba CMS „Umístění aplikace OVM do NDC“

- Požadavek na umístění instancí aplikace do jednoho nebo více NDC
- Požadavky na konektivitu mezi instancemi
- Žádost o připojení aplikace k CMS
- Kontakty na provozovatele NDC
- Aplikace musí splňovat požadavky na aplikace poskytující centrální eGON služby

Další služby CMS 2.0

- **Připojení OVM k CMS**, lze připojit:
 - lokalitu OVM: přípojkou KIVS nebo IPSec VPN přes Internet
 - skupinu uživatelů OVM: s využitím IPSec VPN nebo SSL VPN přes Internet
- **Připojení OVM do Internetu**
 - Zabezpečené: inspekce provozu
 - Přímé (nezabezpečené)

Další služby CMS 2.0

- **Elektronická pošta**
 - Příjem a odesílání zpráv
 - Nezahrnuje poštovní schránky
- **Služby Certifikační autority**
 - Neveřejná autorita
 - Certifikáty pouze pro připojení IPsec a SSL VPN k CMS
- **Služby STESTA**
 - Propojení mezi aplikacemi OVM a aplikacemi v síti STESTA

Přístup OVM k vlastním údajům v CMS

- Seznam služeb, historie služeb
- Přístup k záznamům o provozu: plnění SLA, vybrané logy
- Přístup k účtovacím informacím
- Přístup pouze k vlastním záznamům OVM
- Maximálně 12 měsíců zpět
- Možnost vyhledávání v záznamech
- Možnost exportu dat

Prostředí centrálních eGon služeb

- Správcem prostředí je MV
- Publikace klíčových aplikačních služeb pro potřeby státní správy ČR
- Aplikace musí být umístěny v NDC
- Zpřístupnění aplikačních služeb do různých prostředí
- NDC jsou propojena sítí NDC
- MV definuje požadavky na aplikace, služby, NDC a síť NDC

