



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# CMS

OLDŘICH KALINA  
PLZEŇ 2019



- CMS je systém, jehož primárním účelem je **zprostředkovávat řízené a evidované propojení informačních systémů subjektů OVS ke službám** (aplikacím), které poskytují informační systémy jiných subjektů OVS – přístup ke službám **eGovernmentu**.
- **Službou** se v tomto kontextu myslí služba nějakého informačního systému veřejné správy-ISVS (aplikace), který je připojen k CMS, jedna aplikace službu poskytuje a jiné ji používají (konzumují).
- Důsledná implementace zásad/principů/architektury CMS pro propojení informačních systémů subjektů veřejné správy současně účinně eliminuje negativní dopady aktuálních hrozeb a problémů veřejného internetu (výpadky DNS, latence, DoS, ...) na funkčnost ISVS- zvyšuje úroveň bezpečnosti.
- CMS jako komunikační součást „referenčního rozhraní,, je definováno zákonem č. 365/2000.



# ZÁKON Č. 365/2000 SB. (ZÁKON O INFORMAČNÍCH SYSTÉMECH VEŘEJNÉ SPRÁVY A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH DALŠÍCH ZÁKONŮ)

- **CMS** jako komunikační součást „**referenčního rozhraní**“ je definováno zákonem č.365/2000 Sb.
- **§ 4(1)g)** Ministerstvo vnitra stanoví a spravuje referenční rozhraní a stanoví prováděcím právním předpisem technické a funkční náležitosti uskutečňování vazeb mezi informačními systémy veřejné správy prostřednictvím referenčního rozhraní.
- **§ 4(2)d)** Ministerstvo vnitra stanoví pravidla pro vazby mezi jednotlivými informačními systémy veřejné správy prostřednictvím referenčního rozhraní.
- **§ 5(2)d)** - Orgány veřejné správy (OVS) jsou v rámci informačních systémů veřejné správy **povinny zajistit**, aby vazby jimi spravovaného informačního systému veřejné správy na informační systémy veřejné správy jiného správce byly uskutečňovány prostřednictvím referenčního rozhraní.
- **§ 6g)** - Centrálním místem služeb se rozumí soubor technického a programového vybavení, jehož prostřednictvím jsou poskytovány služby informačních systémů veřejné správy a jehož prostřednictvím jsou využívány a propojovány sítě elektronických komunikací.