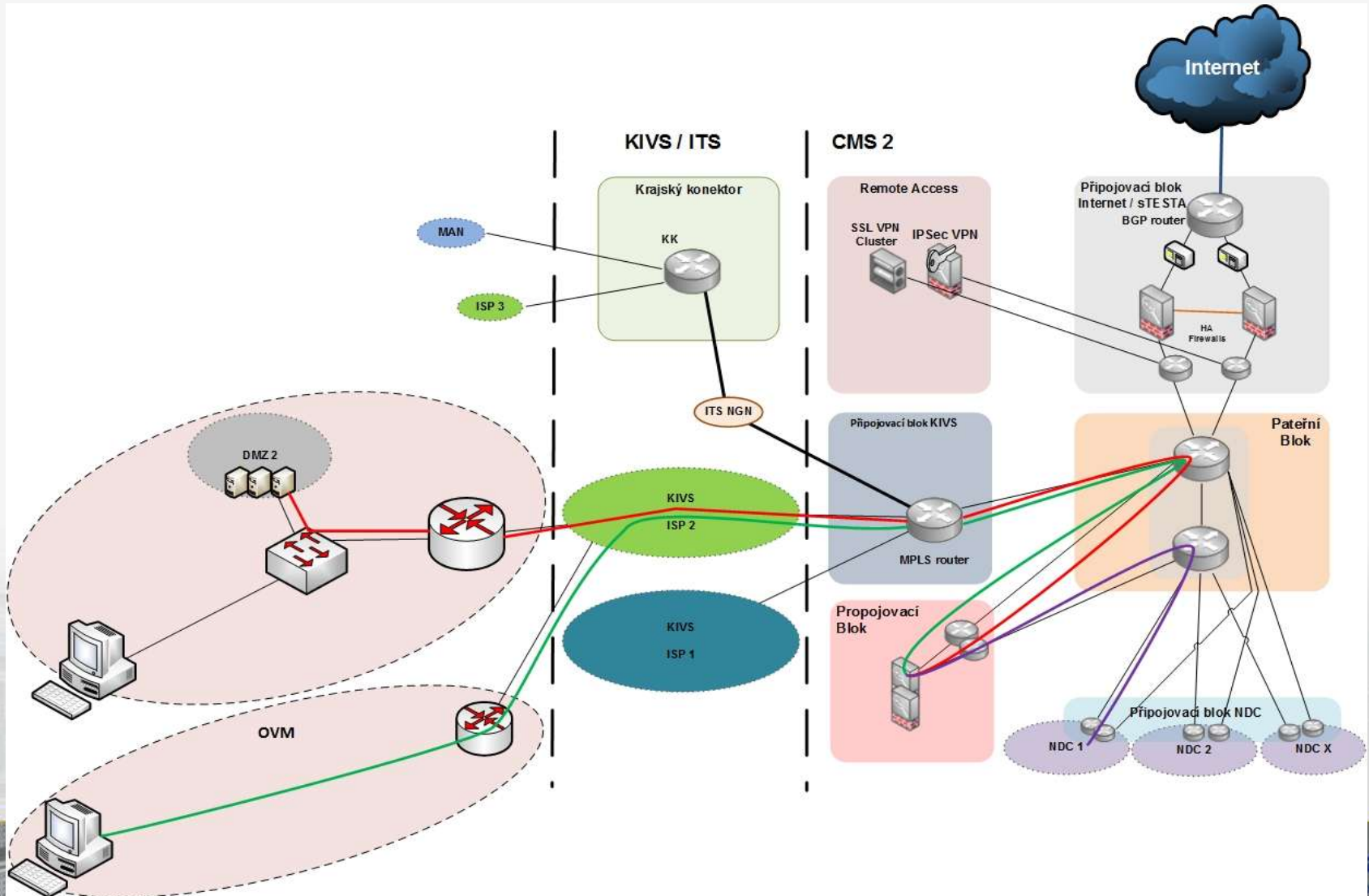
Komunikační prostředí EU

- Vzájemná komunikace aplikací na základě dvoustranných dohod OVM ČR a subjektů EU
- CMS poskytuje momentálně konektivitu pouze do sítě STESTA
- Správce CMS2 je autorizován ze strany správce sítě STESTA pro propojování subjektů ČR do STESTA

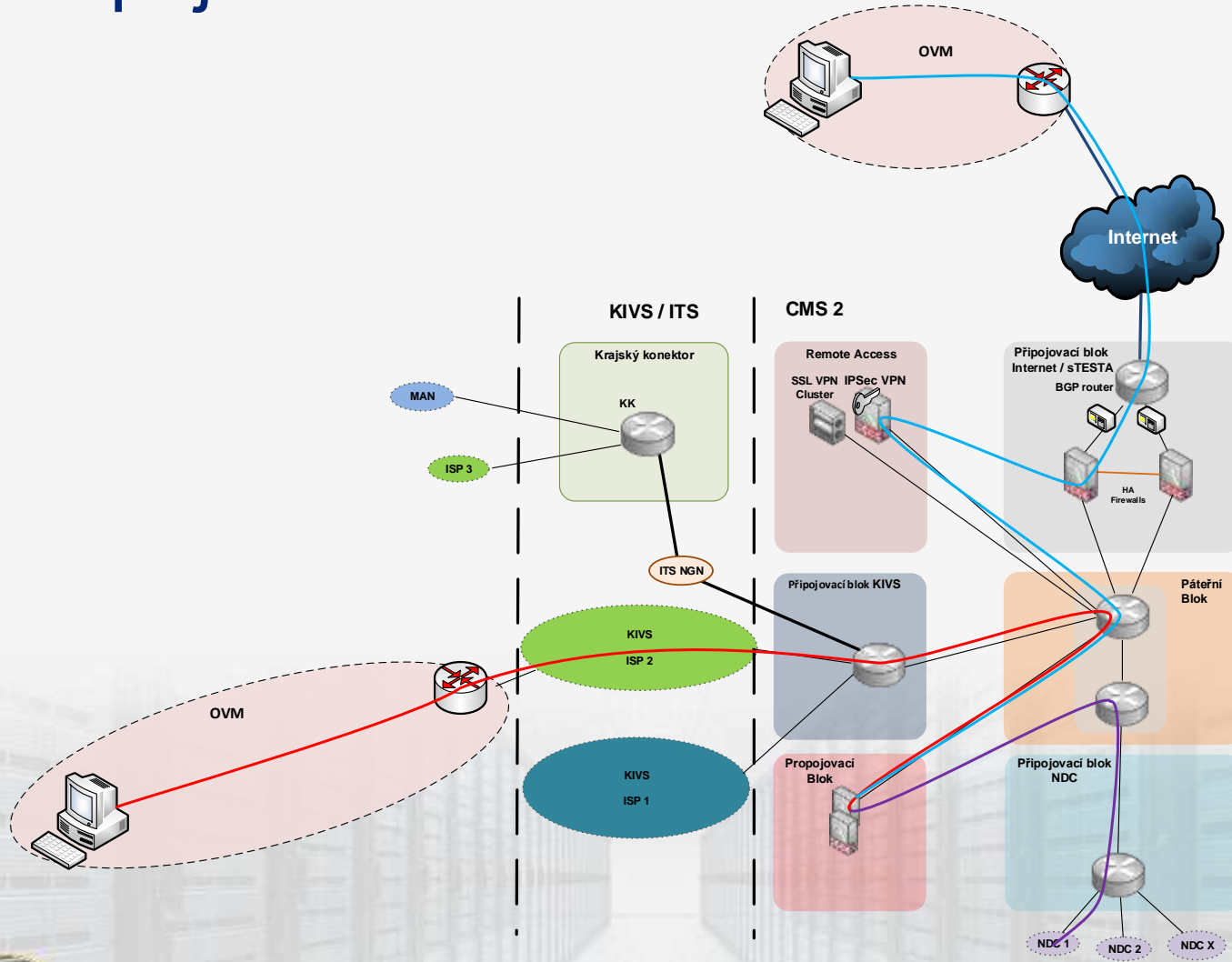
Prostředí KIVS

- Možnost přímé komunikace mezi lokalitami jednoho OVM
- Publikace aplikačních služeb pro (jiné) OVM přes CMS
- Přístup k aplikačním službám nabízeným aplikacemi OVM přes CMS