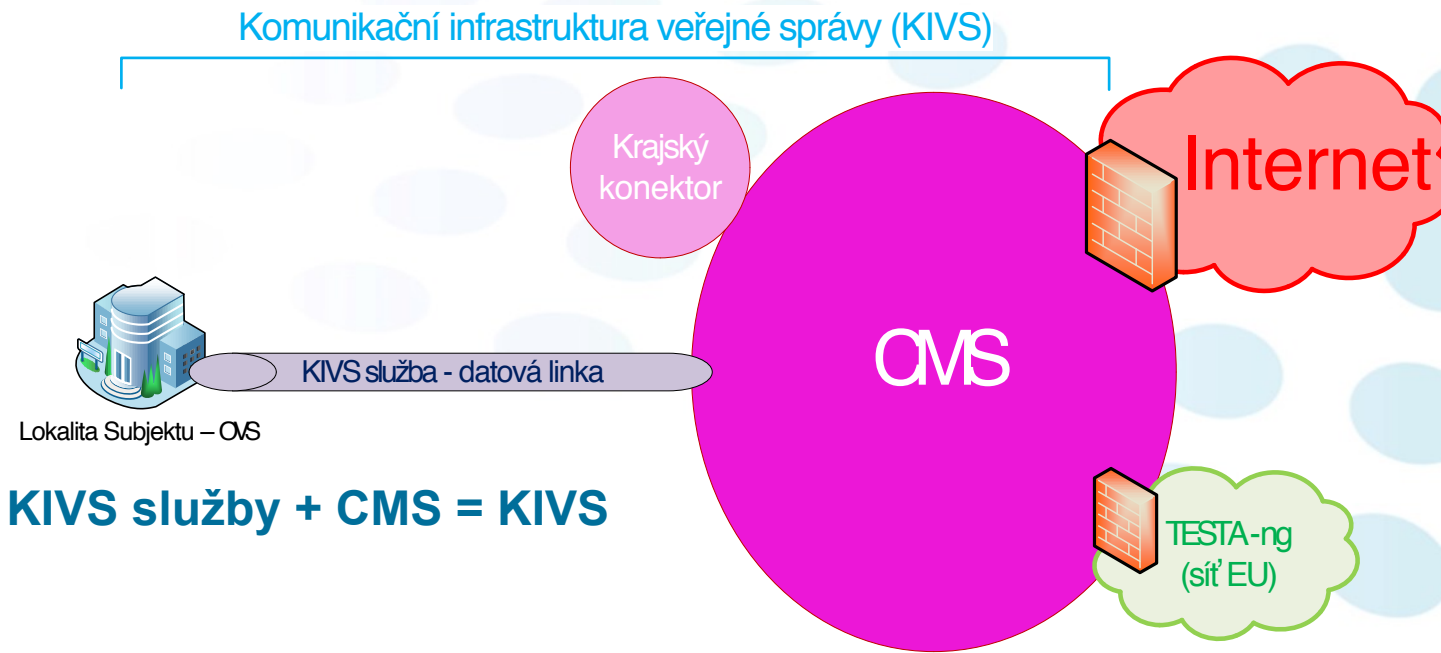
Povinnost zajistit vazby mezi ISVS jednotlivých OVS prostřednictvím CMS vyplývá i z Informační koncepce České republiky a jejích návazných dokumentů, viz [archi.gov.cz](http://archi.gov.cz).

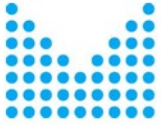


CMS zprostředkovává komunikaci mezi jednotlivými OVS a v kombinaci s KIVS službami nabízí pro jednotlivá OVS např.:

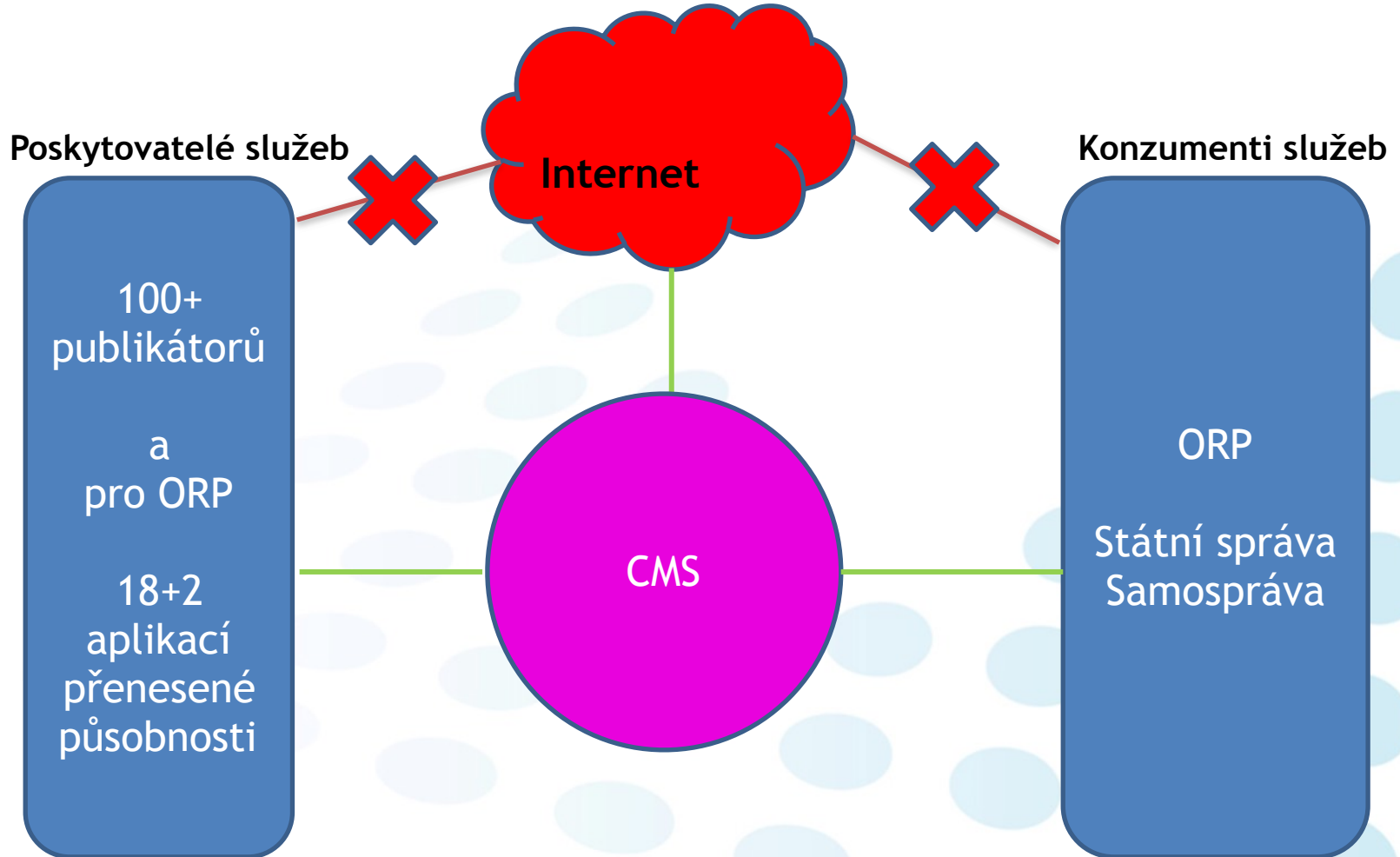
- Bezpečný a spolehlivý přístup k aplikačním službám jednotlivých ISVS.
- Bezpečnou a spolehlivou publikaci aplikačních služeb jednotlivých ISVS.
- Bezpečný přístup do internetu.
- Bezpečný přístup k poštovním službám v internetu.
- Bezpečné síťové prostředí pro zajištění interoperability v rámci EU.

Kompletní přehled služeb CMS je dostupný na webové stránce MV <https://cms2.cz/>.