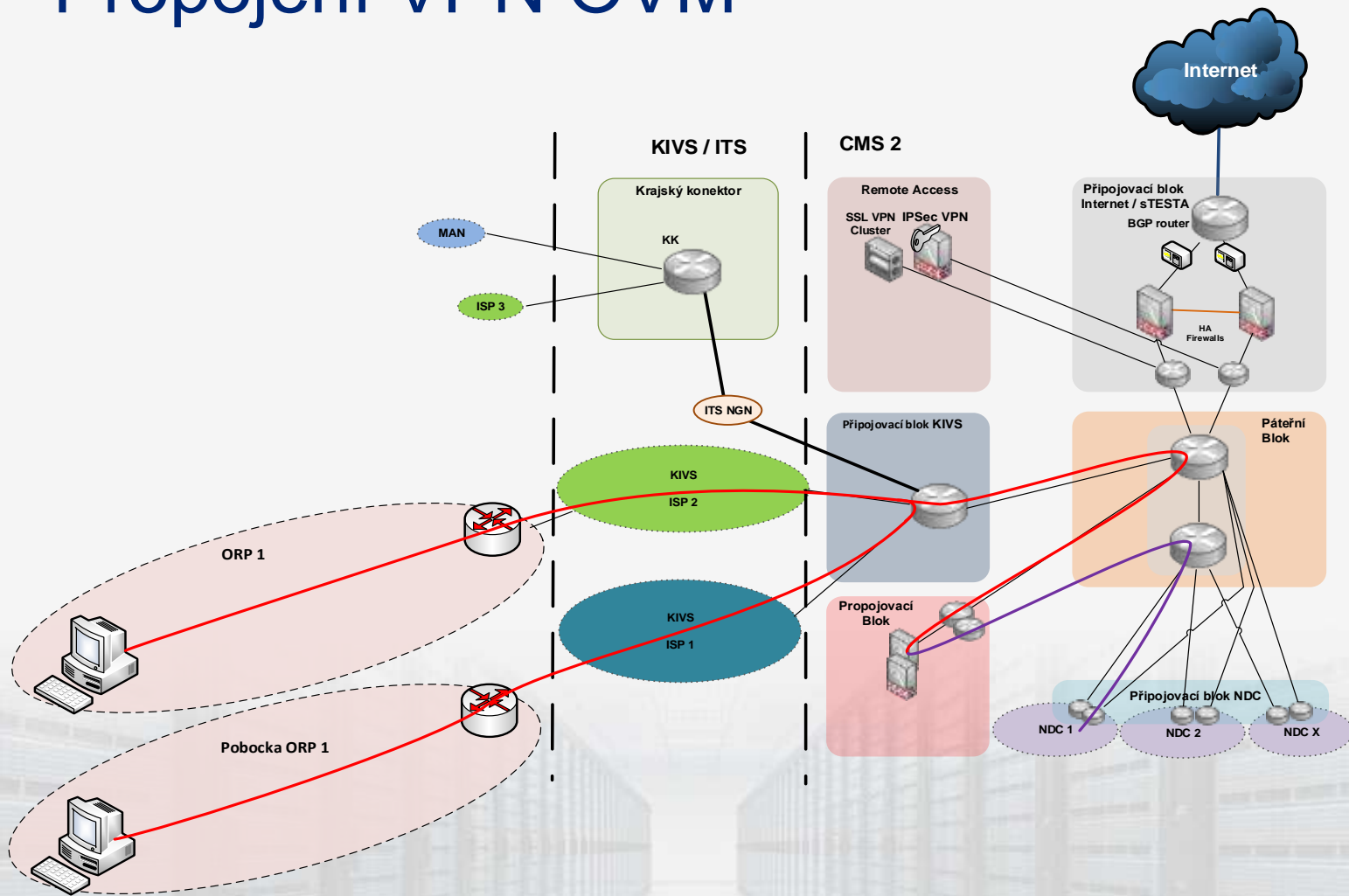
Přístup k aplikačním službám jiného OVM



Propojení KIVS VPN a IPSec VPN OVM



Propojení VPN OVM



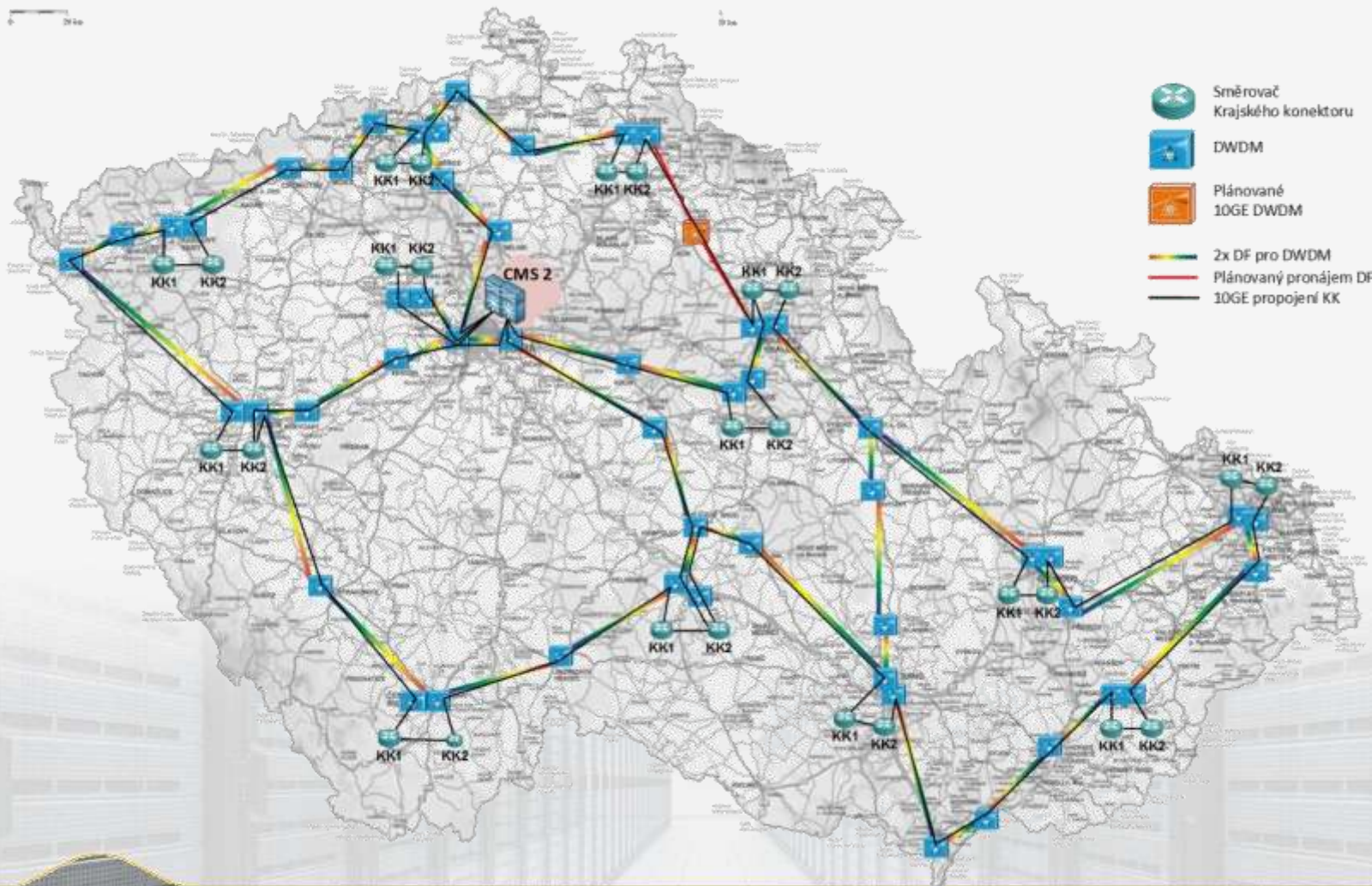
Prostředí Internet

- Přístup uživatelů z Internetu k aplikačním službám publikovaným z CMS do Internetu
- Připojení lokality OVM k CMS přes Internet s využitím VPN
- Připojení uživatelů OVM k CMS přes Internet s využitím VPN
- Připojení lokality OVM do Internetu přes CMS

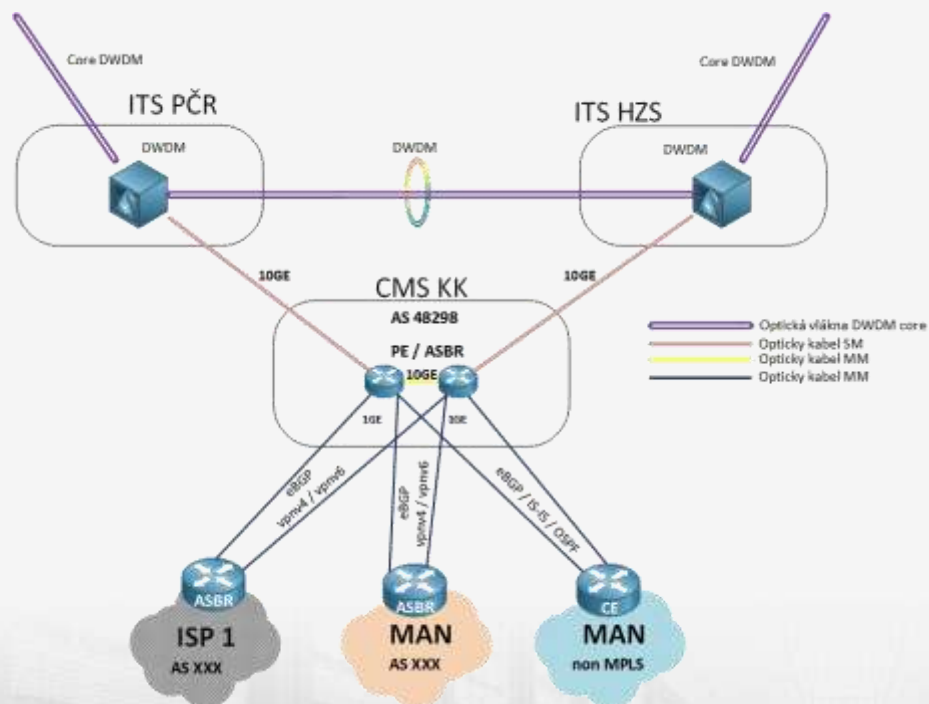
Krajské konektory

- Připojení k CMS2 v krajských technologických centrech
- Vlastní 10GE pásmo (lambda) nad ITS NGN sítí
- Monitorovaná přípojka do CMS2 až do krajských lokalit
- Možnost vytvoření privátní sítě přes několik krajů