# SLUŽBY CMS





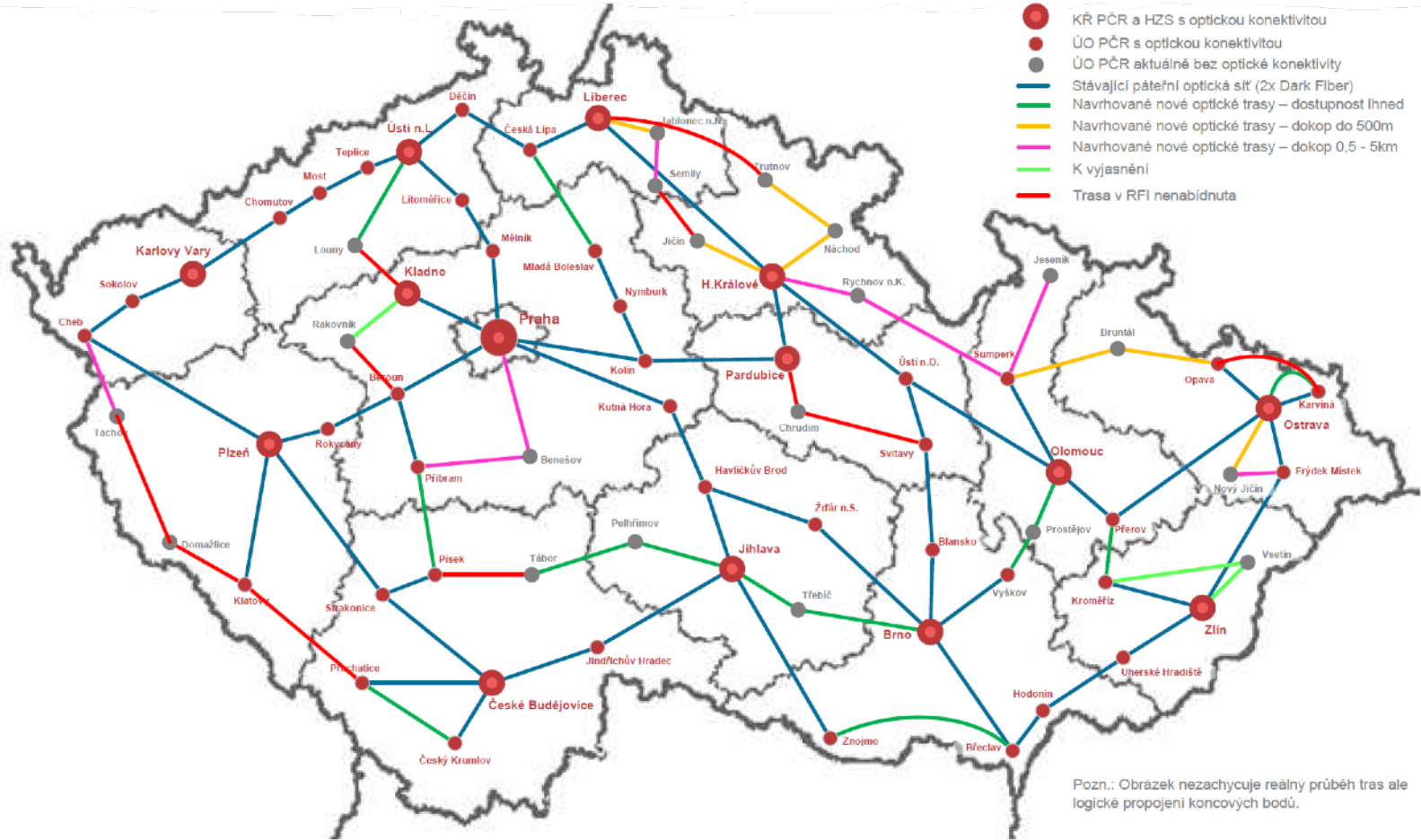
Název aplikace	Označení aplikace v portále CMS	URL v CMS
Ověřování dat v základních registrech	Publikace EGON4	<a href="https://pub.egon.cms2.cz">https://pub.egon.cms2.cz</a>
Centrální registr řidičů	CRR Produkce – publikace CRR a SUP	<a href="https://crr.mdcr.cms2.cz">https://crr.mdcr.cms2.cz</a>
Digitální tachograf	Digitální tachograf	<a href="https://dt.mdcr.cz">https://dt.mdcr.cz</a>
E-TESTY složení zkoušek autoškola (komisař)	Publikace MD ETESTY produkční prostředí adm	<a href="https://etadm2.mdcr.cz">https://etadm2.mdcr.cz</a>
E-TESTY složení zkoušek autoškola (uchazeči o ŘP)	Publikace MD ETESTY produkční prostředí sync	<a href="https://etsync2.mdcr.cz">https://etsync2.mdcr.cz</a>
CzechPoint	CzechPoint do CMS a Internet	<a href="https://www.czechpoint.cms2.cz">https://www.czechpoint.cms2.cz</a>
Evidence náhradní rodinné péče - Kraj Vysočina	Evidence náhradní rodinné péče	<a href="http://nrp.kr-vysocina.cms2.cz">http://nrp.kr-vysocina.cms2.cz</a>
Geoportál ČUZK	Geoportál ČUZK	<a href="http://geoportal.cuzk.cz">http://geoportal.cuzk.cz</a>
Informační systém evidence přestupků	IS evidence přestupků – ISEP	<a href="https://isep.justice.cms2.cz">https://isep.justice.cms2.cz</a>
Informační systém krizové komunikace	IS Krizkom	<a href="https://provoz.krizkom.cz">https://provoz.krizkom.cz</a> <a href="https://mu.krizkom.cz">https://mu.krizkom.cz</a> <a href="https://osobni.krizkom.cz">https://osobni.krizkom.cz</a> <a href="https://test.krizkom.cz">https://test.krizkom.cz</a> <a href="https://test-mu.krizkom.cz">https://test-mu.krizkom.cz</a>
Informační systém plánování civilních zdrojů – nástroj informační podpory hospodářských opatření pro krizové stavy v oblasti zajišťování věcných zdrojů.	IS Argis	<a href="https://argis.c-sshr.cz">https://argis.c-sshr.cz</a> <a href="https://argis.i-sshr.cz">https://argis.i-sshr.cz</a>
Registr územní identifikace a adres RUIAN	isui.cuzk.cz	<a href="https://isui.cuzk.cz/isui">https://isui.cuzk.cz/isui</a>
Registr živnostenského podnikání	ISZR – RZP	<a href="https://rzp.mpo.cms2.cz">https://rzp.mpo.cms2.cz</a>
Informačního systému registrační autority základních registrů	RAZR	<a href="https://razr.egon.cms2.cz/">https://razr.egon.cms2.cz/</a>
Anonymizace smluv	ZORRO - anonymizace smluv v CMS	<a href="https://zorro.mvcr.cms2.cz">https://zorro.mvcr.cms2.cz</a>
Publikace produkčního rozhraní ISDS www	ISDS – publikace produkčního www	<a href="https://www.mojedatovaschranka.cz">https://www.mojedatovaschranka.cz</a>
Registr vozidel	RSV-Produkce (internet a CMS)	<a href="https://crv.mdcr.cz">https://crv.mdcr.cz</a>
Registr provozovatelů silniční dopravy	RPSD KIVS	<a href="https://rpsd.mdcr.cz">https://rpsd.mdcr.cz</a>
AIS EO(227)	C227 - produkční prostředí	<a href="https://aisse.mvcr.cms2.cz">https://aisse.mvcr.cms2.cz</a>
AIS EO(227)	skol-aisse	<a href="https://skol-aisse.mvcr.cms2.cz">https://skol-aisse.mvcr.cms2.cz</a>