Rozmístění Krajských konektorů



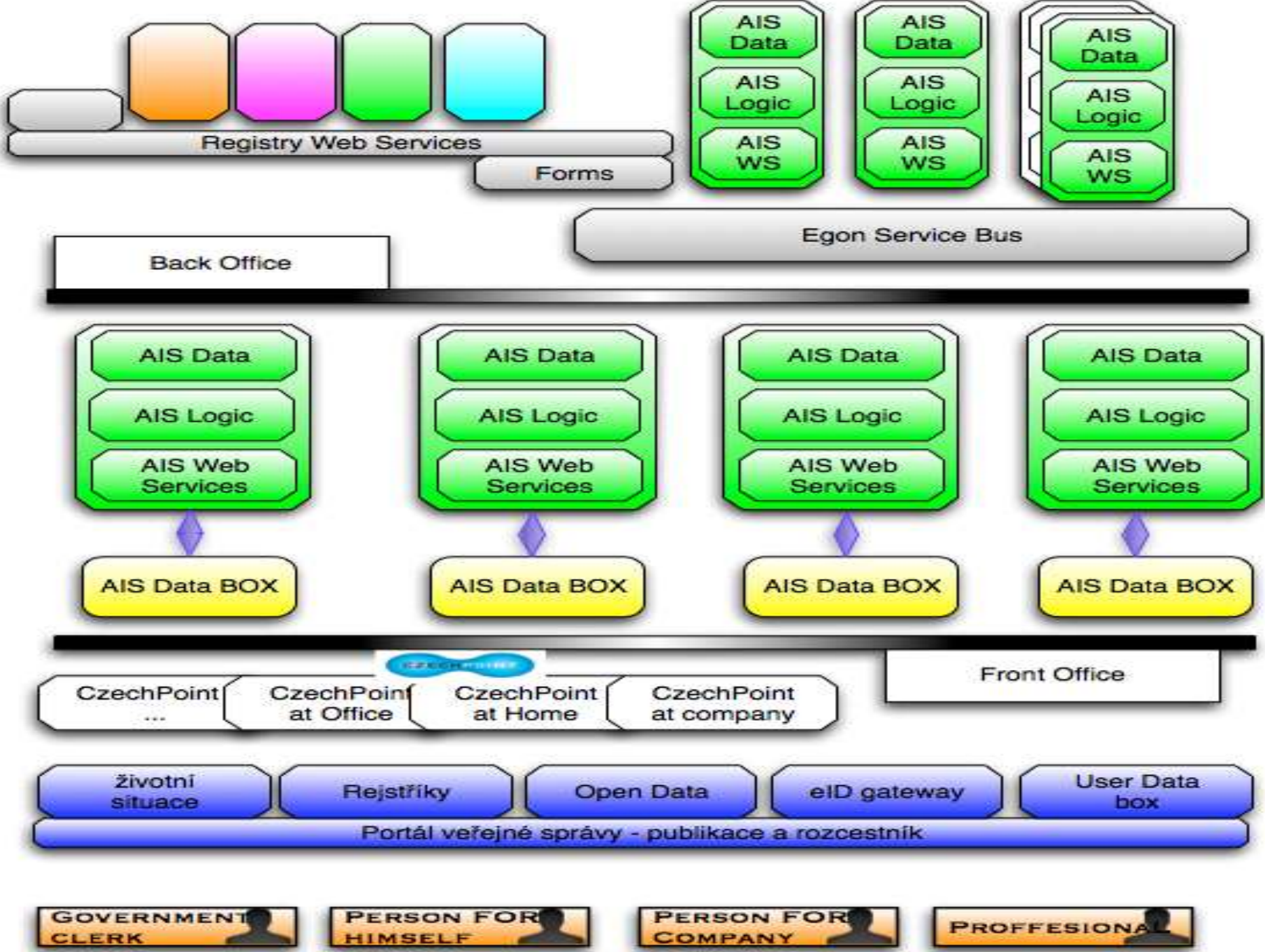
Připojení metropolitních sítí k CMS2



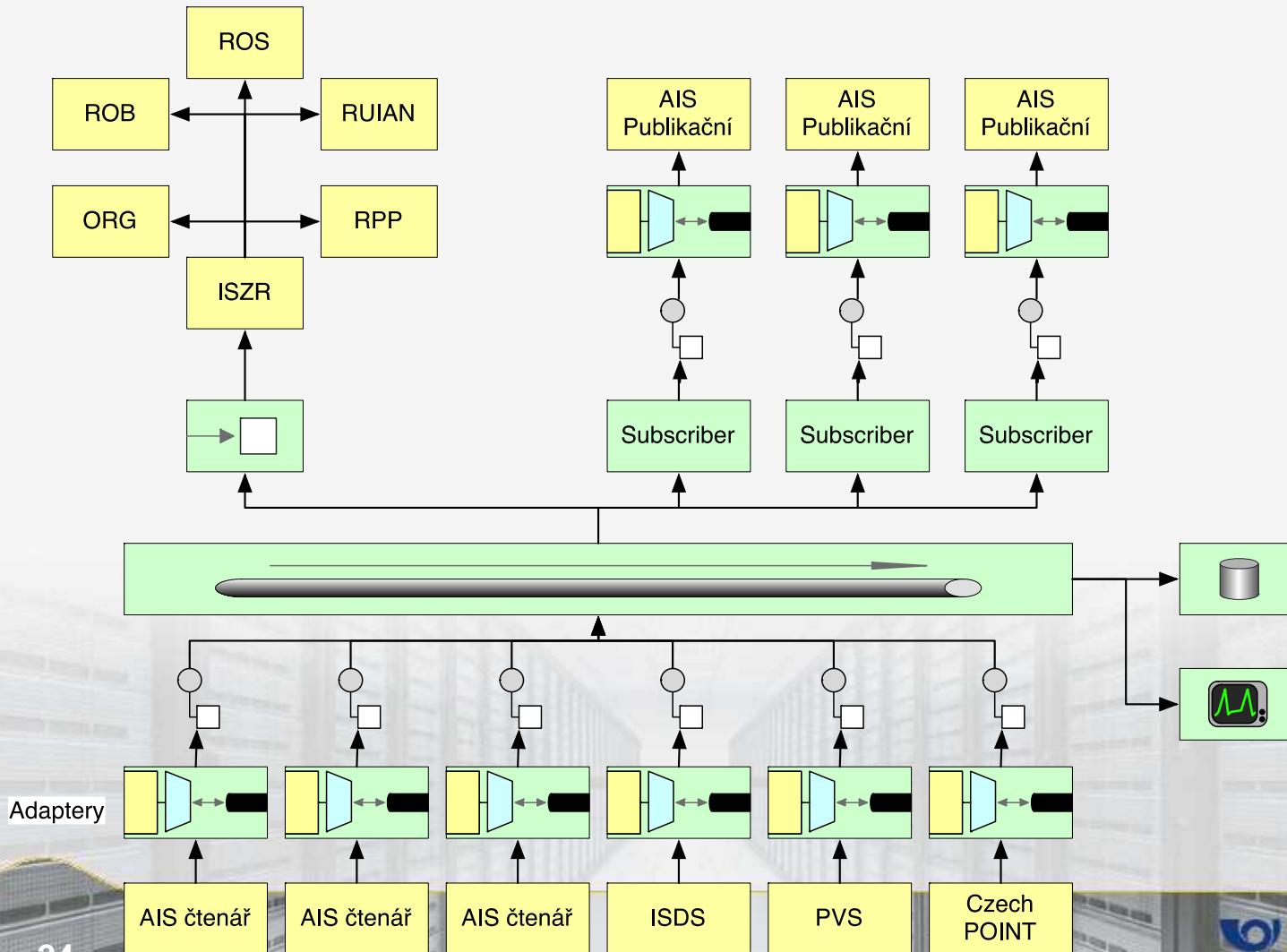
- Připojení přes Krajský konektor
- Redundantní zálohované připojení
- Možnost využití lokálních ISP

Nové služby pro Krajské sítě

- Možnost umístění aplikace v Národním datovém centru
- Možnost umístění záložní instance aplikace v Národním datovém centru
- Možnost vytvoření záložní přípojky k CMS2 přes Krajský konektor



eGSB rozeslání žádosti o informace



eGON Servis Bus (eGSB)

- Specializované sdílené referenční rozhraní mezi informačními systémy ve smyslu §2 b),i) zákona 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy
- Zprostředkovává komunikaci mezi Agendovými informačními systémy a ISZR a mezi AIS navzájem
- Zajišťuje centrální vytváření auditních záznamů
- Zprostředkovává překlad AIFO
- Zajišťuje opatření odpovědi časovým razítkem a elektronickou značkou (elektronickou pečetí)
- Garantuje doručení zpráv, jejich persistenci v případě výpadku, rozložení zátěže, přenos a dočasné ukládání souborů

eGON Service Bus

- Každý AIS sám kontroluje přístup k informacím, které vlastní
- Každý AIS sám zajišťuje odběr oprávněných žádostí o informace
- Oprávnění přebírána z RPP resp ISZR
- AIS jsou volně propojené (loosely coupled), AIS v roli čtenáře nemusí znát poskytovatele informace
- eGSB zajišťuje distribuci žádostí a zpětnou agregaci odpovědí
- Podpora synchronního i asynchronního režimu

Děkujeme za pozornost