- **Neveřejný operátor KIVS**
  - Integrovaná telekomunikační síť MVČR („**ITS**“), přístup přes Územní odbor PČR („**ÚO**“ – okres)
  - Krajské/metropolitní sítě na Krajský konektor
    - Karlovarský kraj
    - Plzeňský kraj
    - Kraj Vysočina
    - Zlínský kraj
    - Pardubický kraj – pouze část kraje
    - CESNET (plánováno v průběhu roku 2020)
- **Veřejný operátor KIVS** – Veřejní poskytovatelé telekomunikačních služeb
  - Soutěž KIVS operátora přes centrálního zadavatele MVČR prostřednictvím Dynamického nákupního systému („**DNS KIVS**“).
- Další možnosti připojení
  - IPsec VPN – nevhodné pro ISVS s vysokou důležitostí provozované na ORP, negarantováno SLA, nemožnost vlastní publikace služeb, bezpečnostní riziko
  - SSL VPN, např. jednotlivá PC pro administrátory, vzdálené pracoviště.



# NEVEŘEJNÁ SÍŤ ITS MVČR

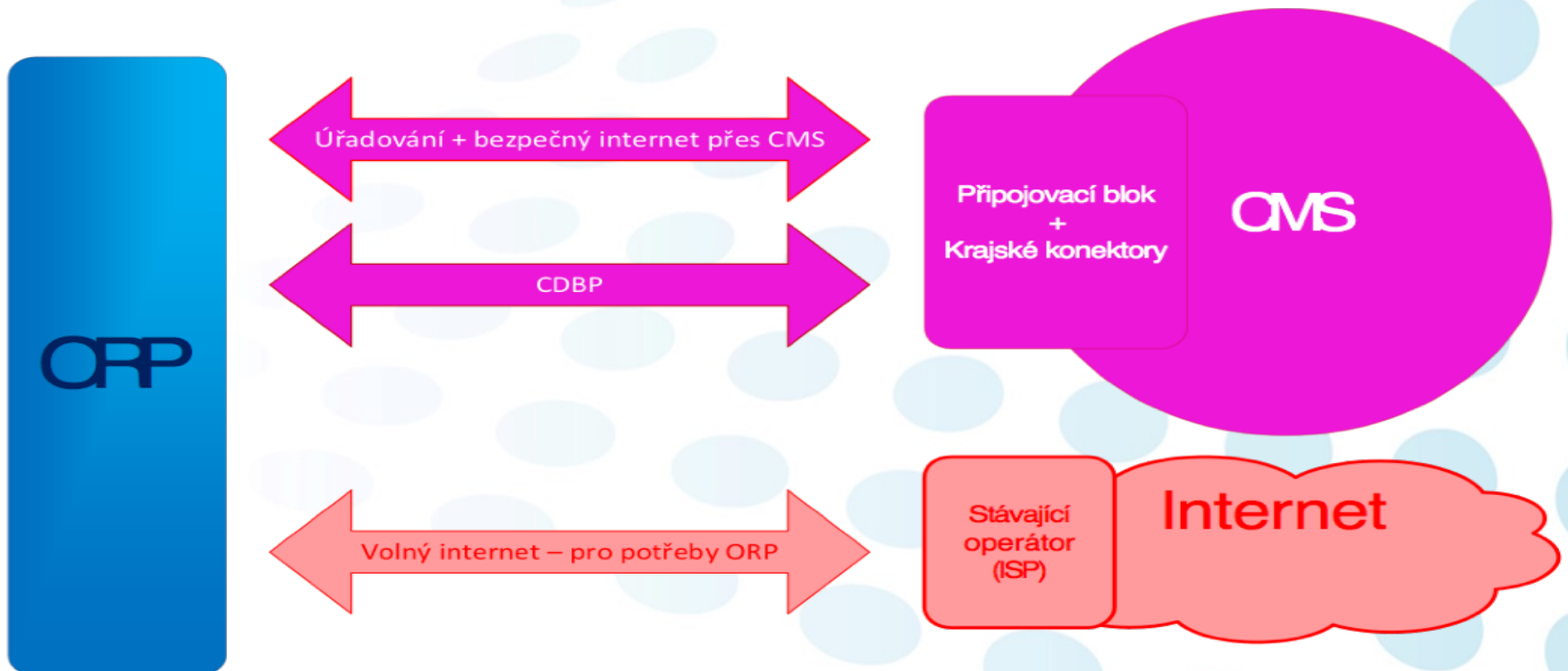






## MOŽNÝ NÁVRH ARCHITEKTURY PŘIHOJENÍ ORP

- Model obsahuje několik oddělených datových sítí, VPN
- Každá z těchto sítí přenáší jiný datový provoz a nedochází k přenášení dat mezi sítěmi navzájem.
- Snadná škálovatelnost provozu, nasazení Quality of Services (QoS) k zabezpečení datového toku aplikací.





- Všechny služby ISVS publikovány v CMS druhé generace.
- Od dubna 2019 byl nastartován projekt připojení ORP do CMS.
- 18 + 2 funkčních aplikací přenesené působnosti dostupných v CMS.
- Od února 2020 bude připraven balíček služeb pro ORP na portálu CMS.
- Materiály připojení ORP k CMS jsou publikovány na webové stránce MVČR <https://cms2.cz/>.



## OTÁZKY ?

[www.cms2.cz](http://www.cms2.cz)

Kontakt:

CMS – [OHA@mvcz.cz](mailto:OHA@mvcz.cz)

KIVS – [kivs@mvcz.cz](mailto:kivs@mvcz.cz)